



兰州一号 数据挖掘报告

北京敏弈凯德科技有限公司



敏行如思 • 紧握概率 • 顺逆合一 • 循道蓄德

www.minyikaide.com

目录

(一) 行政摘要	1
(二) 数据样本	2
(三) 业绩报表	3
(四) 数据挖掘	10
(1) 信用风险评分	10
(2) 消费习惯分类	18
(3) 消费喜好分析	28
(五) 建议.....	33
(六) 美国 P2P 网贷简介.....	34
(七) 附录.....	37

(一) 行政摘要

北京敏弈凯德科技有限公司，基于兰州银行公务员贷记卡的银联原始数据，采用敏弈凯德的类似兰州一号系统，为兰州银行提供一份数据挖掘报告，意在示范敏弈凯德数据挖掘的能力，超强的系统，丰富的经验。

报告的主要部分占三十六页，其中包括，盈亏业绩报表，信用风险评分，消费习惯分类，消费喜好分析，以及美国 P2P 网络借贷平台简介。盈亏报表对贷记卡业务的运营，资金的效益，风险的管理，一目了然。信用风险的评分和消费习惯的分类，又是贷记卡业务中最重要的二个科学技术。消费喜好的分析进一步展示所建数据挖掘元素的深度。

报告包含大量的图表，对重要的图表，尽可能用文字作出说明和解释。因为时间有限，不可能对所有的图表作出详细注解。附录占用三百二十一页，详细列表评分卡和消费群样本，以供兰州银行分析师，验证报告的内容。

敏弈凯德建议兰州银行采用报告的部分内容，上报银监会，以示兰州银行在各城市商业银行中，对贷记卡的风险控制和运营管理，有出众的能力。希望批准兰州银行推广贷记卡业务。

在此，敏弈凯德真诚希望与兰州银行谋求长期的合作关系。

(二) 数据样本

北京敏弈凯德科技有限公司 2013 年 12 月 11 号从兰州银行数据中心获取以下六个银联原始数据表：

CARD	卡片资料表
CUSTR	客户基本资料
EVENT	帐务交易流水表
MPTR	分期付款系统内部交易记录表
OACC	逾期催收队列表
STMT	帐单记录表

以上样本包括兰州银行公务员贷记卡，从 2012 年 6 月到 2013 年 8 月，注销卡片、客户资料、交易流水、分期付款，逾期催收、帐单记录等六个数据表。总数据量为 1 亿 3 千 3 百万单元，其中交易数据占百分之七十七，帐单数据占百分之一十九，其它数据占百分之四。

银联全套数据包括四十六个数据表，主要数据表有客户（个人 / 公司）、申请、帐户、商户、卡片、交易、帐单、付款、逾期、黑名单等等。银联数据表会每日增量、动户、变动等更新。

兰州银行数据中心的贷记卡原始数据，其完整性有待进一步改善。2014 年 1 月 13 号，敏弈凯德又从兰州银行数据中心，收到 ACCT（人民币贷记账户）数据表，因为报告已完成，这些数据未包括在报告中。

敏弈凯德基于现有原始数据的基础上，采用敏弈凯德的类似兰州一号的数据挖掘系统，清洗了银联原始数据，关联了客户相关材料，弥补了原始数据完整性的缺陷。同时，建立了大量的可挖掘数据元素，在短短一个月內，为兰州银行作出以下数据挖掘报告。

(三) 业绩报表

敏奔凯德的类似兰州一号数据挖掘系统，包括各类业绩和分析报表，比如营销、审批、额度、激活、余额、逾期、消费、提现、贷款、成本、盈亏等等。

这里我们选做一份完整的盈亏报表。盈亏报表在各类业绩报表中最为重要，上至董事会和银行行长，外至银监会和投资分析家。对银行贷记卡业务的运营，资金的效益，风险的管理，该报表一目了然，必不可少。

银行贷记卡财务报表准则，国内外有别。敏奔凯德的系统尽量采纳国际会计准则理事会制定的标准。与国内财务报表的主要区别在于对坏账的处理：坏账定义为超过 180 天的逾期金额，需要在财务报表中，作为风险损失成本计算，同时注销账目。为了方便与国内财务报表比较，这里只对坏账计算成本，但并不注销账目。因为兰州银行贷记卡坏账不大以及历史不长，销账与否，盈亏报表差别不大。

(3.1) 兰州银行贷记卡业务 2013 年盈亏报表

兰州银行—贷记卡业务—2013年盈亏报告													
	2013年1月	2013年2月	2013年3月	2013年4月	2013年5月	2013年6月	2013年7月	2013年8月	2013年9月	2013年10月	2013年11月	2013年12月	2013年至今
1. 帐单户数	14,688	15,449	15,904	16,631	17,439	18,397	19,406	20,291					17,276
2. 期末余额	53,260,116	51,627,591	48,111,476	56,538,447	56,291,289	59,487,903	64,099,253	66,384,370					56,975,056
盈亏													
3. 总利息	349,734	387,761	369,421	394,685	435,618	478,698	484,415	528,639					3,428,970
4. 资金成本	(89,706)	(86,464)	(81,081)	(94,605)	(96,409)	(130,911)	(133,257)	(134,299)					(846,731)
5. 净利息	260,028	301,297	288,340	300,080	339,210	347,787	351,157	394,340					2,582,239
6. 净坏账成本	(19,714)	(29,975)	(16,804)	(43,792)	(22,787)	(9,793)	(34,261)	(65,541)					(242,667)
7. 总收费	277,373	296,165	300,805	329,939	345,588	392,983	391,970	439,791					2,774,616
8. 手续费分摊	275,325	278,800	243,608	287,808	294,808	297,193	321,136	339,080					2,337,758
9. 激励成本	(45,946)	(49,751)	(52,331)	(54,098)	(59,486)	(83,463)	(67,068)	(70,290)					(462,434)
10. 维护成本	(133,320)	(134,310)	(133,890)	(148,020)	(155,595)	(164,295)	(170,565)	(178,485)					(1,218,480)
11. 运营收益	613,746	662,226	629,729	671,917	741,737	800,412	792,370	858,895					5,771,032
12. 开户成本	(100,050)	(131,700)	(97,800)	(126,800)	(127,200)	(161,850)	(170,400)	(147,300)					(1,062,900)
13. 税前净收益	513,696	530,526	531,929	545,317	614,537	638,562	621,970	711,595					4,708,132
盈亏年化率分析													
14. 总利息	7.88%	9.01%	9.21%	8.38%	9.29%	9.66%	9.07%	9.56%					9.03%
15. 资金成本	(2.02%)	(2.01%)	(2.02%)	(2.01%)	(2.06%)	(2.64%)	(2.49%)	(2.43%)					(2.23%)
16. 净利息	5.86%	7.00%	7.19%	6.37%	7.23%	7.02%	6.57%	7.13%					6.80%
17. 净坏账成本	(0.44%)	(0.70%)	(0.42%)	(0.93%)	(0.49%)	(0.20%)	(0.64%)	(1.18%)					(0.64%)
18. 总收费	6.25%	6.88%	7.50%	7.00%	7.37%	7.93%	7.34%	7.95%					7.30%
19. 手续费分摊	6.20%	6.48%	6.08%	6.11%	6.28%	6.00%	6.01%	6.13%					6.15%
20. 激励成本	(1.04%)	(1.16%)	(1.31%)	(1.15%)	(1.27%)	(1.28%)	(1.26%)	(1.27%)					(1.22%)
21. 维护成本	(3.00%)	(3.12%)	(3.34%)	(3.14%)	(3.32%)	(3.31%)	(3.19%)	(3.23%)					(3.21%)
22. 运营收益	13.83%	15.39%	15.71%	14.26%	15.81%	16.15%	14.83%	15.53%					15.19%
23. 开户成本	(2.25%)	(3.06%)	(2.44%)	(2.69%)	(2.71%)	(3.26%)	(3.19%)	(2.66%)					(2.80%)
24. 税前净收益	11.57%	12.33%	13.27%	11.57%	13.10%	12.88%	11.64%	12.86%					12.40%
盈亏平均值分析													
25. 平均余额	3,626.10	3,341.81	3,025.12	3,399.58	3,227.90	3,233.57	3,303.06	3,271.62					3,298.00
26. 总利息	23.81	25.10	23.23	23.73	24.98	26.02	24.96	26.05					198.49
27. 资金成本	(6.11)	(5.60)	(5.10)	(5.69)	(5.53)	(7.12)	(6.87)	(6.62)					(49.01)
28. 净利息	17.70	19.50	18.13	18.04	19.45	18.90	18.10	19.43					149.47
29. 净坏账成本	(1.34)	(1.94)	(1.06)	(2.63)	(1.31)	(0.53)	(1.77)	(3.23)					(14.05)
30. 总收费	18.88	19.17	18.91	19.84	19.82	21.36	20.20	21.67					160.61
31. 手续费分摊	18.74	18.05	15.32	17.31	16.91	16.15	16.55	16.71					135.32
32. 激励成本	(3.13)	(3.22)	(3.29)	(3.25)	(3.41)	(3.45)	(3.46)	(3.46)					(26.77)
33. 维护成本	(9.08)	(8.69)	(8.42)	(8.90)	(8.92)	(8.93)	(8.79)	(8.80)					(70.53)
34. 运营收益	41.79	42.87	39.60	40.40	42.53	43.51	40.83	42.33					334.06
35. 开户成本	(6.81)	(8.82)	(6.15)	(7.61)	(7.29)	(8.80)	(8.78)	(7.26)					(61.53)
36. 税前净收益	34.97	34.34	33.45	32.79	35.24	34.71	32.05	35.07					272.53

(3.2) 盈亏报告 - 2013年6月到8月样本

兰州银行一贷记卡业务—2013年盈亏报告

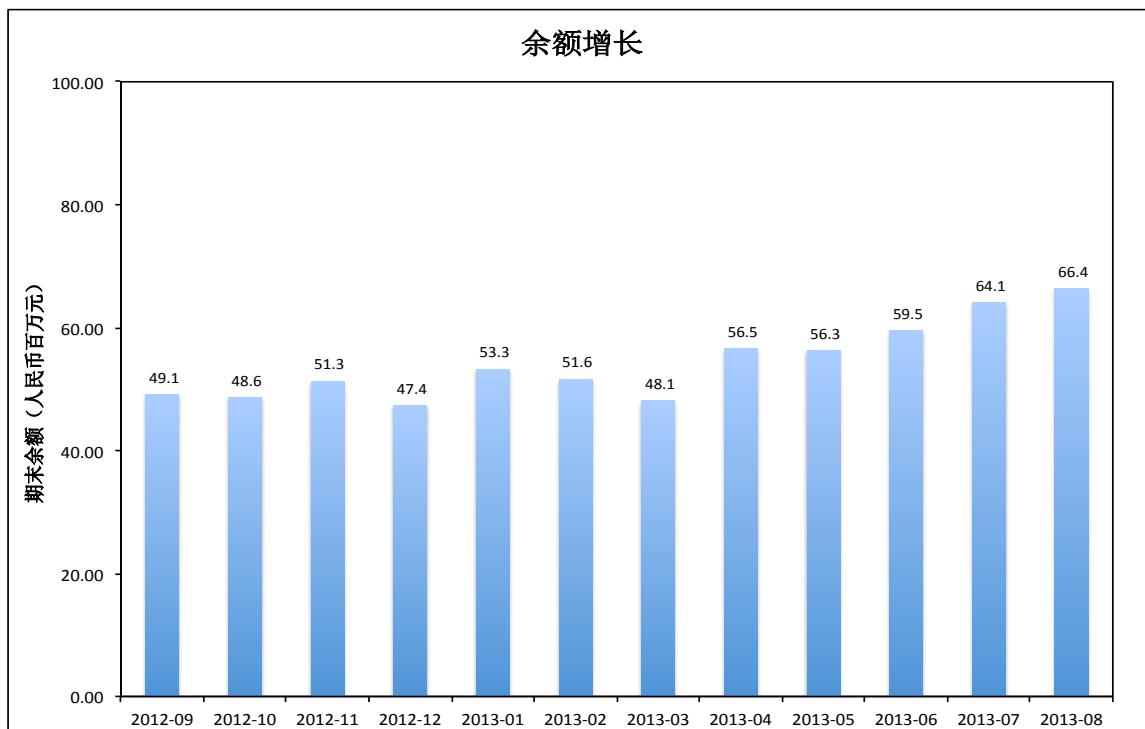
	2013年6月	2013年7月	2013年8月	2013年至今
1. 帐单户数	18,397	19,406	20,291	17,276
2. 期末余额	59,487,903	64,099,253	66,384,370	56,975,056
盈亏				
3. 总利息	478,698	484,415	528,639	3,428,970
4. 资金成本	(130,911)	(133,257)	(134,299)	(846,731)
5. 净利息	347,787	351,157	394,340	2,582,239
6. 净坏账成本	(9,793)	(34,261)	(65,541)	(242,667)
7. 总收费	392,983	391,970	439,791	2,774,616
8. 手续费分摊	297,193	321,136	339,080	2,337,758
9. 激励成本	(63,463)	(67,068)	(70,290)	(462,434)
10. 维护成本	(164,295)	(170,565)	(178,485)	(1,218,480)
11. 运营收益	800,412	792,370	858,895	5,771,032
12. 开户成本	(161,850)	(170,400)	(147,300)	(1,062,900)
13. 税前净收益	638,562	621,970	711,595	4,708,132
盈亏年化率分析				
14. 总利息	9.66%	9.07%	9.56%	9.03%
15. 资金成本	(2.64%)	(2.49%)	(2.43%)	(2.23%)
16. 净利息	7.02%	6.57%	7.13%	6.80%
17. 净坏账成本	(0.20%)	(0.64%)	(1.18%)	(0.64%)
18. 总收费	7.93%	7.34%	7.95%	7.30%
19. 手续费分摊	6.00%	6.01%	6.13%	6.15%
20. 激励成本	(1.28%)	(1.26%)	(1.27%)	(1.22%)
21. 维护成本	(3.31%)	(3.19%)	(3.23%)	(3.21%)
22. 运营收益	16.15%	14.83%	15.53%	15.19%
23. 开户成本	(3.26%)	(3.19%)	(2.66%)	(2.80%)
24. 税前净收益	12.88%	11.64%	12.86%	12.40%
盈亏平均值分析				
25. 平均余额	3,233.57	3,303.06	3,271.62	3,298.00
26. 总利息	26.02	24.96	26.05	198.49
27. 资金成本	(7.12)	(6.87)	(6.62)	(49.01)
28. 净利息	18.90	18.10	19.43	149.47
29. 净坏账成本	(0.53)	(1.77)	(3.23)	(14.05)
30. 总收费	21.36	20.20	21.67	160.61
31. 手续费分摊	16.15	16.55	16.71	135.32
32. 激励成本	(3.45)	(3.46)	(3.46)	(26.77)
33. 维护成本	(8.93)	(8.79)	(8.80)	(70.53)
34. 运营收益	43.51	40.83	42.33	334.06
35. 开户成本	(8.80)	(8.78)	(7.26)	(61.53)
36. 税前净收益	34.71	32.05	35.07	272.53

以上两张表格是兰州银行公务员贷记卡业务 2013 年盈亏报表。表 (3.1) 是全年度报表，表 (3.2) 是最近三个月放大的样本，以便阅读。报表中，每个月从上月十六号到当月十五号为计算期，期末定义为当月十五号截止日。其中，敏弈凯德对资金成本、手续费分摊、维护成本、开户成本等作了一些合理的假设。账面坏账金额按银联数据 180 天以上逾期金额为准。

盈亏报表显示，兰州银行公务员贷记卡，2013 年前八个月实际税前净收益率平均在百分之十二点四，信用风险平均在百分之零点六四，每户平均贡献二百七十三元盈利，总税前净盈利为四百七十零八万元。全年预计，每张贷记卡贡献四百元左右盈利值，总盈利达人民币七百万元左右。

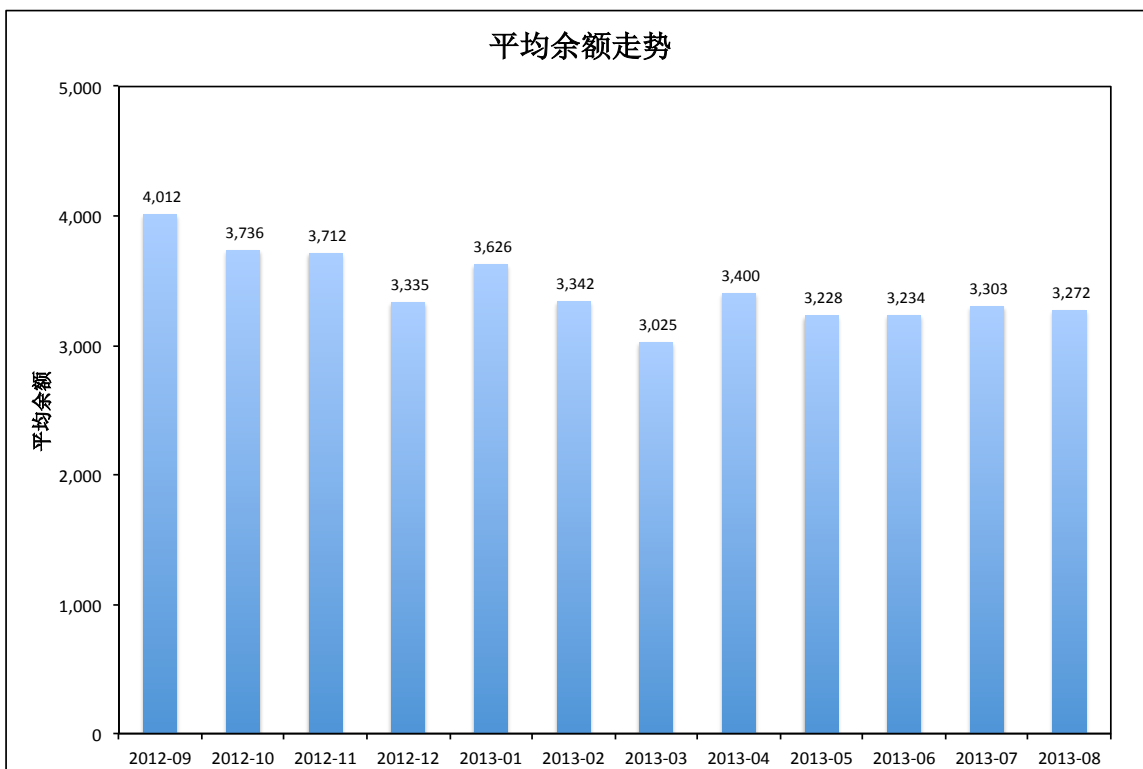
下面，我们来分析几个主要指标（余额、消费、风险、盈亏）的走势。

(3.3) 余额增长 (2012 年 9 月到 2013 年 8 月)

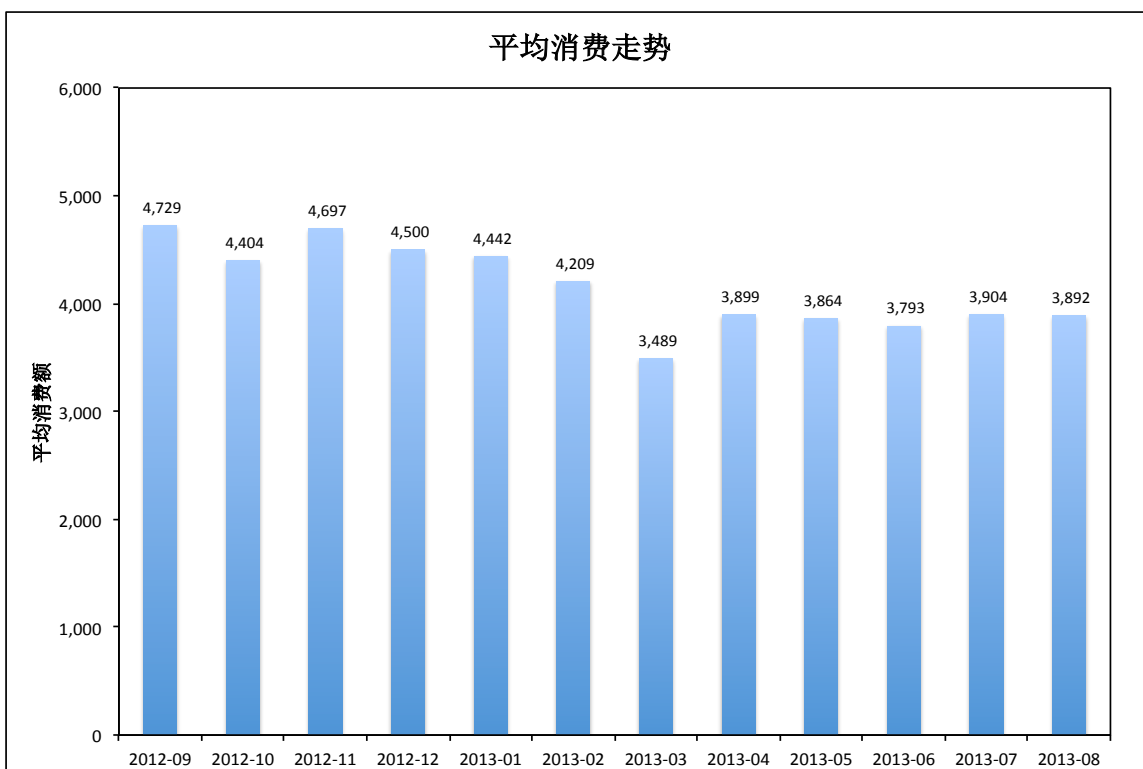


从图 (3.3) 可以看出，兰州银行贷记卡，余额年增长率在百分之三十五左右。2013 年 4 月后，增长显著，预期年增长率在百分之五十二左右。

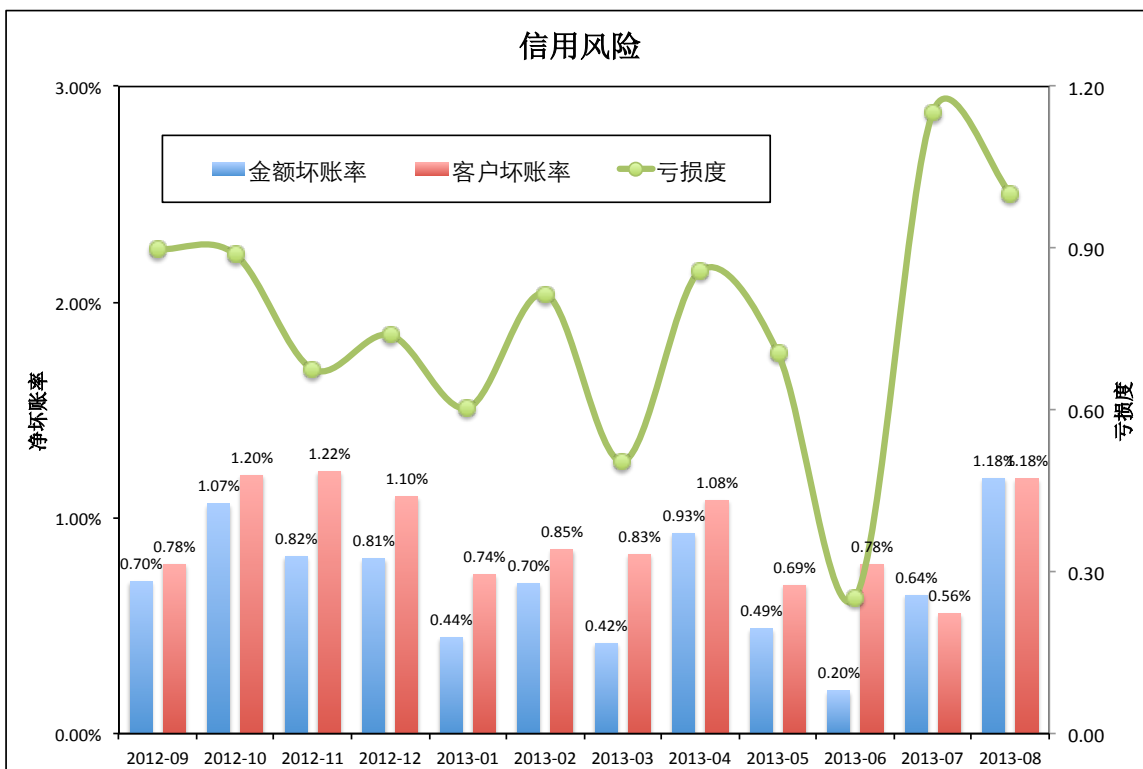
(3.4) 每户平均余额 (2012年9月到2013年8月)



(3.5) 每户平均消费 (包括提现和贷款) (2012年9月到2013年8月)



(3.6) 信用风险 (2012 年 9 月到 2013 年 8 月)



从图 (3.6) 可以看出, 兰州银行公务员贷记卡, 从 2012 年 9 月到 2013 年 8 月的十二个月期间, 坏账率处于较低水平, 信用风险基本良好。

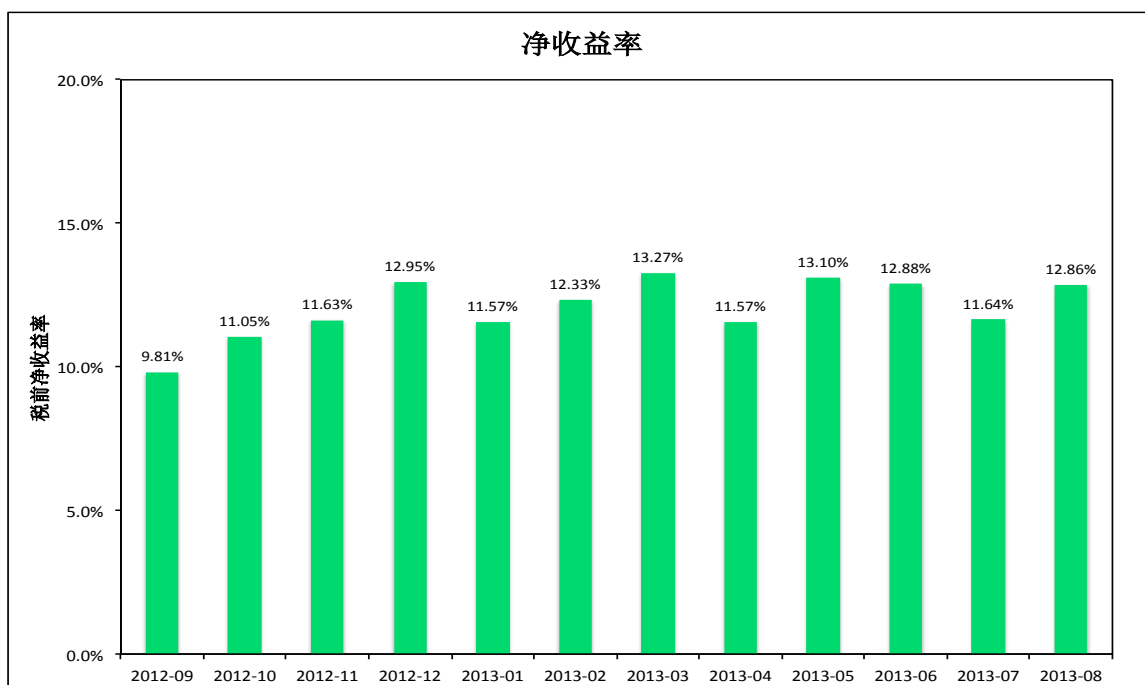
如果以 2012 年 9 月到 2013 年 8 月的十二个月为平均, 金额坏账率在百分之零点七零, 客户坏账率在百分之零点九一, 亏损度在零点七七。

金额坏账率是坏账金额与余额比, 客户坏账率是坏账人数与客户人数比, 亏损度是坏账客户的平均逾期金额与客户的平均余额的比值。

金额坏账率、客户坏账率、亏损度是衡量贷记卡信用风险的最主要的三个宏观指标, 这些指标随时间的变化常用于判断信用风险的走势。

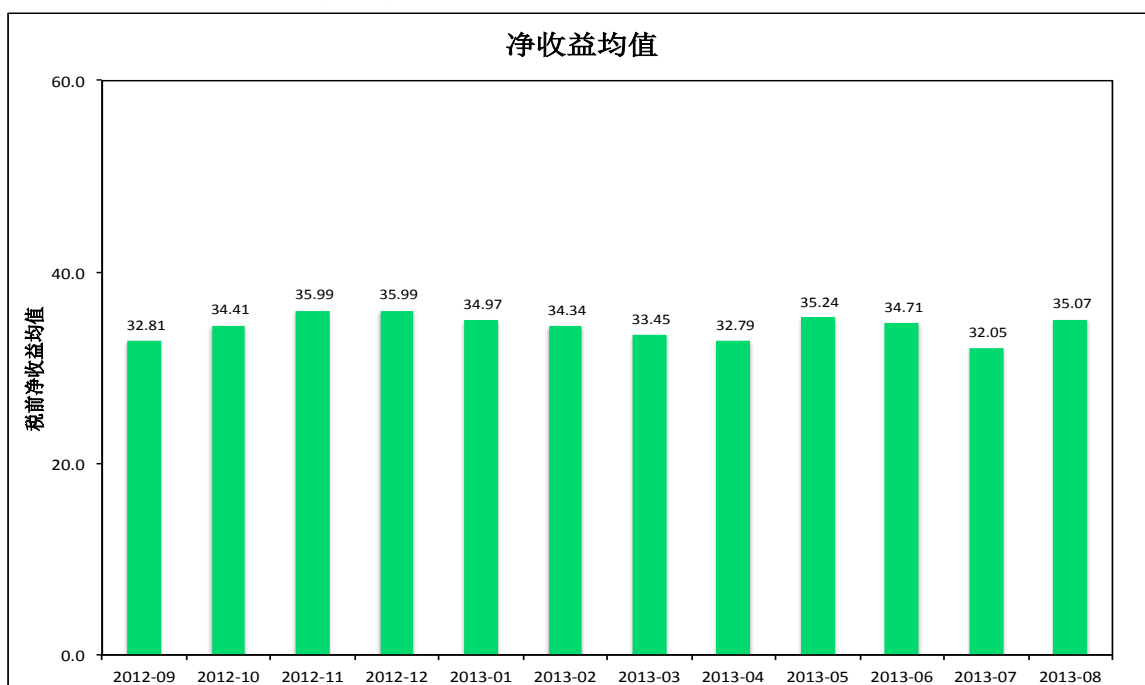
由于兰州银行公务员贷记卡的数量太小, 风险走势的波动性主要是统计噪音造成。

(3.7) 年化收益率 (2012 年 9 月到 2013 年 8 月)



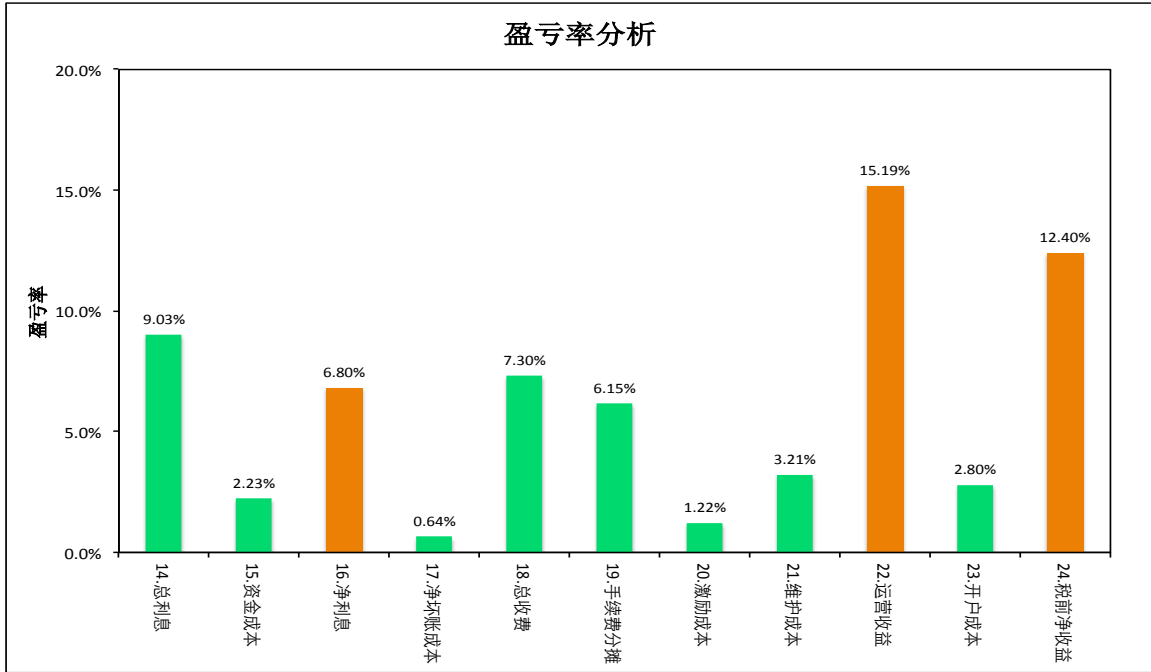
从图 (3.7) 可以看出：兰州银行贷记卡，税前净收益率全年平均在百分之十二左右。与坏账率相比，资产回报率相当可观，贷记卡属于优良资产。

(3.8) 每月每户收益值 (2012 年 9 月到 2013 年 8 月)

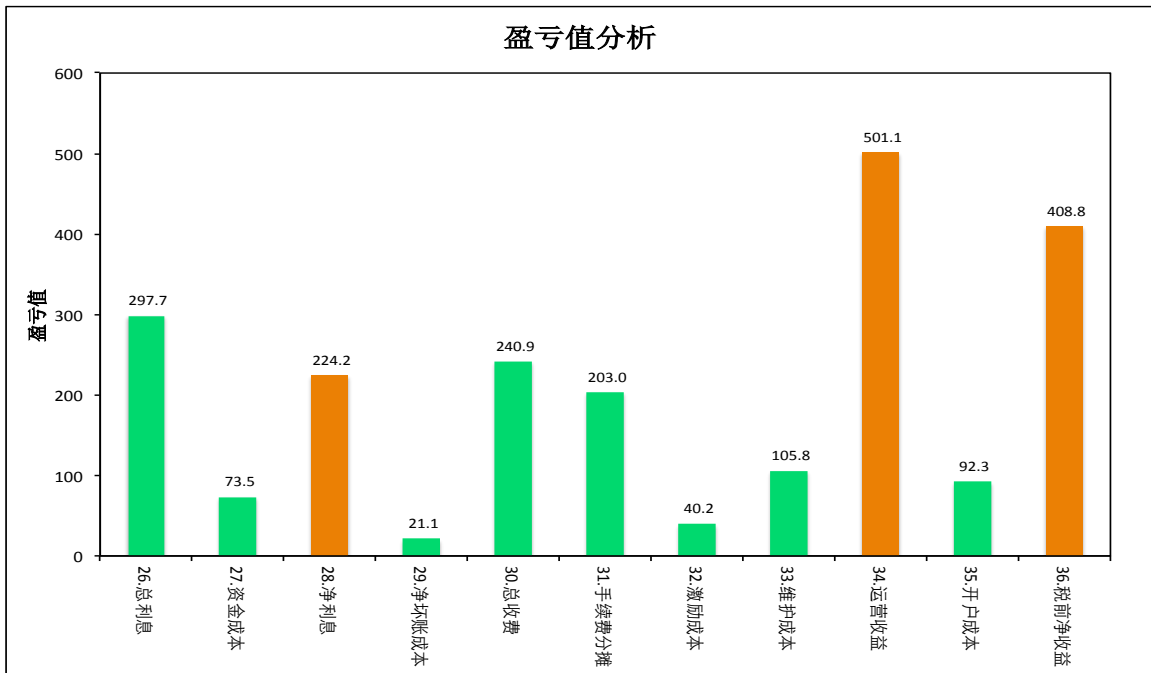


最后，让我们来分析一下各类盈亏项的比重。从下图（3.9）可以看出：利息、收费、手续相差不远，收入远大于成本，收益可观。

(3.9) 盈亏率分析 (2013年1月到8月平均年化率)



(3.10) 盈亏值分析 (2013年1月到8月年化平均值)



(四) 数据挖掘

以上报表属于宏观报表，它能告诉整体好与坏，但不能告诉哪个好哪个坏。所谓用科学的方法来营销、审批、管理贷记卡业务，就是要知道，哪类客户群好，哪类客户群坏。

对客户群评分，对客户群分类，正是数据挖掘和分析的本质，同时是制定策略和完善管理的基础。数据挖掘能够帮助兰州银行了解客户，提高服务品质，更好地管理风险和提高产品盈利。举例来说，数据挖掘通常可以用于优化帐户的管理策略，例如额度管理，滞帐回收，它还可以用于降低风险，预测资源需求，提高营销活动的反应，和抑制客户流失等等。这些都是成功地管理信用卡业务和提高产品盈利的关键。

敏弈凯德的类似兰州一号数据挖掘系统，可以对客户的申请、征信、收入、额度、激活、消费、提现、贷款、还款、余额、循环、逾期、风险、利息、收费、成本、收益等进行评分、分类、分析，从而制定有效的策略。

由于时间有限，我们只对客户的风险进行评分和消费进行分类，以作示范。风险评分和消费分类，乃是贷记卡业务中，最基本、最重要的二个科学技术。

(1) 信用风险评分

在敏弈凯德的类似兰州一号数据挖掘系统中，有各种建模的方法和软件，可供选择，来对客户的信用风险进行评分。评分卡，又分为新户评分卡和客户评分卡。这里建模的是客户信用评分卡，采用建模的方法是逻辑回归。

用逻辑回归的建模方法对客户的信用评分，在敏弈凯德的系统中，其步骤如下：

(1) 建立尽可能多的数据元素，(2) 启用系统中的数据探索软件，(3) 探索和筛选有用的数据元素，(4) 线性化建模的数据元素，(5) 启用系统中的逻辑回归

软件，（6）标准化所得的风险评分卡（评分卡每增加 40 分，风险减半），（7）区间化风险评分卡（评分卡最小值 300，最大值 850），（8）整数化风险评分卡。这里采用的标准和区间为美国信用卡惯例。

建模样本，包括兰州银行贷记卡 2012 年 12 月所有的无逾期客户，样本大小为一万三千四百三十七人。观察期为 2013 年 1 月到 8 月，坏客户定义为曾经有过 30 天以上逾期的客户，其中包括坏账客户。样本点选择在 2012 年 12 月，2012 年 6 月到 11 月的历史数据用来建立数据元素。

判断信用评分卡的好坏，有二个重要指标：一个是好坏分离度，另一个是线性相关性。

(4.1) 风险评分卡的分离度 (2013 年 1 月到 8 月观察期)

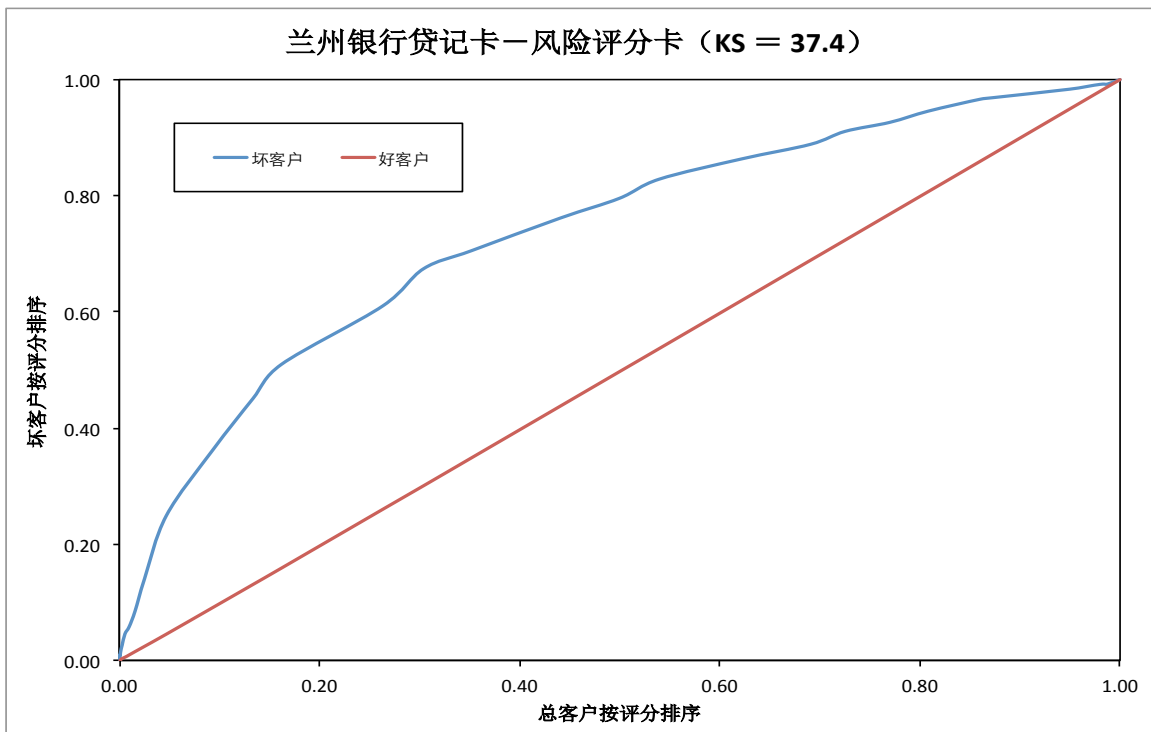


图 (4.1) 显示兰州银行公务员贷记评分卡分离度的好坏：蓝线离红线越远，评分卡的分离度越好，其分离度 KS 指标为三十七点四，也就是蓝线离红线的最远距离的百分点。

(4.2) 风险评分卡的相关性 (2013 年 1 月到 8 月观察期)

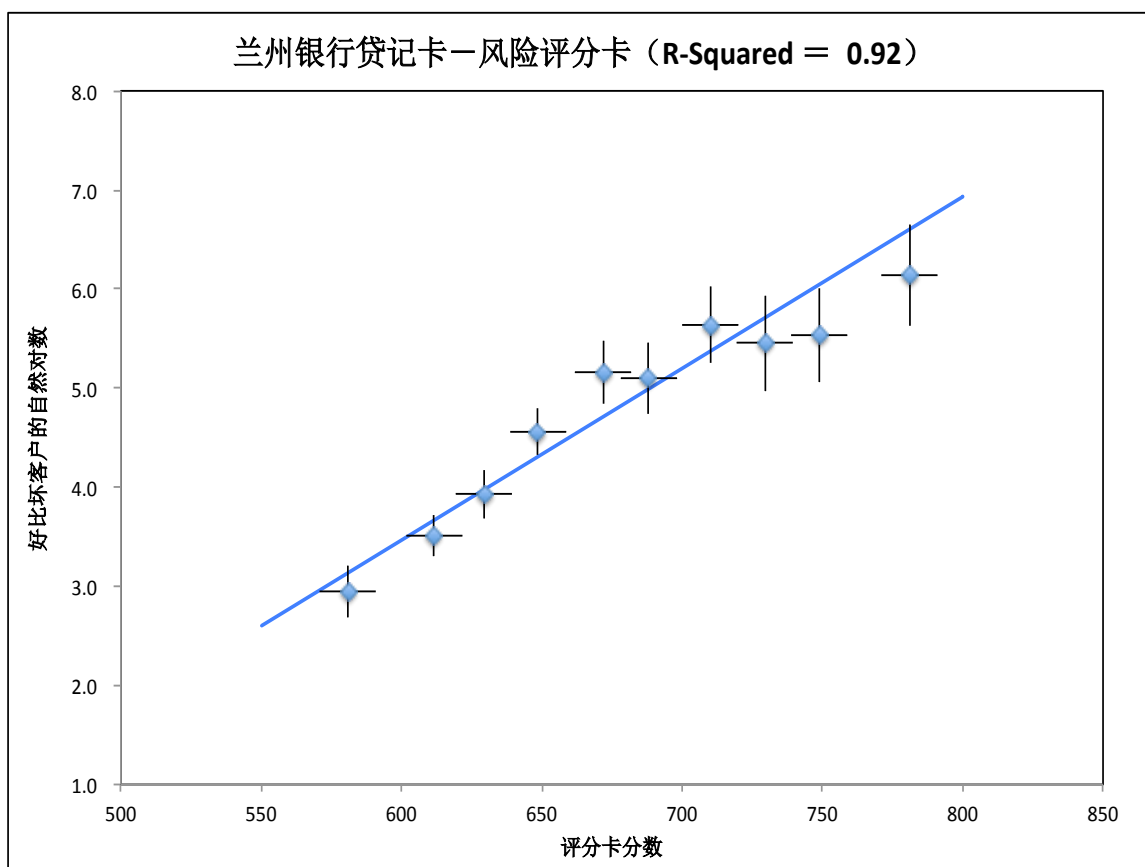
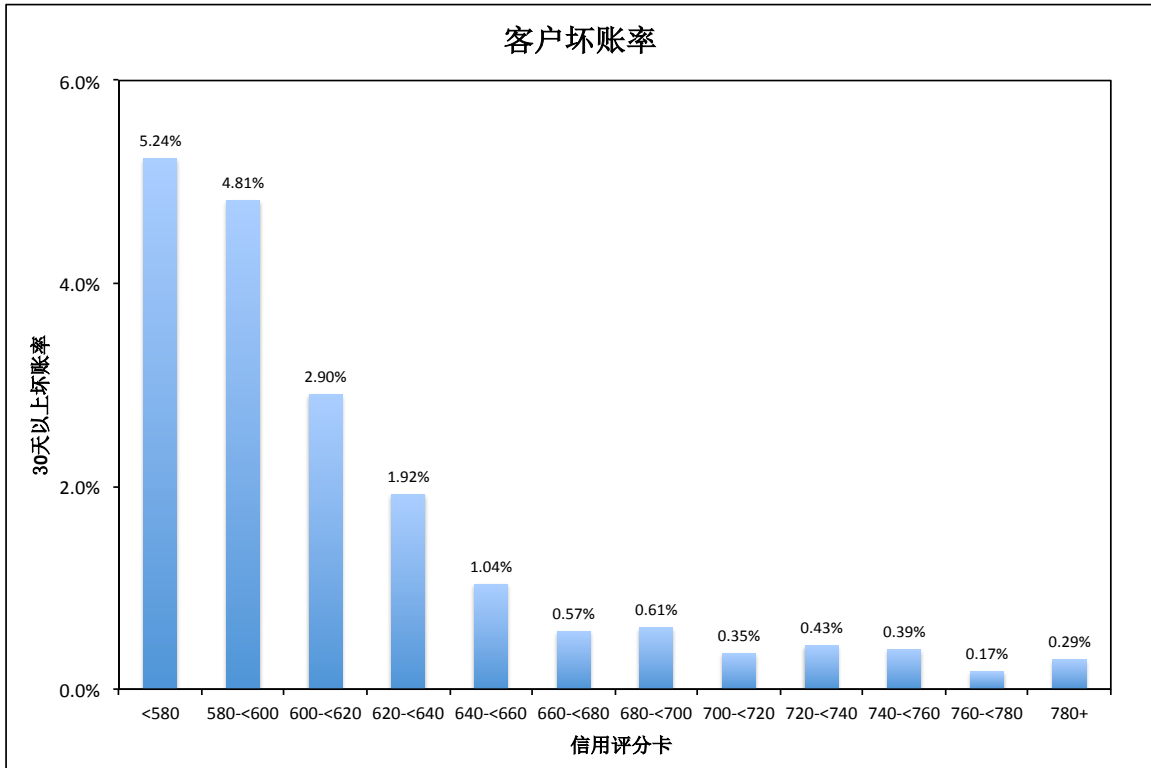


图 (4.2) 显示兰州银行公务员贷记评分卡相关性的好坏：数据点越在一条直线上，评分卡的线性相关性越好，其相关性 R-Squared 指标为零点九二，也就是说，线性相关性达百分之九十二。

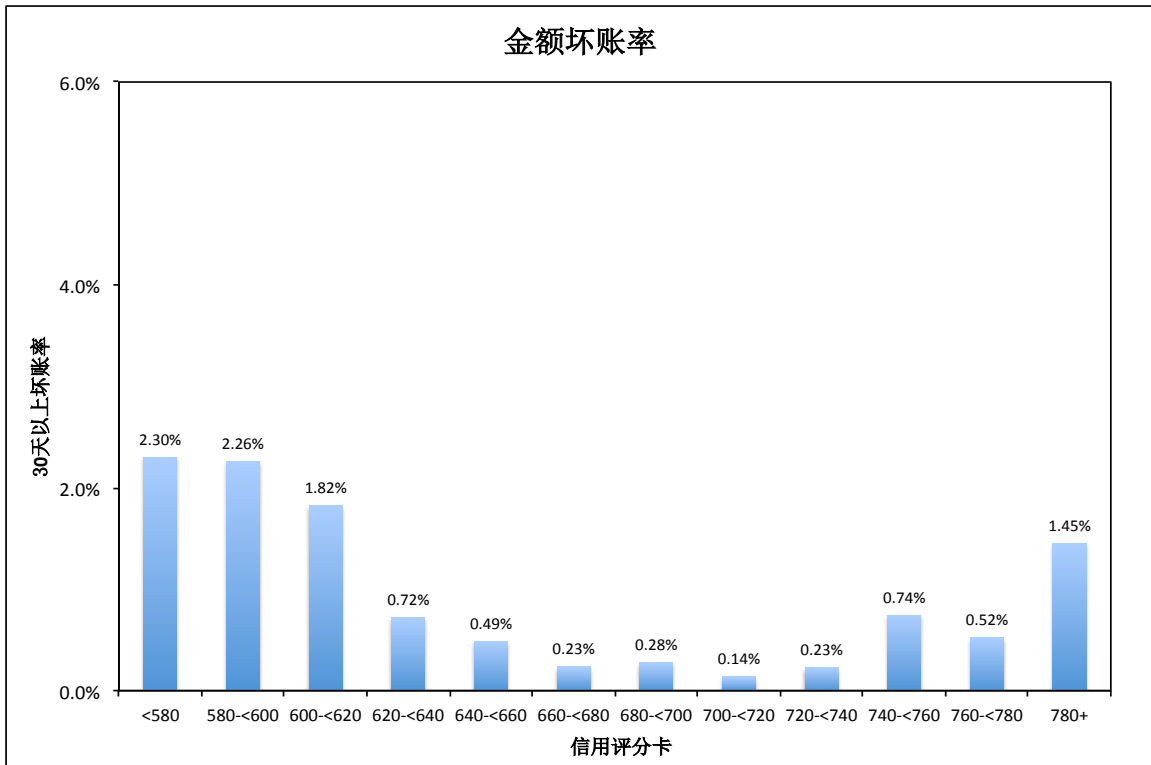
兰州银行数据样本只是一般所需建模样本大小的十分之一，历史数据只有短短六个月，原始数据又有不少缺陷，如此优良的客户信用评分卡（分离度达百分之三十七，相关性在百分之九十二），已经充分说明敏弈凯德的建模能力。当然，怎样建立数据元素，又是需要丰富的经验和多年的实战。

下面，我们来看看，为什么最基本的信用评分卡在贷记卡业务中如此重要。评分卡在 2012 年 12 月样本点计算，观察期为 2013 年 1 月到 8 月的数据。

(4.3) 客户坏账率



(4.4) 金额坏账率



(4.5) 亏损度

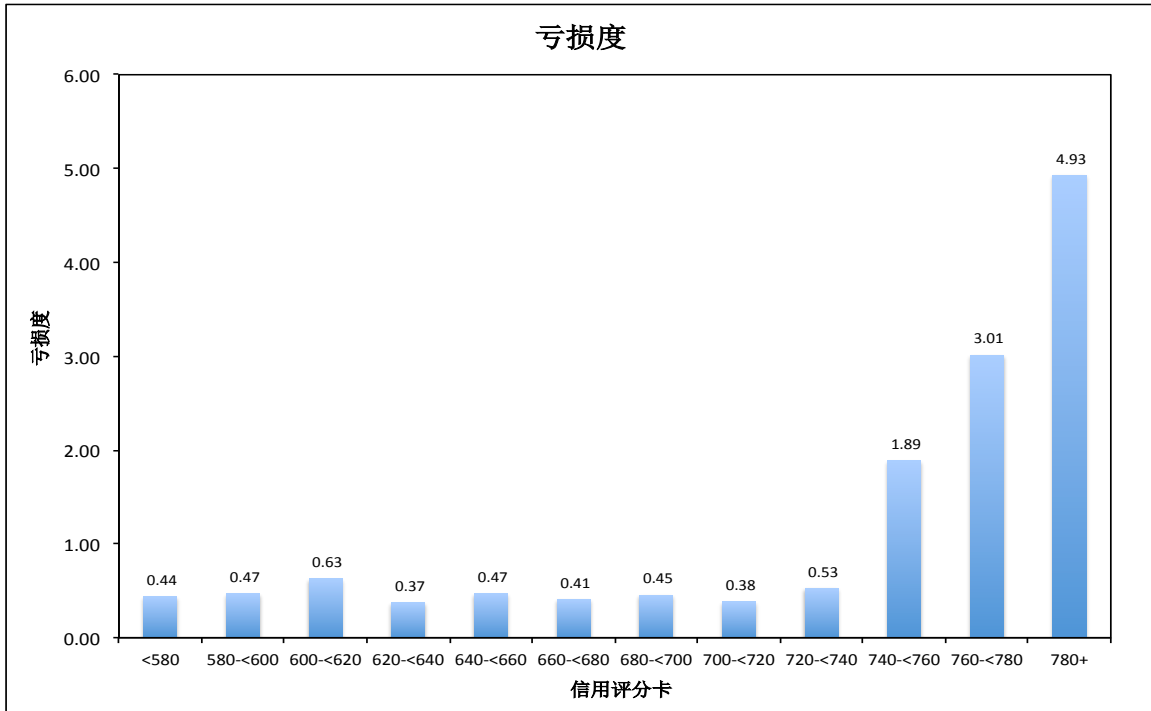
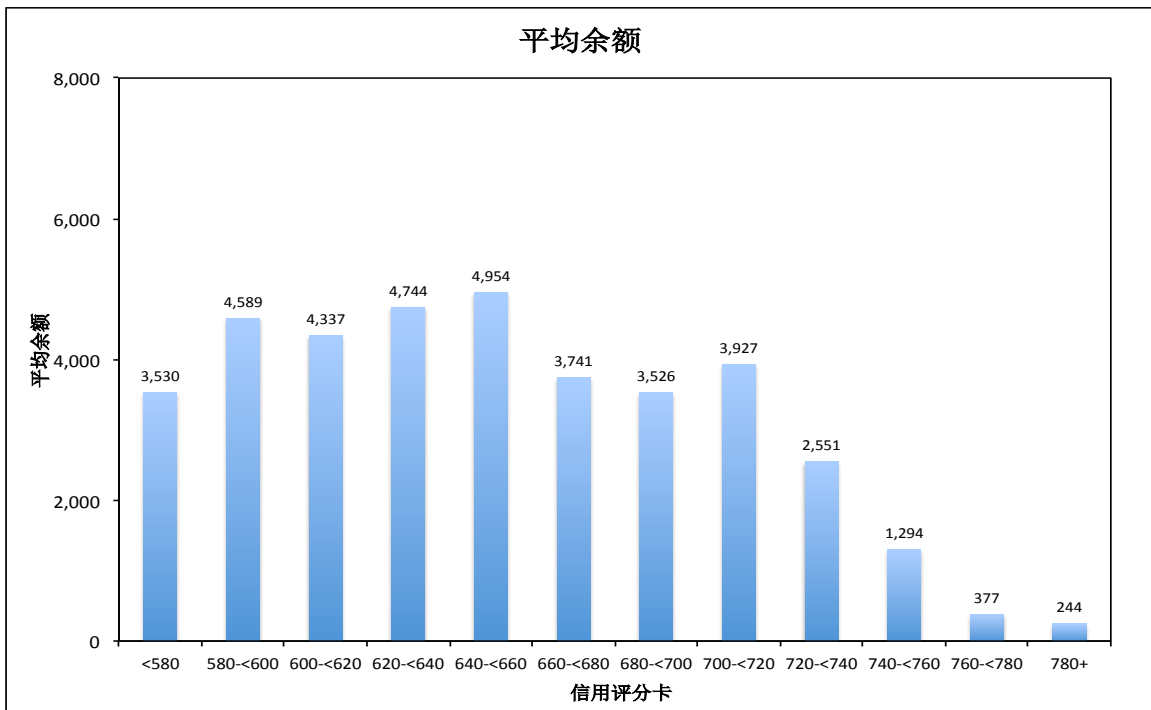
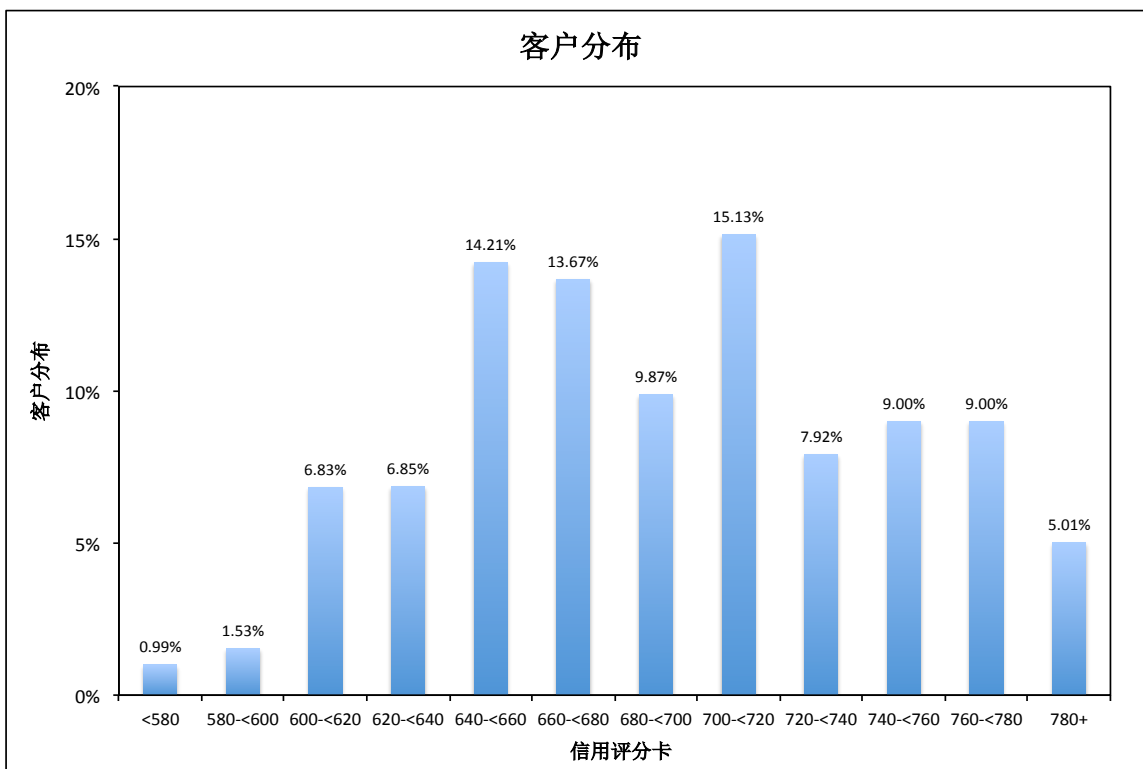


图 (4.5) 显示，在评分卡 740 分以上，亏损度缺乏管理。

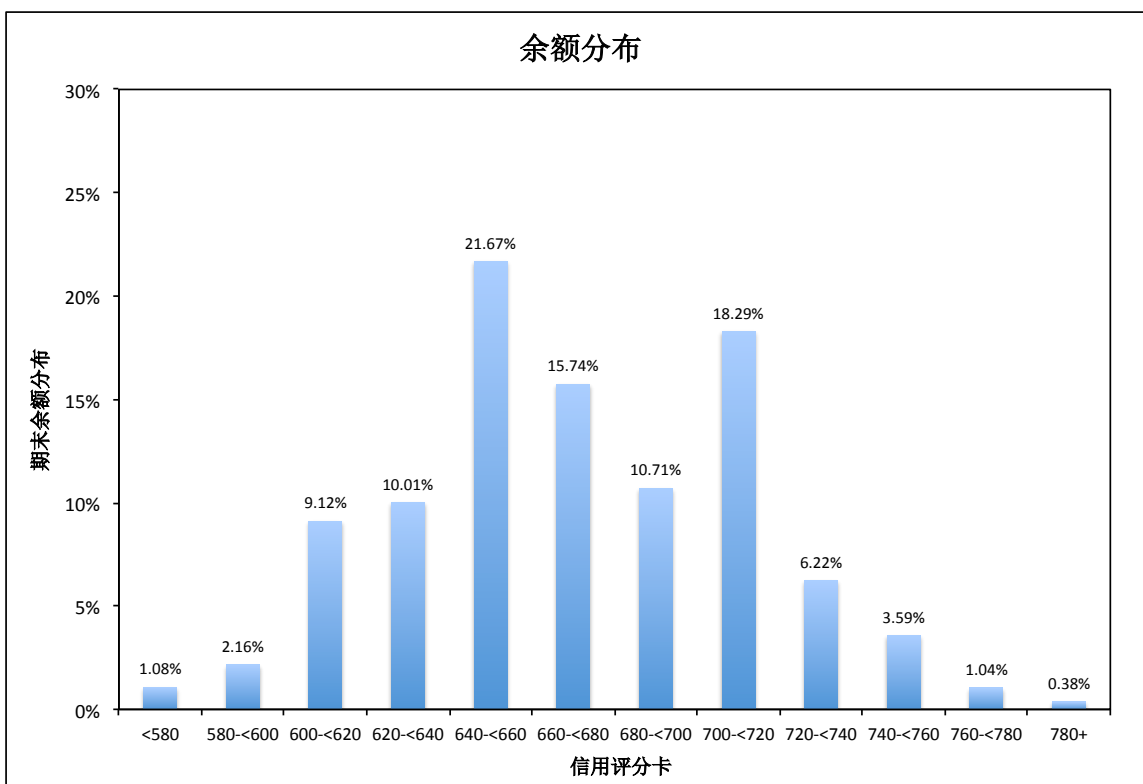
(4.6) 平均余额



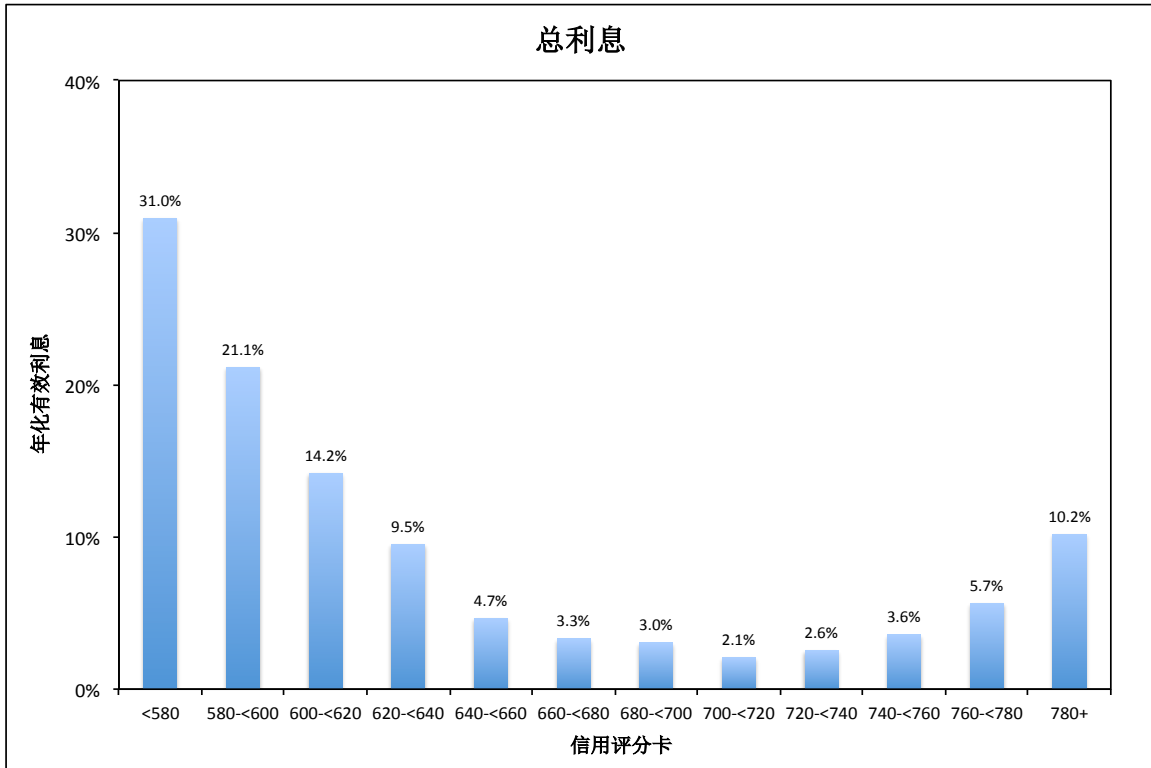
(4.7) 客户分布



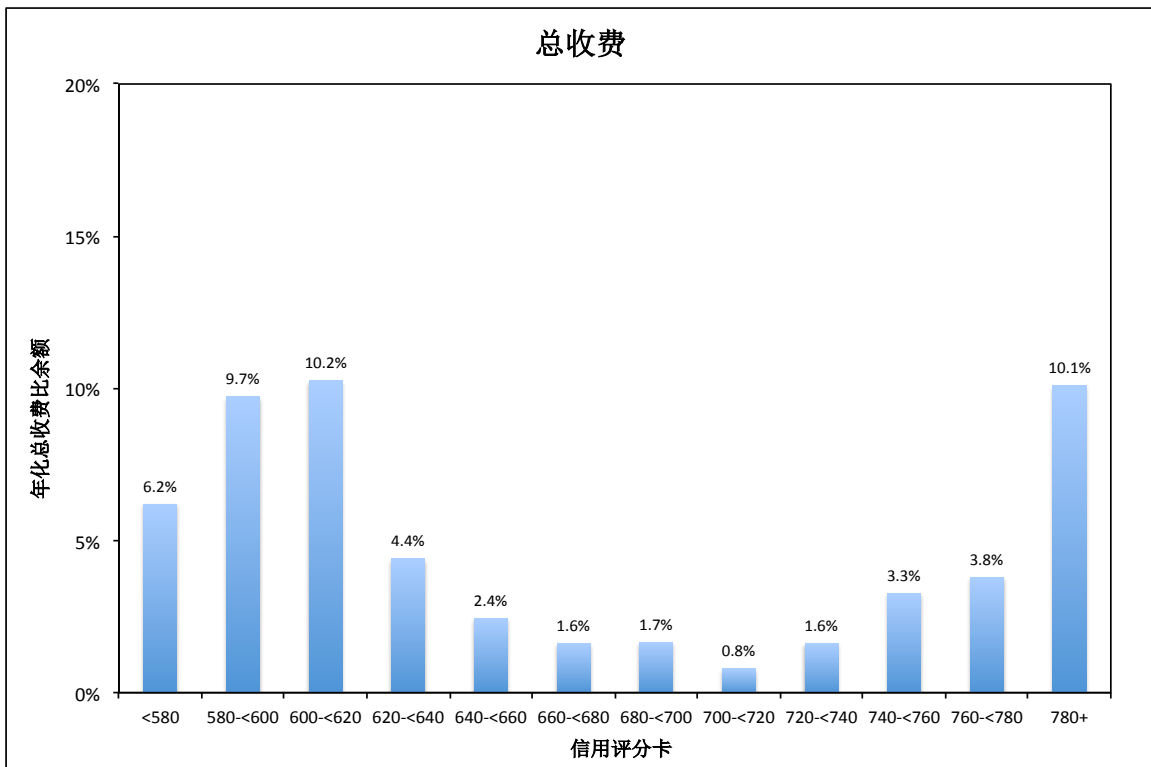
(4.8) 余额分布



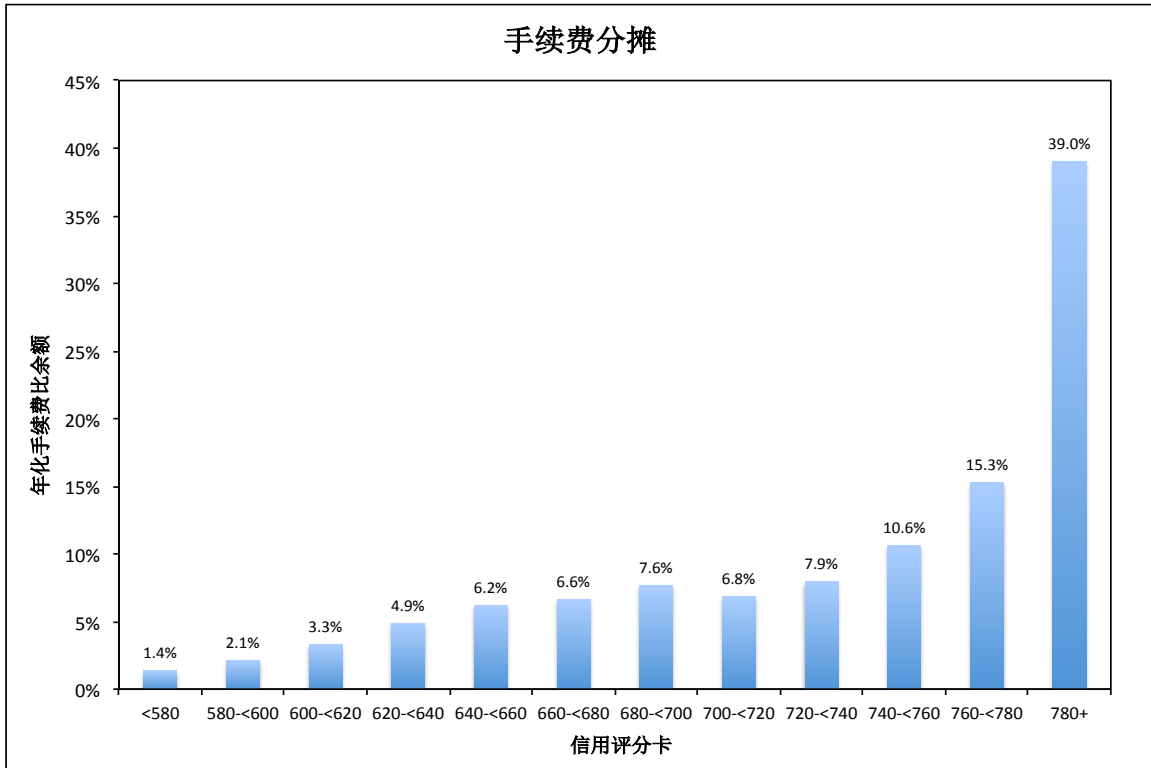
(4.9) 年化率总利息



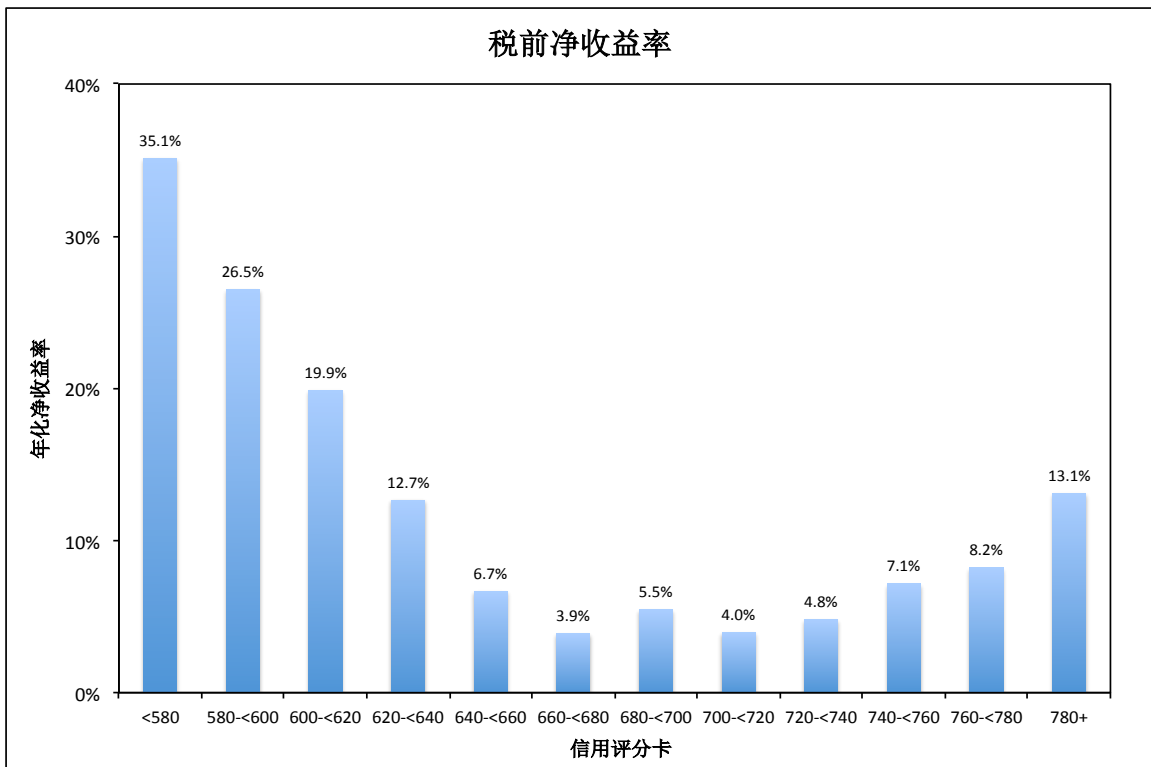
(4.10) 年化率总收费



(4.11) 年化率手续费



(4.12) 年化率净收益



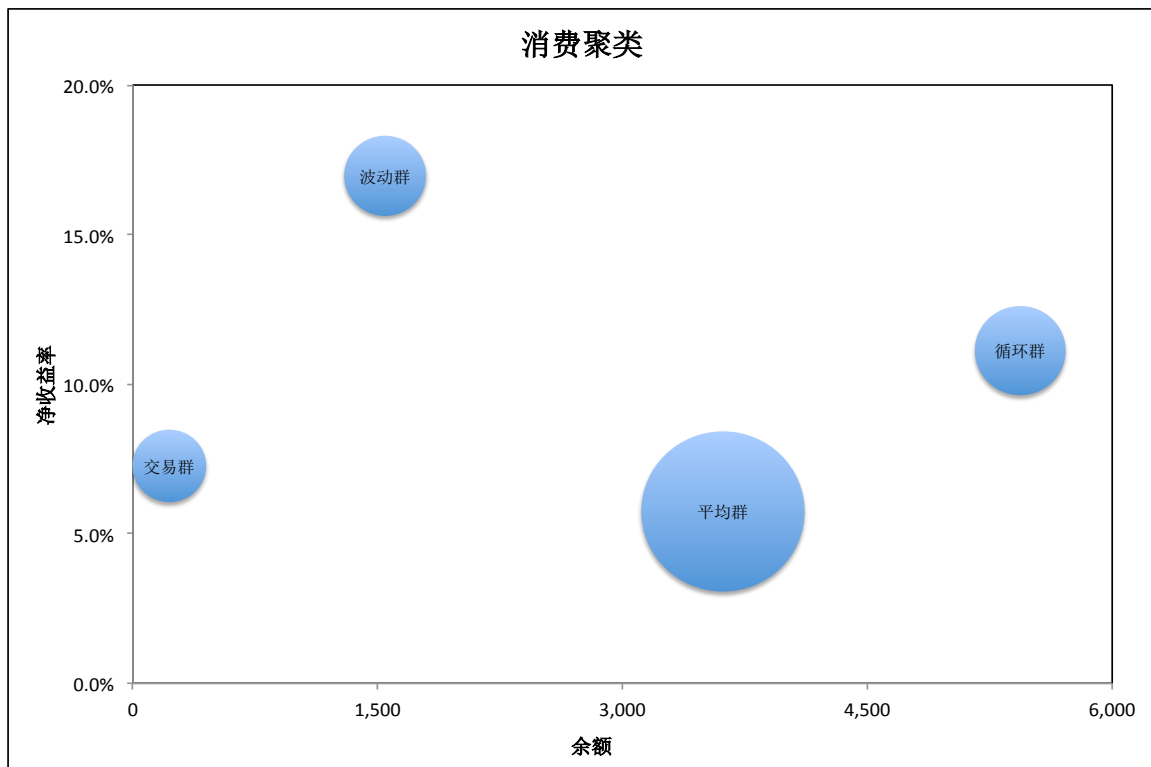
(2) 消费习惯分类

在敏弈凯德的类似兰州一号数据挖掘系统中，包括各种分类方法，从简单到复杂，比如分组分类、排序分类、层次分类、多维分类，一直到聚类分类。

这里采用最复杂的聚类分类方法。相对简单的分类，聚类能确保分类有较好的离散性和稳定性。同时，选用最复杂的分类方法，也是想展示一下敏弈凯德与众不同的能力。

聚类是一种复杂的统计技术，其具体方法又包括，分解聚类、加入聚类、动态聚类、重叠聚类、模糊聚类等。这里选用方差分解法来聚类。在敏弈凯德的数据挖掘系统中，其步骤如下：（1）建立尽可能多的数据元素，（2）启用系统中的数据探索软件，（3）探索和选择有用的数据元素，（4）规格化聚类所需的数据元素，（5）启用系统中的分解聚类软件，（6）按最重要特征命名聚类群。

(4.13) 消费习惯聚类



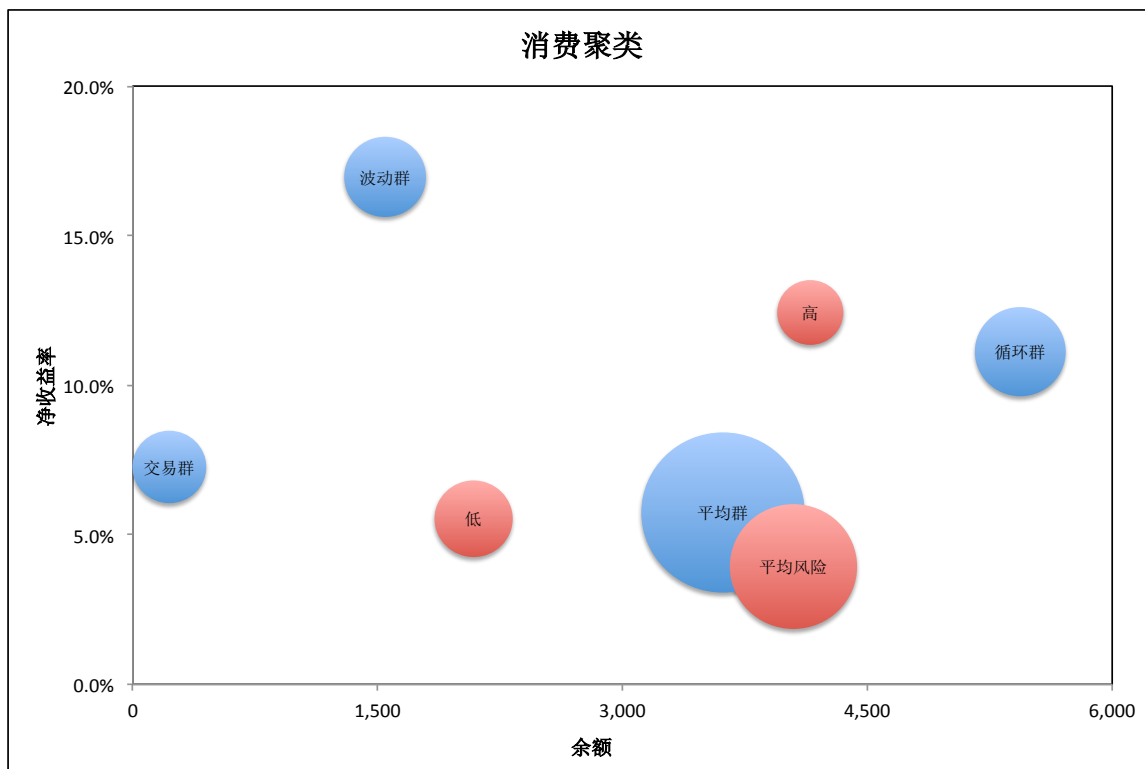
上图（4.13）显示不同客户消费群相对余额和收益的分布，气泡大小对应群中客户人数多少。

四类客户消费群的名称，大小，最主要特征如下：

- R1-平均群： 人群 57% 平均客户
- R2-交易群： 人群 12% 喜欢消费后全款付帐
- R3-循环群： 人群 17% 习惯消费后留有余额
- R4-波动群： 人群 14% 消费金额或场所变化大

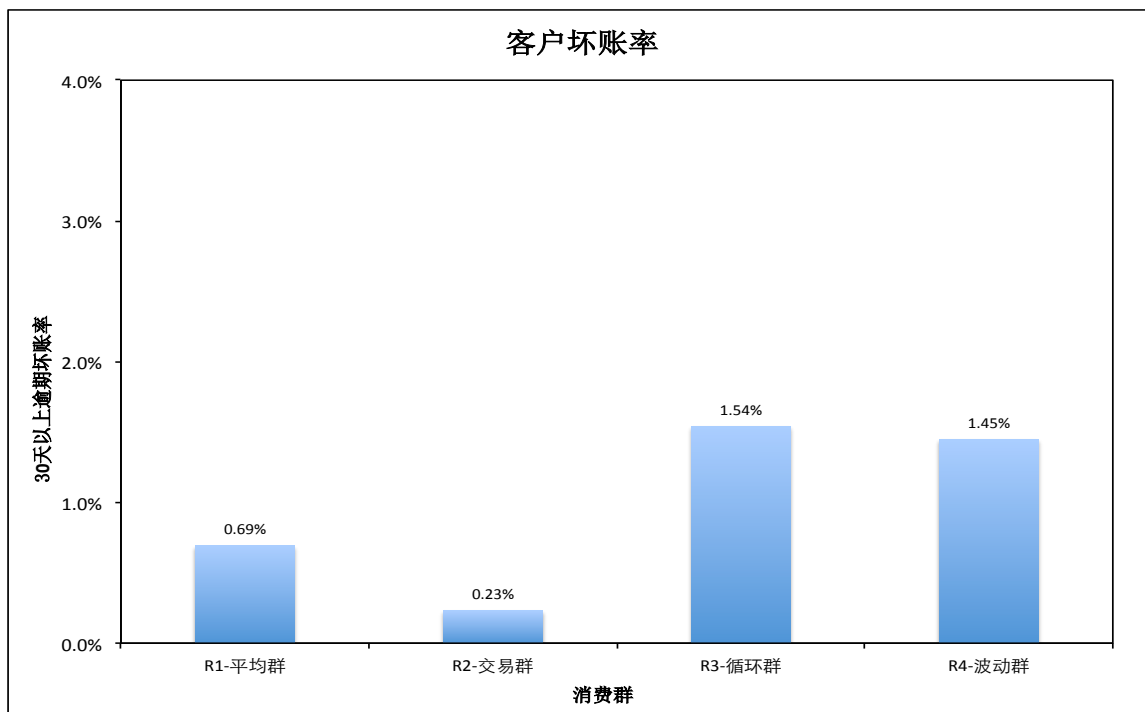
最大的平均群，占人群一半以上，还可以继续层次分类。图（4.14）显示，用信用评分卡继续层次分类的结果：平均群分解成低风险的平均群（左），高风险的平均群（右上），平均风险的平均群（右下）。可以看出，波动群始终远离其它的群。一般来说，只用简单的分类方法，很难找出波动群。

(4.14) 消费习惯继续分类

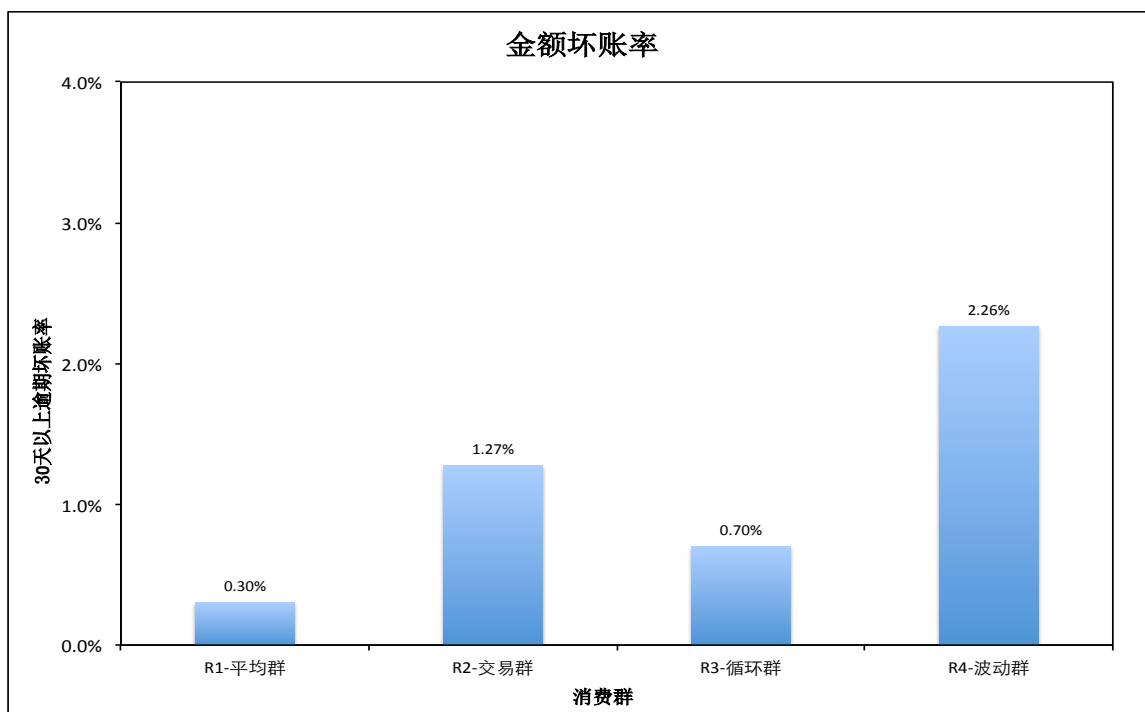


下面，我们来看看这四类群的其它特征。样本 2012 年 12 月所有无逾期客户。

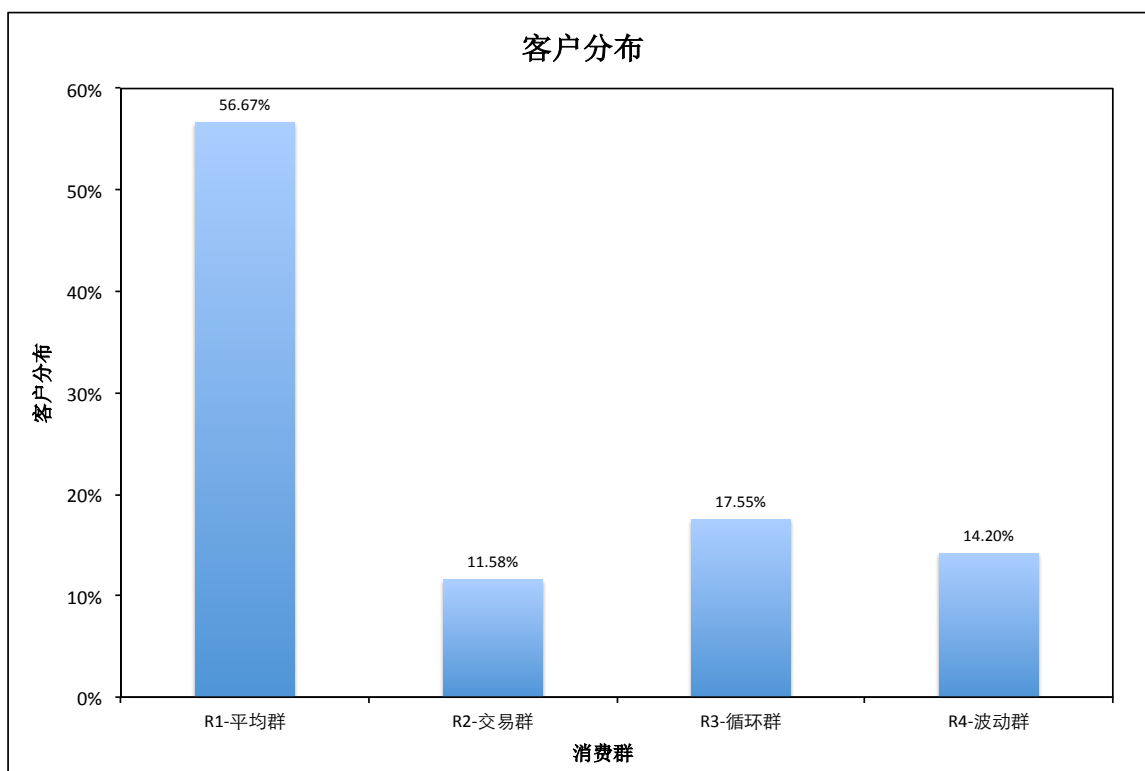
(4.15) 客户坏账率



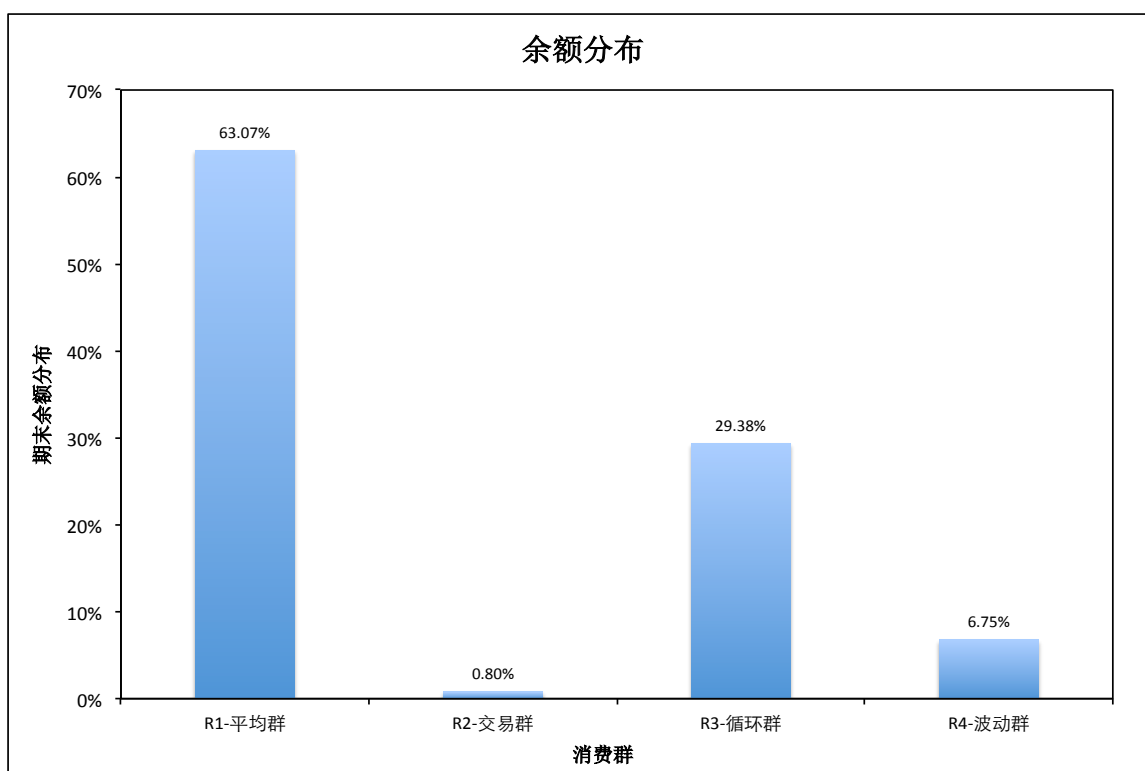
(4.16) 金额坏账率



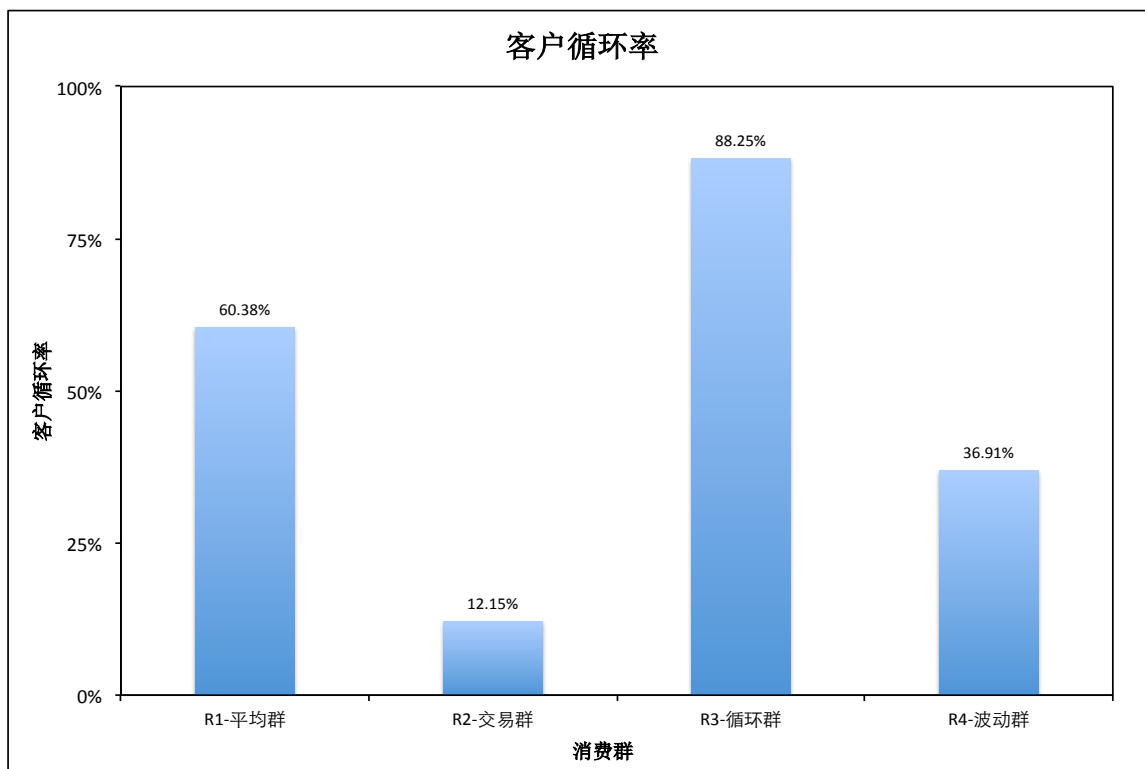
(4.17) 客户分布



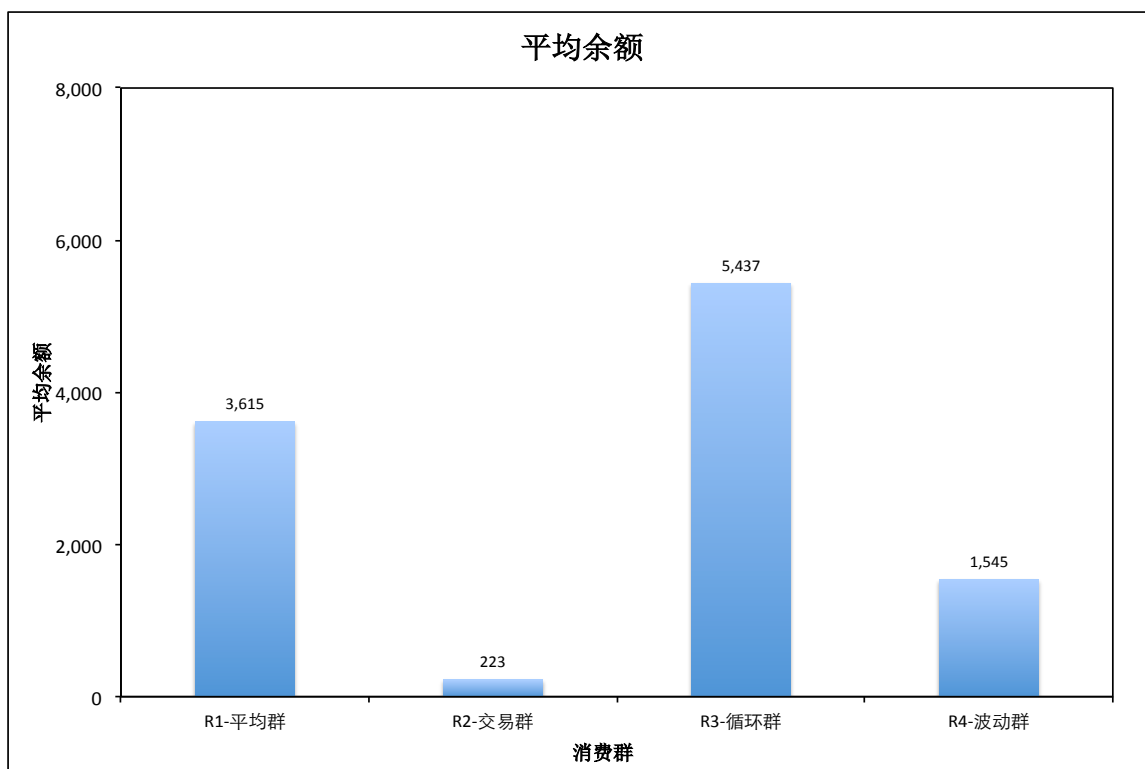
(4.18) 余额分布



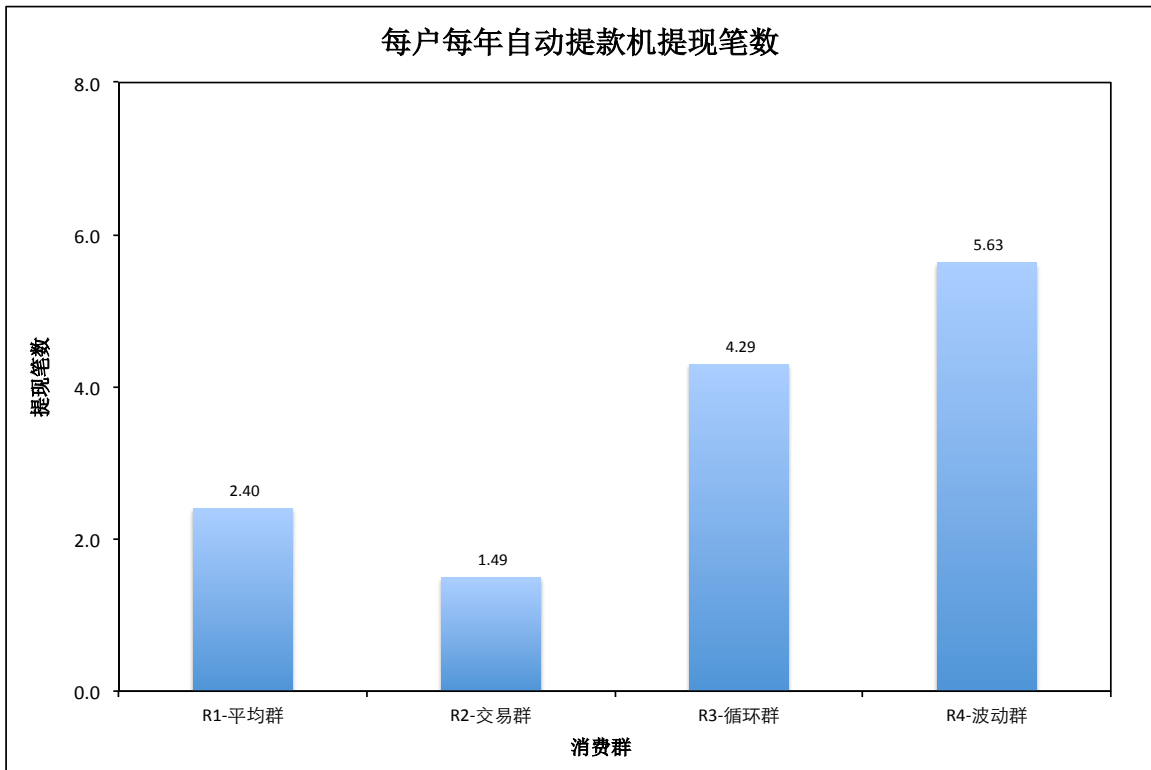
(4.19) 客户循环率



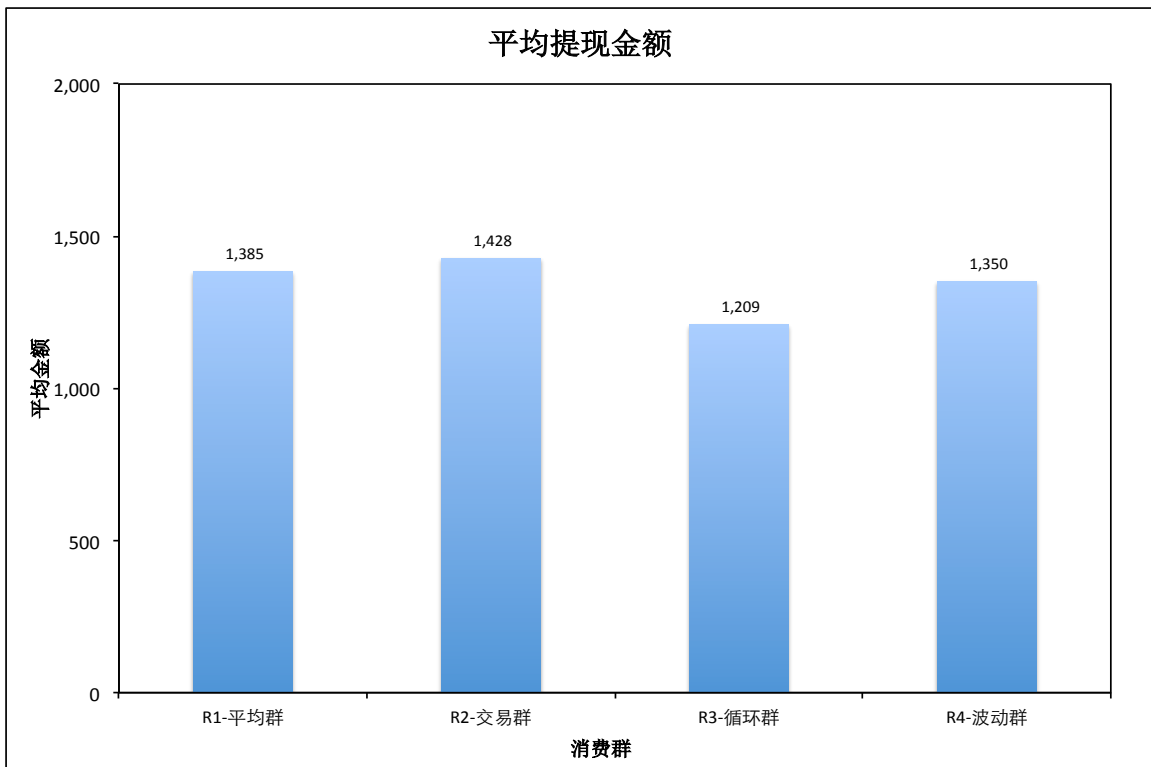
(4.20) 平均余额



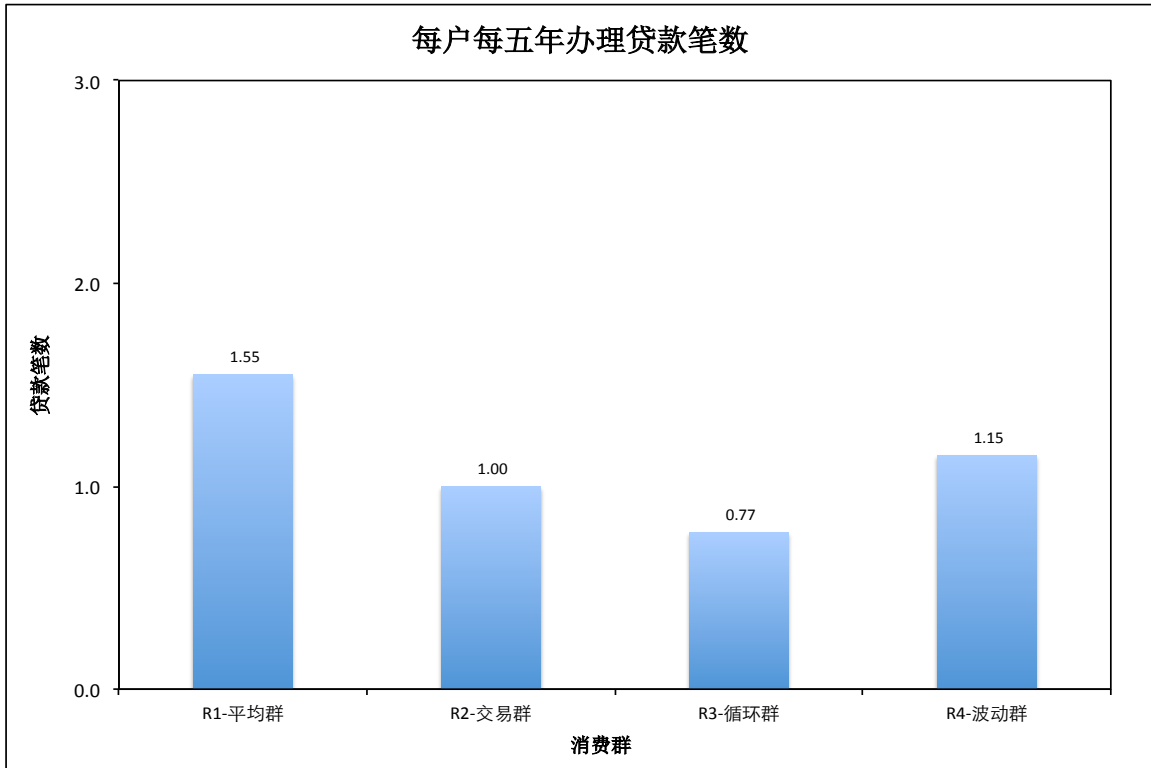
(4.21) 每户每年自动提款次数



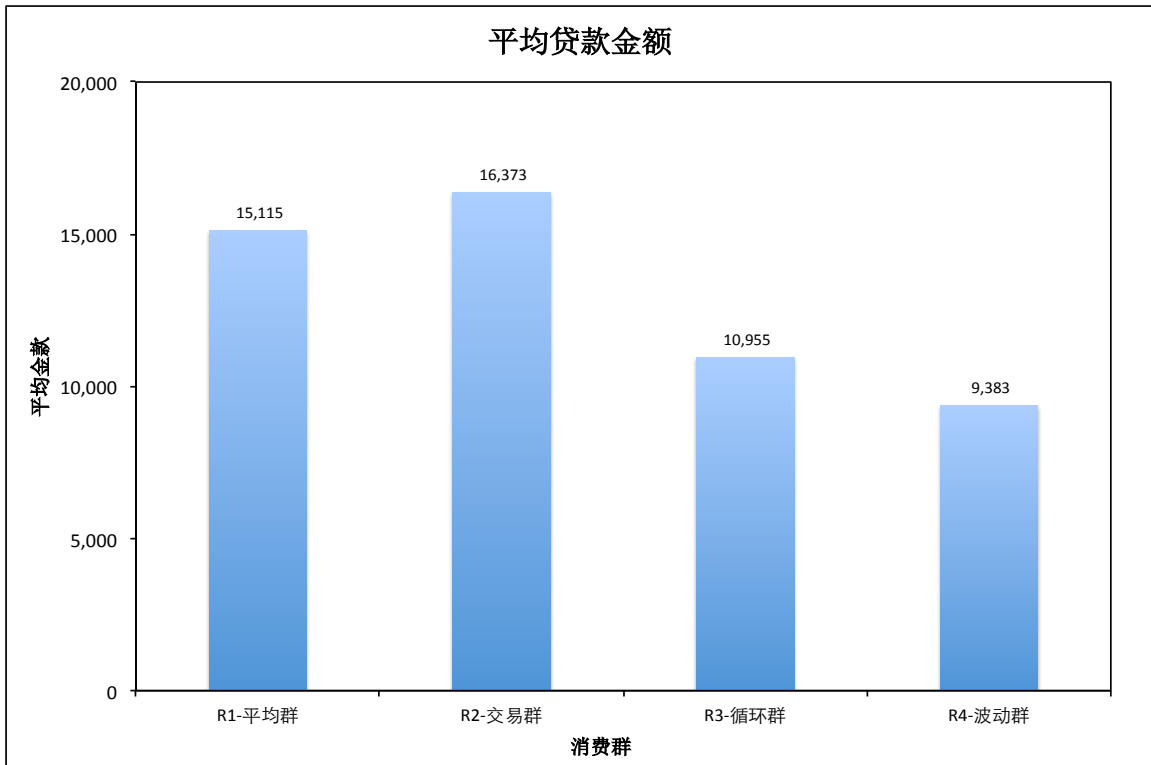
(4.22) 每笔提现金额



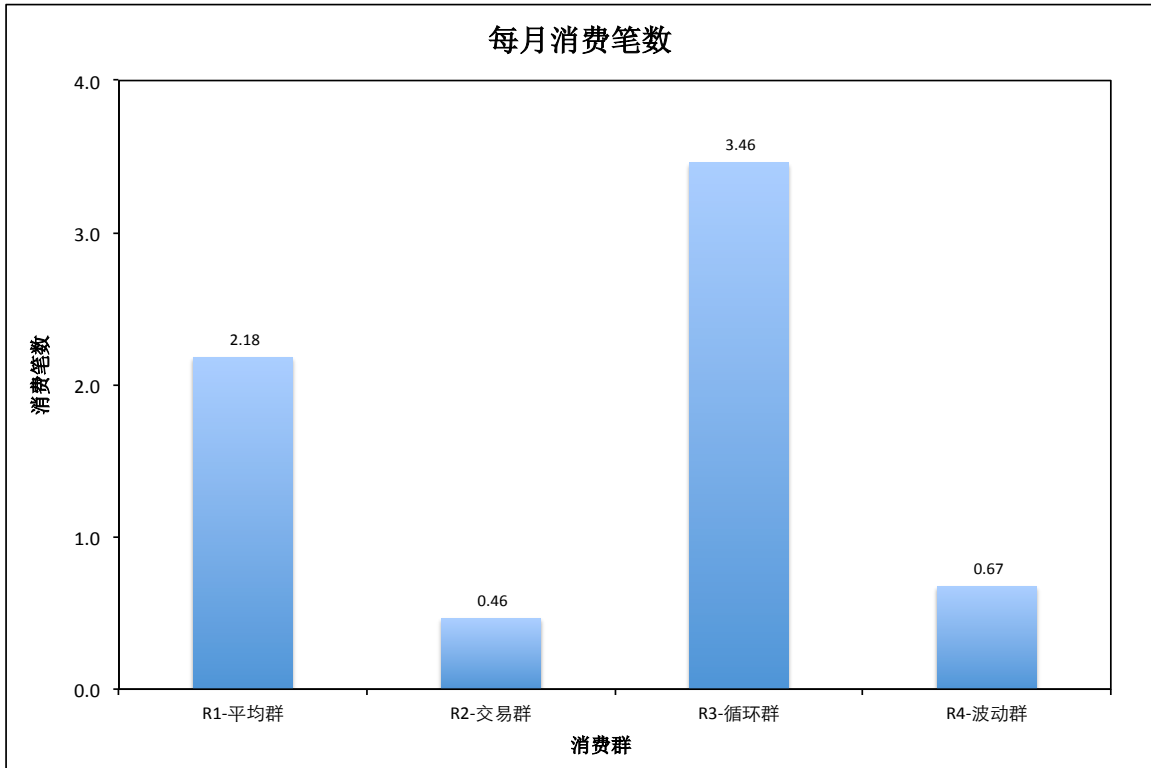
(4.23) 每户每五年办理贷款次数



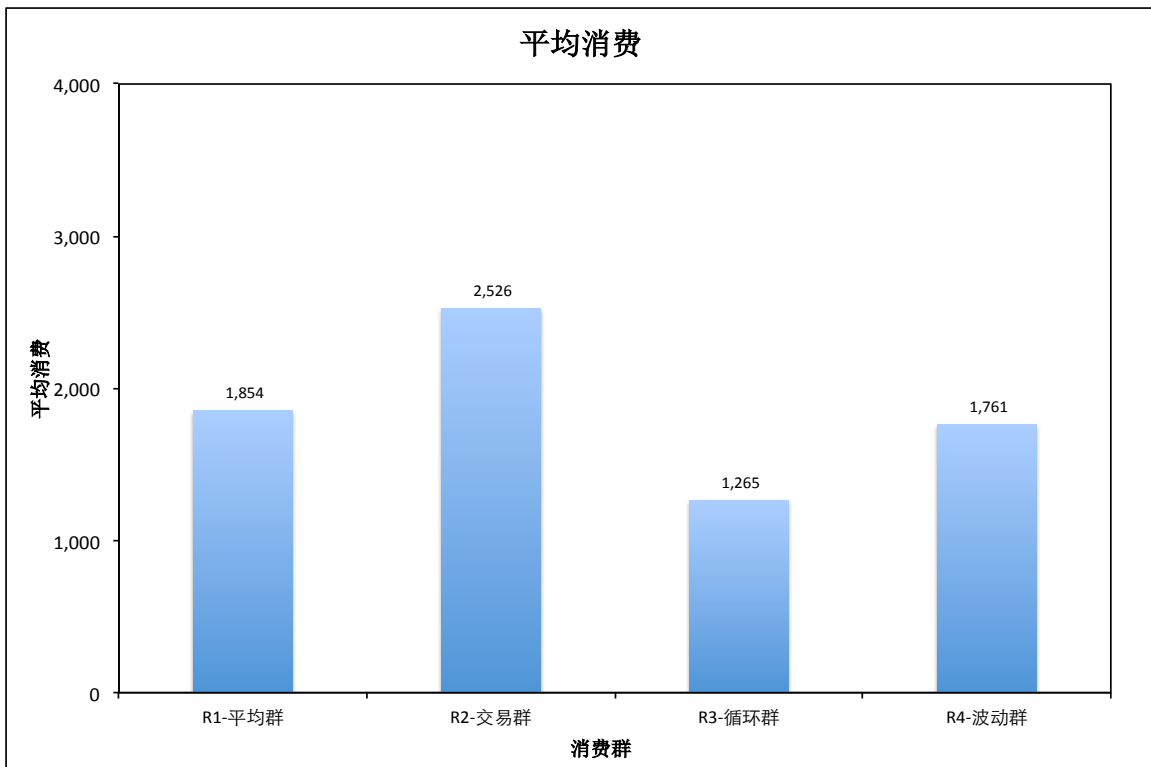
(4.24) 每笔贷款金额



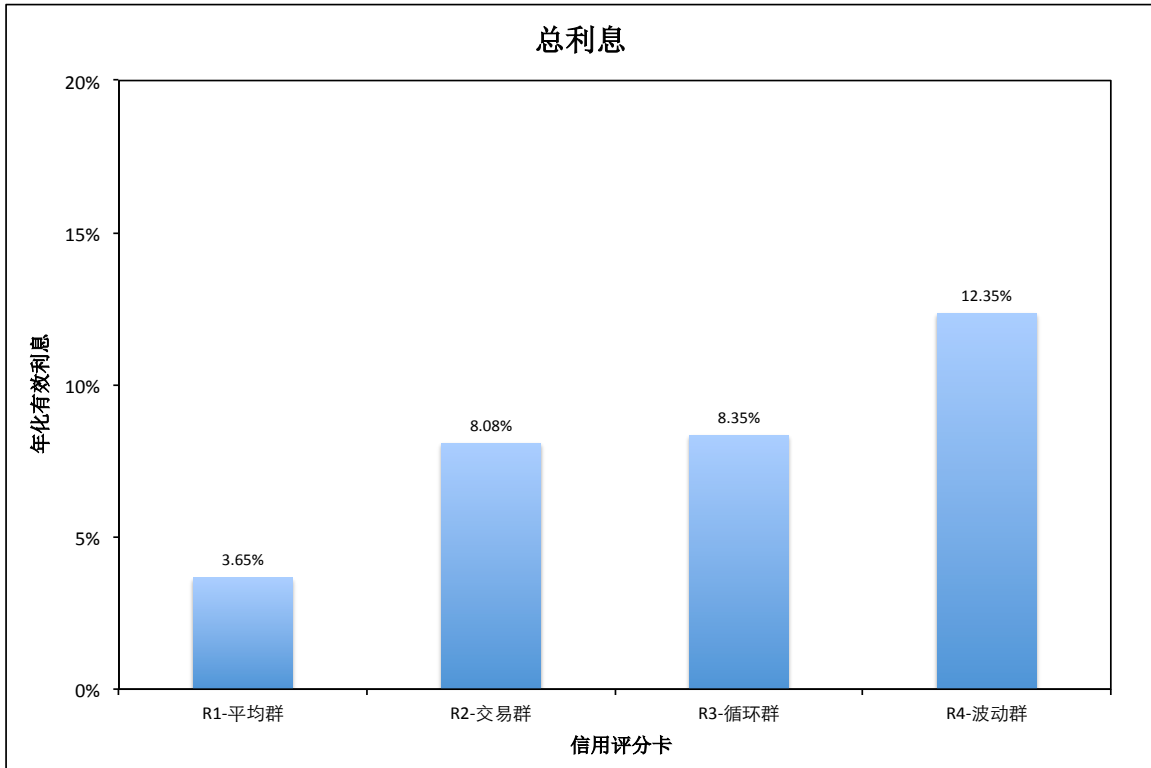
(4.25) 每户每月消费次数（不包括提现和贷款）



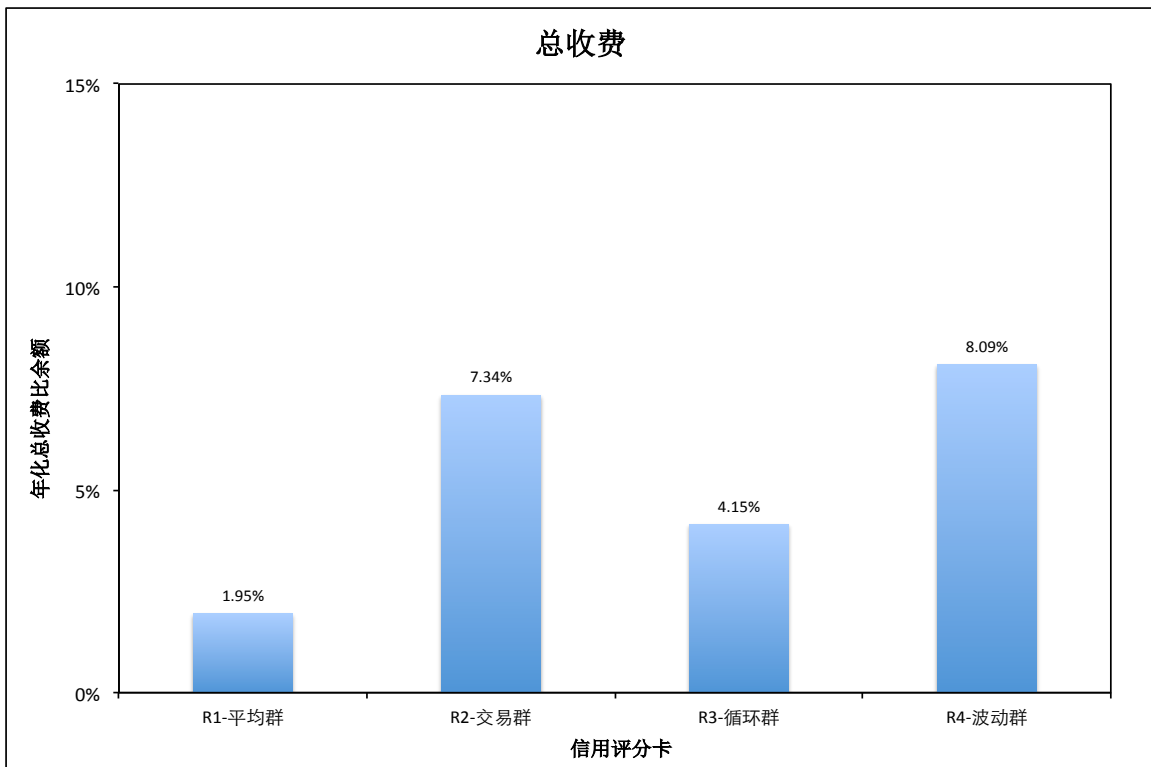
(4.26) 平均消费额



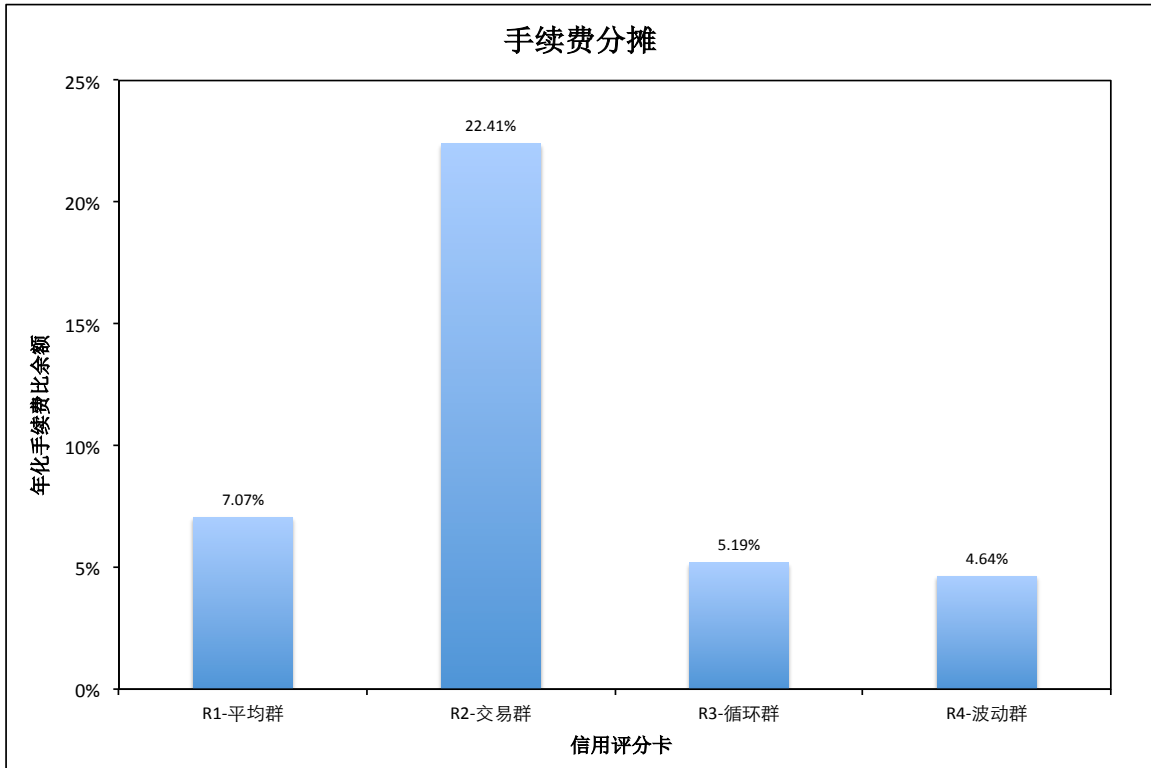
(4.27) 年化率总利息



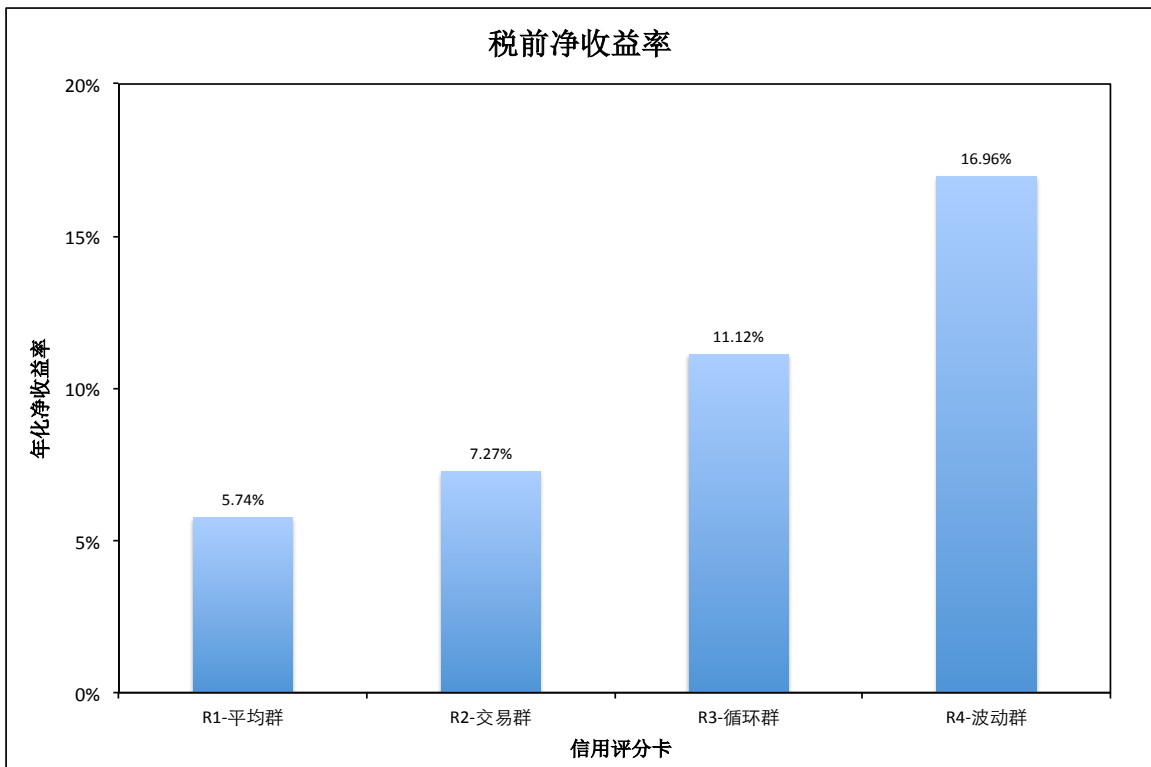
(4.28) 年化率总收费



(4.29) 年化率手续费



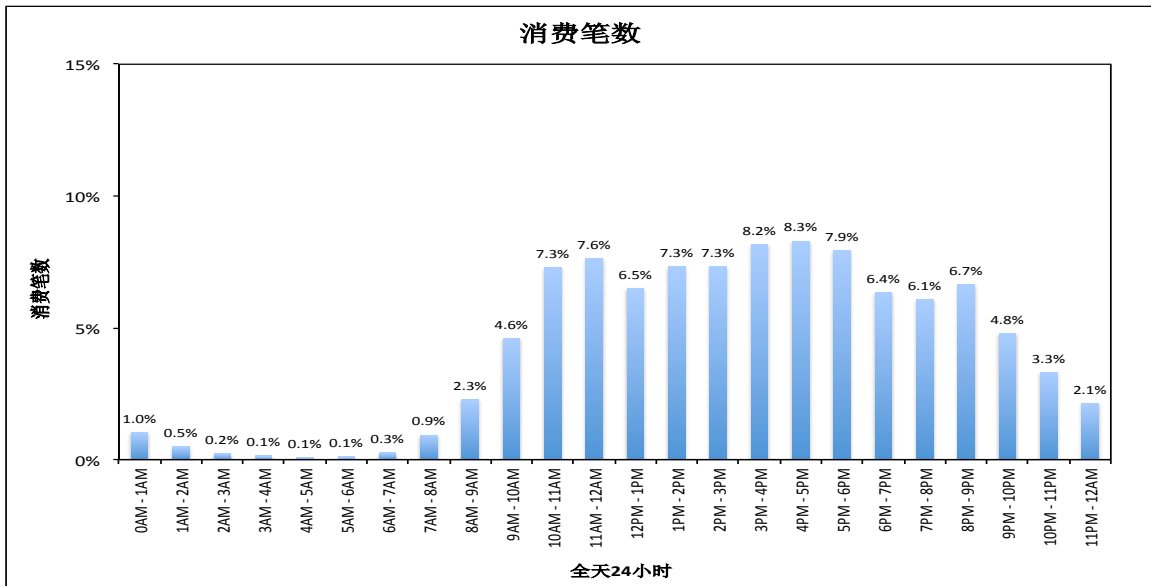
(4.30) 年化率净收益



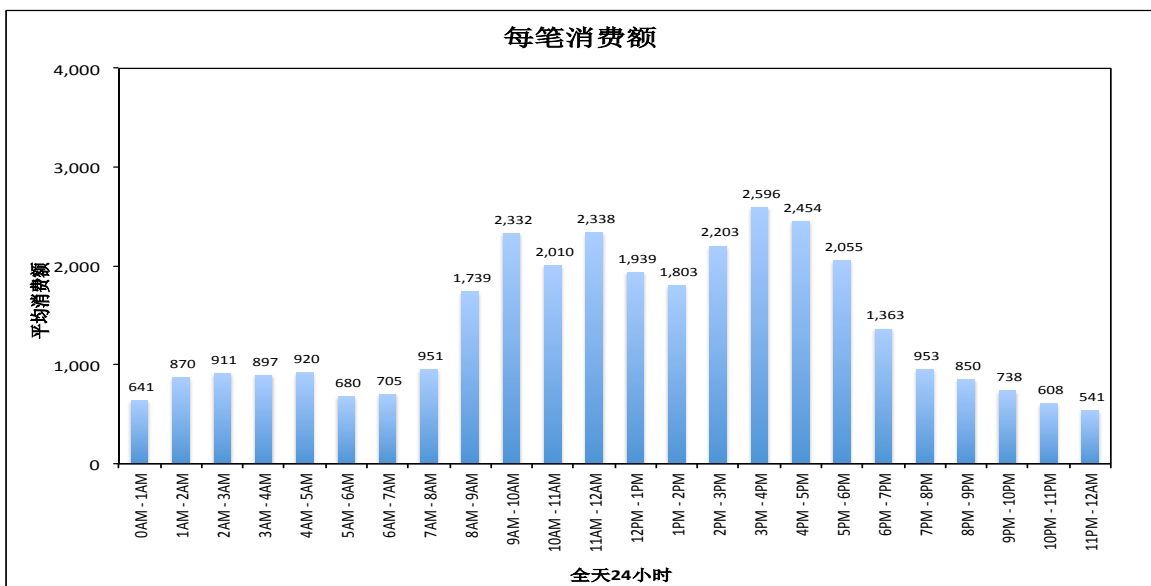
(3) 消费喜好分析

敏弈凯德对银联数据做了大量的前期处理工作，其中包括建立了上百个数据元素。为了展示一下这些数据元素的深度，以下选出几项消费类，看看兰州公务员在贷记卡上的喜好。

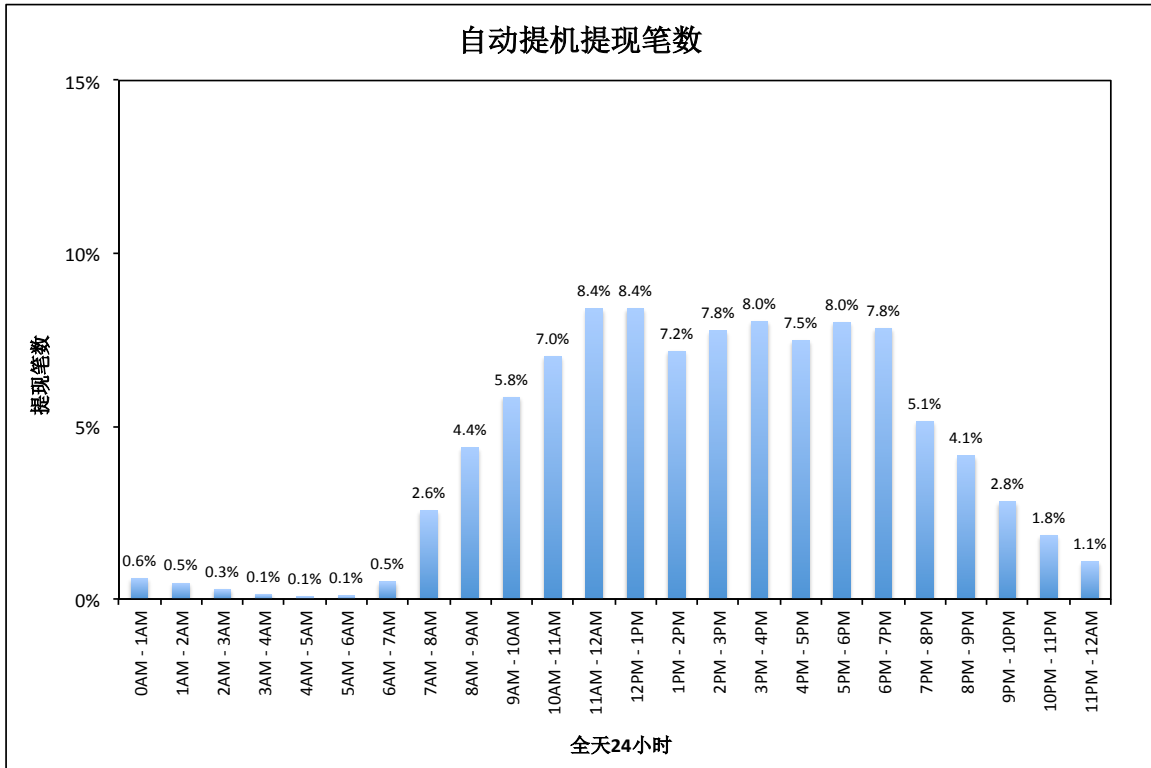
(4.31) 每天都在什么时间上消费（包括提现和贷款）



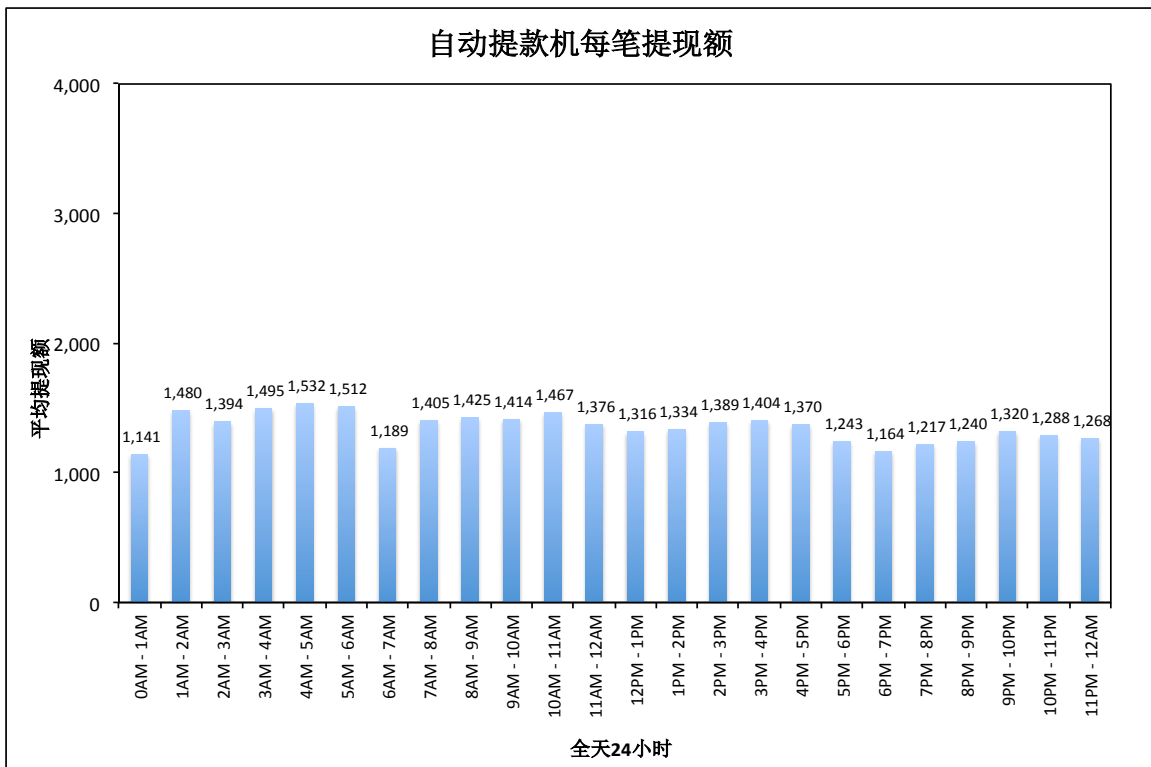
(4.32) 不同时间段的平均消费额



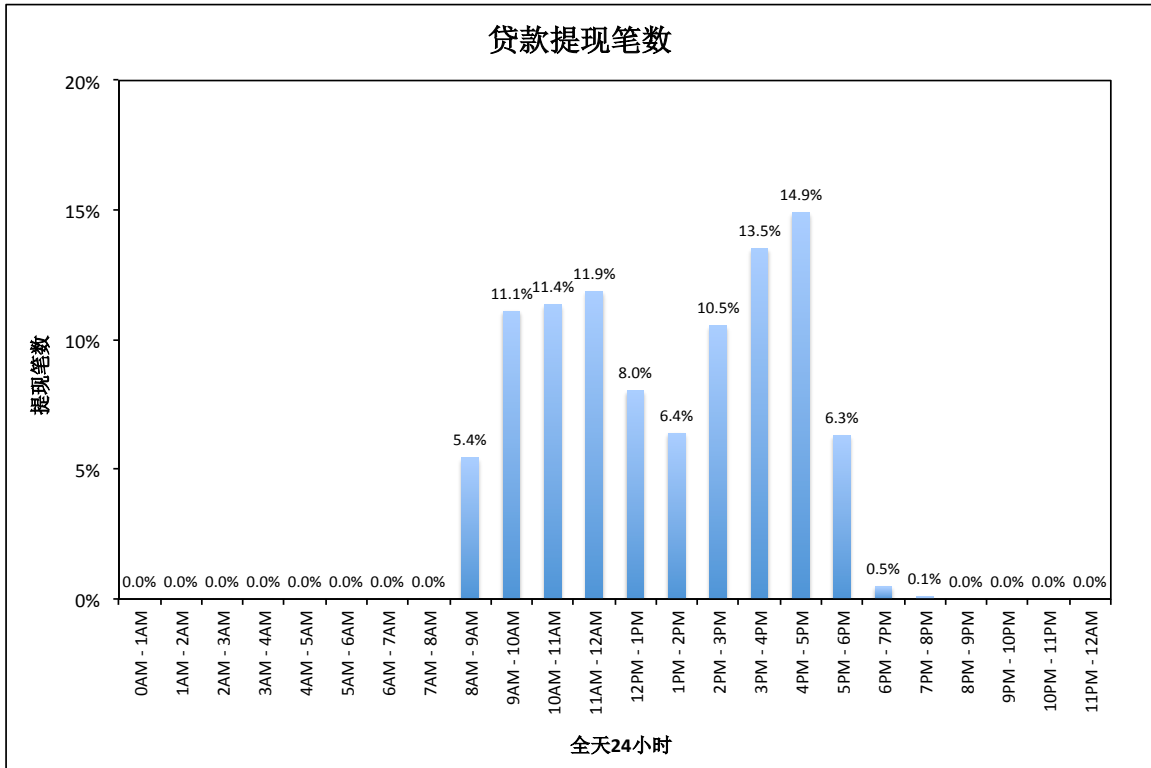
(4.33) 每天什么时候去自动提款机提取现金 (MCC=6011)



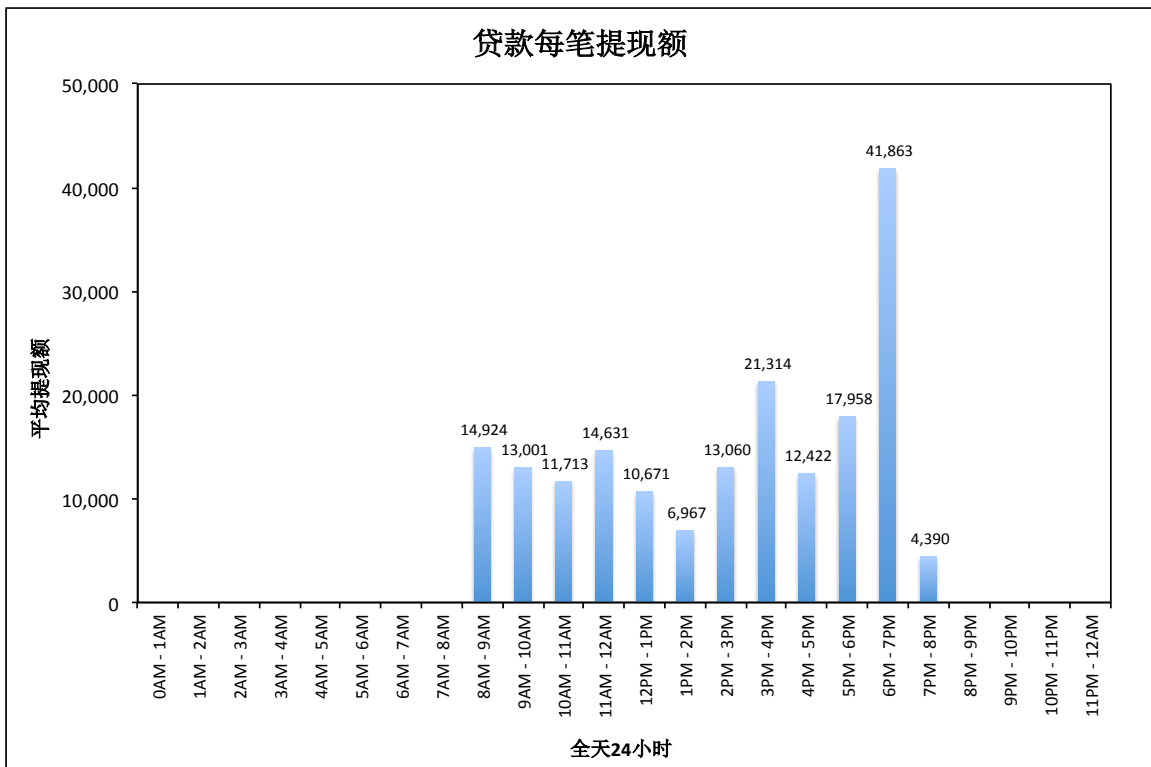
(4.34) 平均提现额



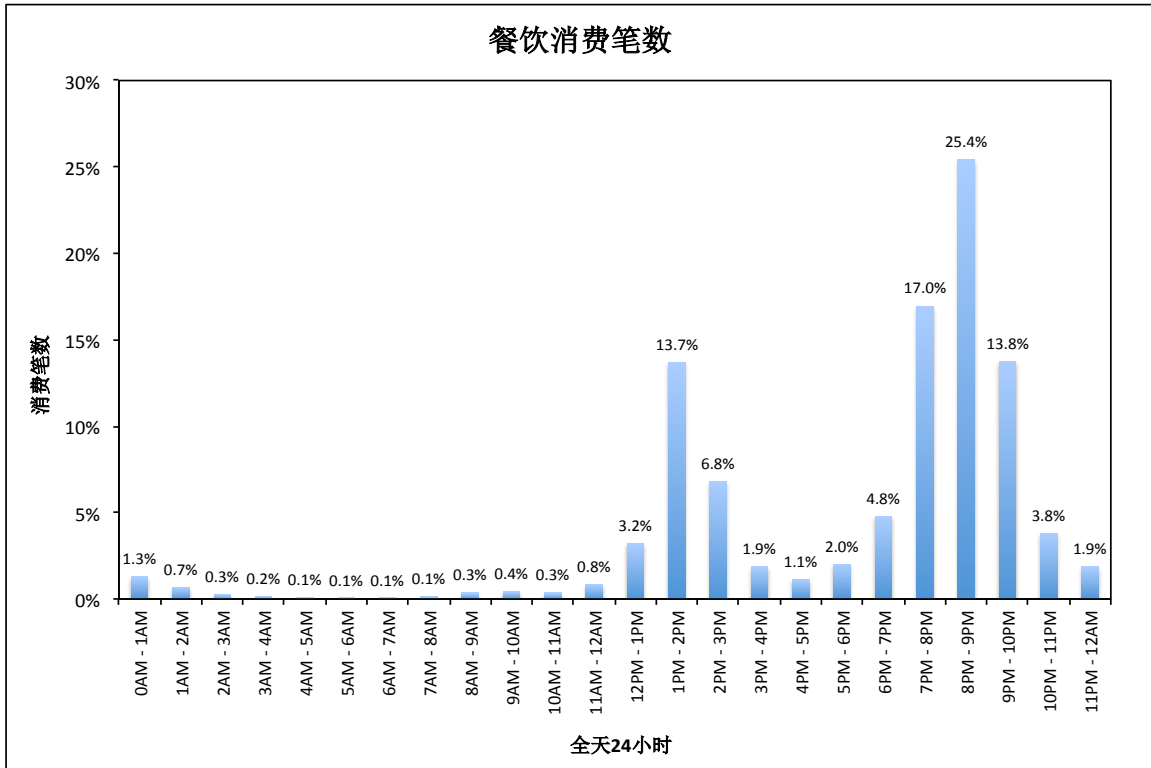
(4.35) 每天什么时候去办理贷款 (MCC=6010)



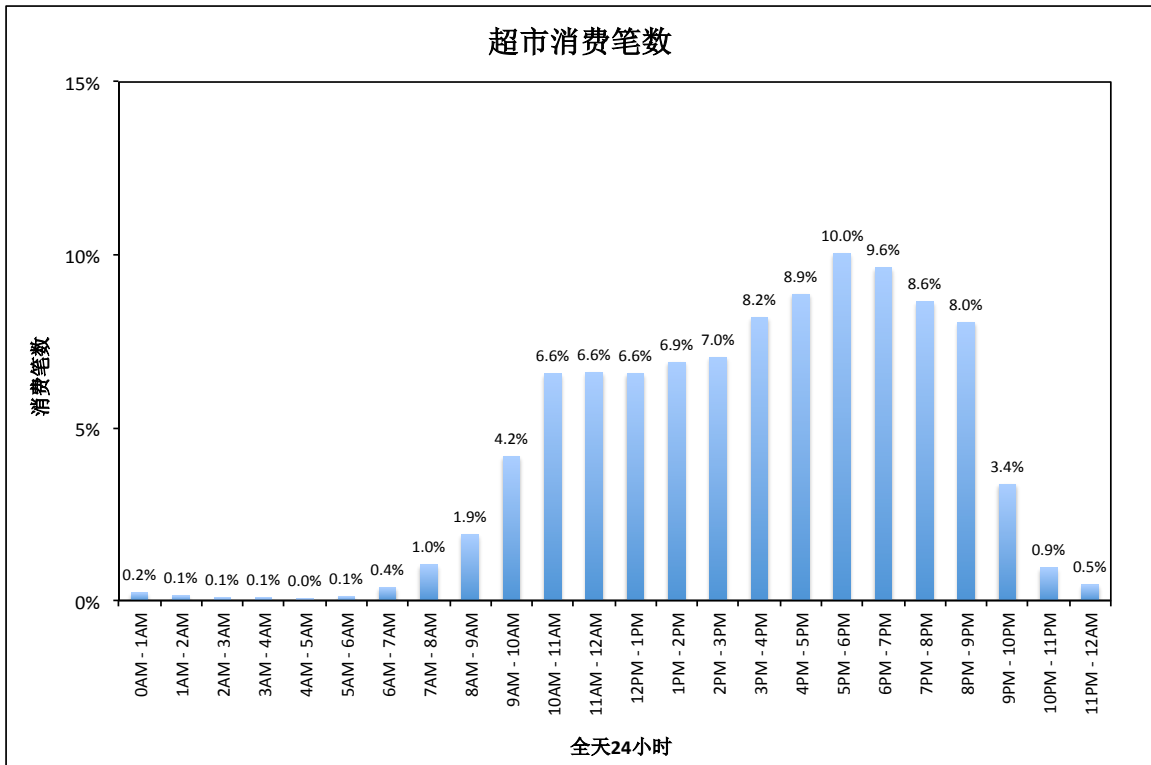
(4.36) 平均贷款额



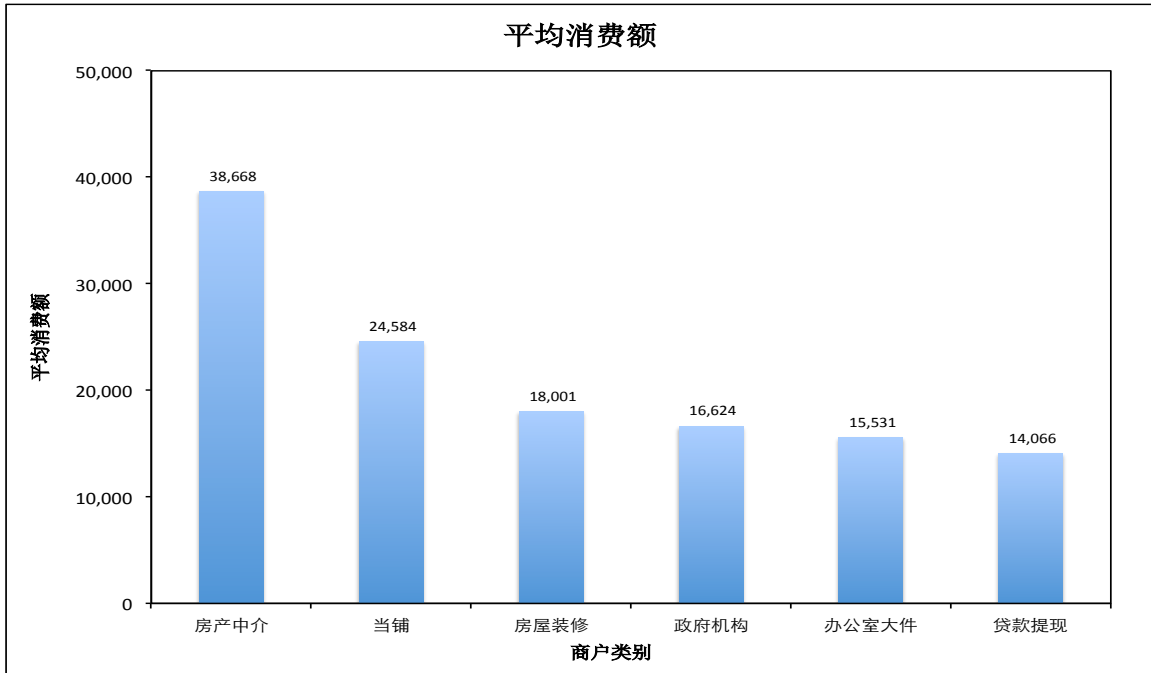
(4.37) 每天去餐馆的时间 (MCC=5812 餐饮消费)



(4.38) 每天去超市的时间 (MCC=5411 超市消费)



(4.39) 公务员在哪每笔消费金额最高



(4.40) 公务员最喜爱的消费场所和平均消费额

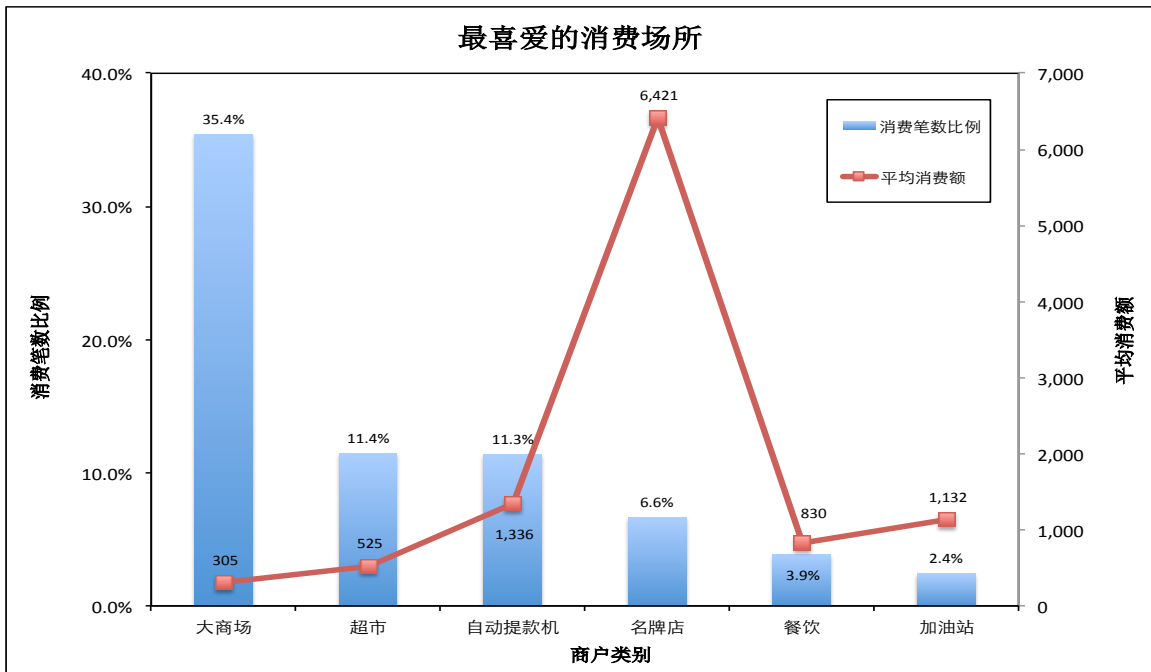


图 (4.40) 显示，兰州公务员，消费上百分之七的时间在逛名牌店，排名第四，平均每笔达六千多元人民币。看来，兰州地区的奢侈品消费，有一线城市的潜力。

(五) 建议

上述报告充分展示了敏弈凯德的数据挖掘能力。同时，快速处理海量银联数据，用清洗来弥补原始数据的缺陷，用关联来填补客户的相关信息，敏弈凯德类似兰州一号的数据挖掘系统，也功不可没。上述报告，不仅仅只是随意罗列图表，而是精心选择了最重要的报表，最基本的评分，最复杂的分类，最深层的挖掘，也展示了敏弈凯德在贷记卡业务中的丰富经验。

敏弈凯德在报告内容的选项上，还有更深一层意义的考虑。敏弈凯德认为，兰州银行要大力发展贷记卡业务，银监会应该是第一瓶颈。兰州银行完全可以采用该报告的部分内容，提交银监会，以示兰州银行在各城市商业银行中，对贷记卡业务的风险控制和运营管理，有出众的能力。从而让银监会尽快批准兰州银行，推广和发展贷记卡业务。

如果兰州银行有上报或补报银监会的需求，敏弈凯德愿与兰州银行合作，整理和完善提交材料，其中包括填补盈亏报表中 2013 年 9 月到 12 月的数据，以及核实盈亏报告中的资金、维护、开户等成本项。

在此，敏弈凯德希望兰州银行，充分重视上述报告的重要性。

(六) 美国 P2P 网贷简介

敏弈凯德，从 2011 年 9 月到 2013 年 7 月，为美国 P2P 网络借贷平台的领军企业 Lending Club（贷款俱乐部），提供过风险管理和策略。

这里，我们介绍一下其中可以公开的资料，以供兰州银行参考。原始材料为英文版，我们尽量说明和解释。材料中提到的 Prosper Marketplace 是另一家在线借贷平台，同 Lending Club 性质相似。

(6.1) P2P 市场竞争

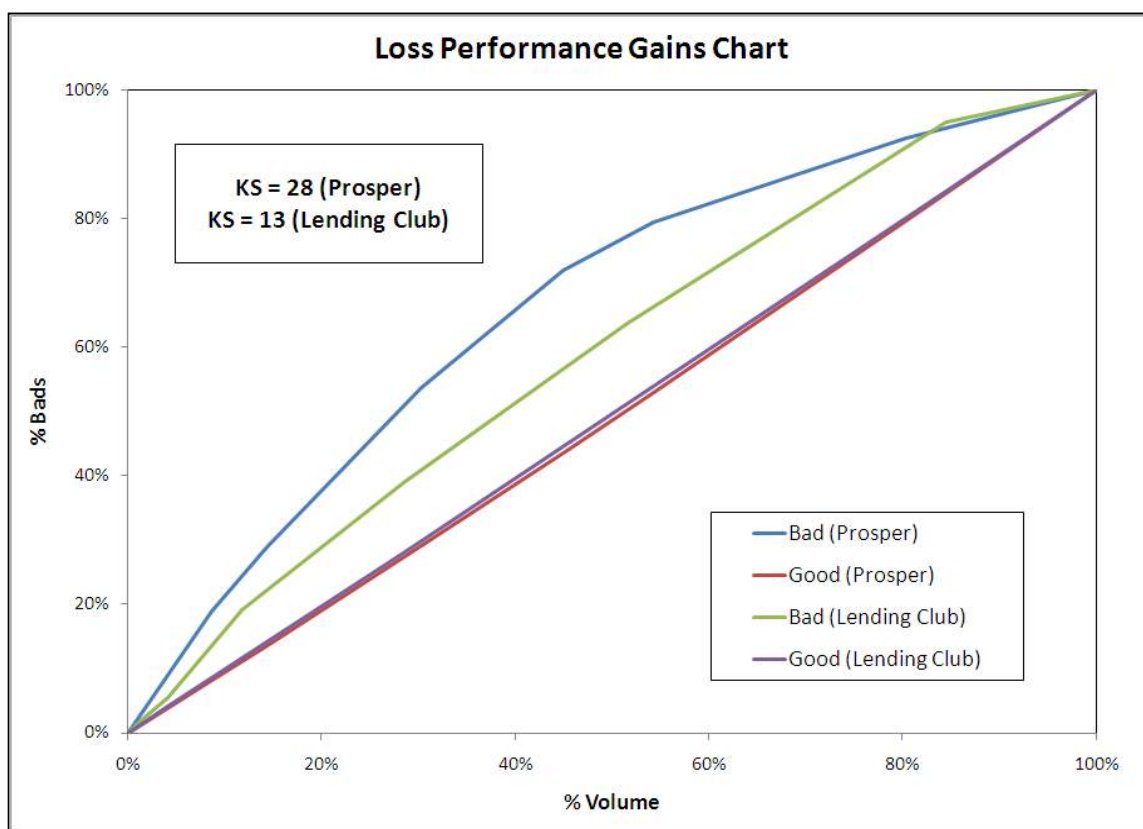
Competitive Background		
	Lending Club	Prosper Marketplace
Personal Loan Amount	\$1,000 to \$35,000	\$2,000 to \$25,000
Loan Interest Rates (Fixed Rates)	6.78% to 27.46%	7.43% to 35.84%
Available Loan Terms (Fixed Terms)	3 or 5 Years	1, 3, or 5 Years
Penalties for Early Repayment of Loan	(Charged to Investor via Servicing Fee)	None
Loan Origination Fee (Deducted from Loan Amount)	2.00% to 5.00%	0.50% to 4.50%
Loan Payment Servicing Fee (Charged to Investors)	1% of Every Payment	1% of Outstanding Principal Balance (Annually)
Minimum Credit Score for Borrowers	660 (TransUnion FICO 4 Classic)	640 (Experian Scorex PLUS)
Available States for Borrowers	42 States	47 States
As of August 31, 2011		
Total Dollar Volume of Loans Funded per Market	348,528,575	245,981,550
Total Number of Loans Funded to Date per Market	33,851	42,869
Year Over Year Dollar Growth Rate	127.5%	20.6%
Month Over Month Dollar Growth Rate	7.07%	-0.86%

表（6.1）列举，美国最大两家 P2P 平台的产品，收费，最低信用评分卡，和早期的一些增长数据。产品的额度从一千到三万五美元，利息百分之六到百分之三十之间，分期付款期限为一，三，或五年，手续费在百分之四点七五左右，同时，网贷者一般需要有一定的最低信用。

美国 P2P 的网贷平台，最早起源于撮合一些有闲钱的人（供给）和一些急于用钱的人（需求），网络平台（中介）从中收取可观的手续费。逐渐，需求从急于用钱的（少量）人发展到急于省息的（大群）人，其市场份额变得与银行相争，从中夺食。当网络借贷的风险可控和收益稳定后，供给从有闲钱的人（个人）发展到有资金的金融机构（企业），收益率远超政府和企业债卷。

下面，让我们来看看，美国的网络借贷，到底有什么样的信用评分，风险和收益又是什么情况。

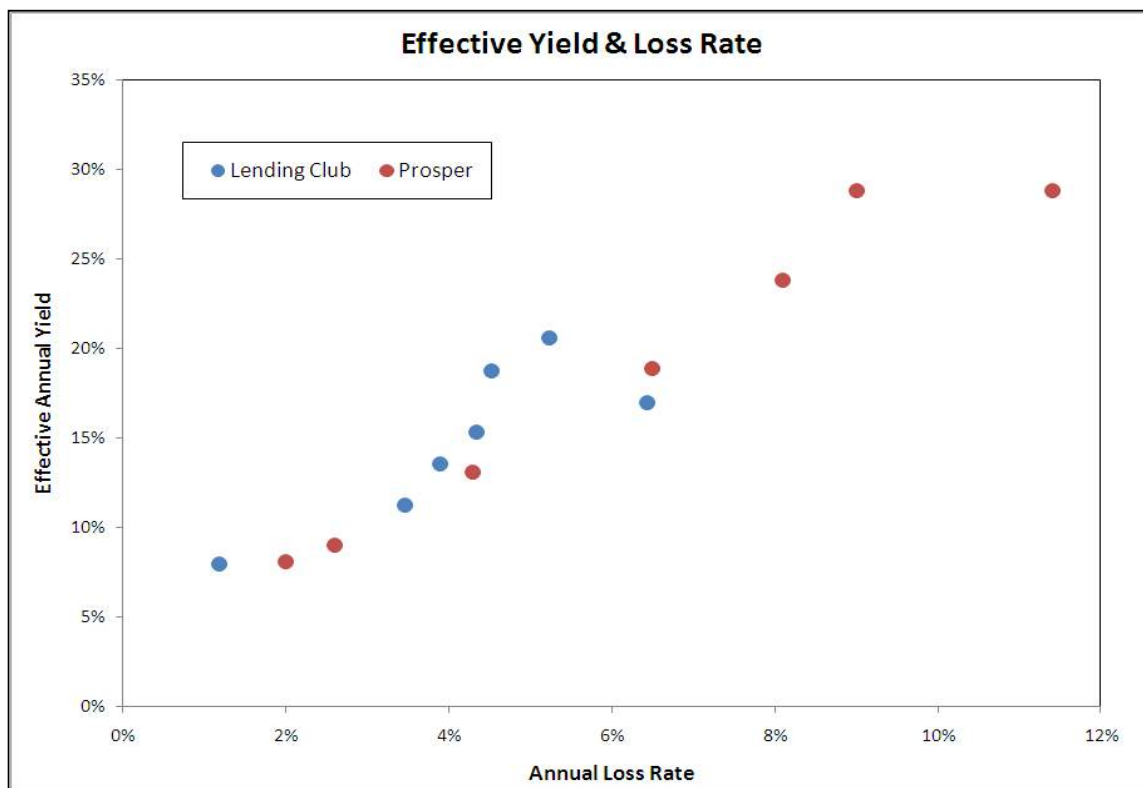
(6.2) P2P 信用评分



上图 (6.2)，非常类似图 (4.1)，显示 Lending Club 和 Prosper Marketplace 的风险评分的分离度。Lending Club 的分离度在百分之十三，Prosper Marketplace 的分离度在百分之二十八。

下图（6.3）显示美国两家网络借贷的风险（横轴）与收益（纵轴）的关系。

(6.3) P2P 风险与收益



截止 2014 年 1 月 10 号，美国最大 P2P 网络借贷平台，Lending Club 的最新数据表明：

累积放贷金额：三十三亿二千六百万美元
节省利息人群：百分之八十三
平均净收益率：百分之九点一九

以上 P2P 图表和数据，均为公开信息，不包括敏弈凯德客户的任何私人资料。

(七) 附录

附录详细列表信用评分卡和客户消费群的数据，其目的是让兰州银行自己的分析师，用 2013 年 9 月到 12 月的新数据，验证评分卡和消费群的效果。该样本包括在 2012 年 12 月所有无逾期客户，总人数为一万三千四百三十七人，其中五百五十八人有两张以上贷记卡，四百四十一人无关联卡号，属于十五个月内睡眠客户。

(7.1) 样本统计

样本	人数
一张卡	12,438
二张卡	530
三张卡	25
四张卡	1
五张卡	2
无关联卡号	441
总人数	13,437

(7.2) 样本列表

账号	评分卡	消费群	卡号（最后四位）
1	647	R3-循环群	xxxx4720, xxxx0010, xxxx0010
2	634	R3-循环群	xxxx0110
3	647	R3-循环群	xxxx0060
4	647	R3-循环群	xxxx0090
5	623	R3-循环群	xxxx0050
6	758	R4-波动群	xxxx0550
7	698	R1-平均群	xxxx0260, xxxx5310
8	634	R3-循环群	xxxx0100, xxxx8660
9	679	R1-平均群	xxxx0020, xxxx5130
10	684	R1-平均群	xxxx6750, xxxx0030
11	719	R1-平均群	xxxx4560, xxxx0040
12	679	R1-平均群	xxxx0070, xxxx6660
13	617	R3-循环群	xxxx0080, xxxx1560
15	623	R3-循环群	xxxx3530, xxxx0450, xxxx1510, xxxx7770, xxxx6810
16	690	R1-平均群	xxxx8890

17	679	R1-平均群	xxxx0500
18	647	R3-循环群	xxxx0680
19	697	R1-平均群	xxxx6880
21	706	R1-平均群	xxxx9990
22	775	R2-交易群	xxxx9660
24	655	R1-平均群	xxxx6160
27	706	R1-平均群	xxxx6310
29	611	R3-循环群	xxxx8550
32	672	R1-平均群	xxxx0130
33	647	R1-平均群	xxxx7010
35	647	R3-循环群	xxxx0140
36	647	R3-循环群	xxxx6780
37	759	R1-平均群	xxxx1730
38	706	R1-平均群	xxxx0160
39	609	R3-循环群	xxxx6200
40	647	R3-循环群	xxxx6670
41	698	R1-平均群	xxxx7090
42	611	R3-循环群	xxxx7020
43	643	R1-平均群	xxxx7030
44	671	R1-平均群	xxxx7050
47	623	R3-循环群	xxxx0190
48	682	R1-平均群	xxxx7060
49	617	R3-循环群	xxxx7070
50	647	R1-平均群	xxxx0200
51	610	R3-循环群	xxxx0210
52	698	R1-平均群	xxxx7080
53	775	R2-交易群	n/a
54	705	R1-平均群	xxxx8690
55	647	R3-循环群	xxxx0230
56	647	R3-循环群	xxxx8100
57	682	R1-平均群	xxxx0240
59	679	R1-平均群	xxxx8880
60	611	R3-循环群	xxxx6210
63	679	R1-平均群	xxxx0290
64	639	R3-循环群	xxxx1710
65	724	R1-平均群	xxxx0300, xxxx3040
67	647	R3-循环群	xxxx0310
69	794	R2-交易群	xxxx8260
70	666	R1-平均群	xxxx6080
72	641	R3-循环群	xxxx7700
73	732	R1-平均群	xxxx0330
74	647	R3-循环群	xxxx9320

75	647	R3-循环群	xxxx7110
76	655	R1-平均群	xxxx6060
79	679	R1-平均群	xxxx2200
80	647	R3-循环群	xxxx8860
81	704	R1-平均群	xxxx9890
85	679	R1-平均群	xxxx0390
86	655	R1-平均群	xxxx8010
87	705	R1-平均群	xxxx6660
88	671	R1-平均群	xxxx8020
90	647	R3-循环群	xxxx0400
92	704	R1-平均群	xxxx7120
96	775	R2-交易群	xxxx0460
98	704	R1-平均群	xxxx9360
99	679	R1-平均群	xxxx7150
100	652	R4-波动群	xxxx7140
101	649	R1-平均群	xxxx7180
102	715	R1-平均群	xxxx7170
103	679	R4-波动群	xxxx7160
104	617	R3-循环群	xxxx0470
106	775	R2-交易群	xxxx0490
107	801	R2-交易群	xxxx0510
108	647	R3-循环群	xxxx0520
109	647	R3-循环群	xxxx0530
110	719	R1-平均群	xxxx0540
111	629	R3-循环群	xxxx0560, xxxx9990
113	690	R1-平均群	xxxx0590
114	684	R1-平均群	xxxx0600
115	704	R1-平均群	xxxx0610
116	647	R3-循环群	xxxx0620
118	647	R3-循环群	xxxx7200
119	709	R4-波动群	xxxx7190
120	751	R4-波动群	xxxx7210
121	672	R1-平均群	xxxx7220
123	628	R1-平均群	xxxx7260
124	698	R1-平均群	xxxx0640
125	679	R1-平均群	xxxx6340
128	696	R1-平均群	xxxx6050
130	705	R1-平均群	xxxx9980
131	681	R1-平均群	xxxx6070
132	731	R4-波动群	xxxx6220
133	719	R1-平均群	xxxx6830
134	704	R4-波动群	xxxx6100

135	611	R3-循环群	xxxx6500
137	751	R4-波动群	xxxx8960
138	647	R3-循环群	xxxx0660
140	655	R1-平均群	xxxx0690
141	705	R1-平均群	xxxx0700
142	655	R1-平均群	xxxx7810
143	704	R1-平均群	xxxx0580
144	814	R2-交易群	xxxx0880
146	647	R3-循环群	xxxx8060
147	629	R3-循环群	xxxx9650
148	641	R3-循环群	xxxx8310
149	647	R3-循环群	xxxx6910
150	679	R1-平均群	xxxx6860
151	647	R3-循环群	xxxx9060
152	742	R1-平均群	xxxx9010
153	715	R1-平均群	xxxx6230
154	679	R1-平均群	xxxx6290
160	662	R1-平均群	xxxx6320
161	715	R4-波动群	xxxx0730
162	617	R3-循环群	xxxx9030
163	647	R3-循环群	xxxx6120, xxx1670
164	704	R1-平均群	xxxx9390
167	680	R1-平均群	xxxx6630
168	679	R1-平均群	xxxx9110
169	680	R1-平均群	xxxx0740
170	715	R1-平均群	xxxx6930
172	775	R2-交易群	xxxx1640
173	679	R1-平均群	xxxx0750
175	750	R4-波动群	xxxx8280
176	655	R1-平均群	xxxx9410
177	717	R4-波动群	xxxx0770
178	647	R3-循环群	xxxx0780
179	685	R1-平均群	xxxx0790
180	737	R1-平均群	xxxx9470
181	679	R4-波动群	xxxx6300
182	679	R1-平均群	xxxx9090
183	647	R3-循环群	xxxx0800
184	698	R1-平均群	xxxx0810
187	617	R3-循环群	xxxx7270
189	608	R1-平均群	xxxx6600
190	775	R2-交易群	n/a
192	680	R1-平均群	xxxx9520

193	743	R1-平均群	xxxx9120
194	681	R1-平均群	xxxx9130
196	679	R1-平均群	xxxx9140
197	685	R1-平均群	xxxx0850
199	647	R3-循环群	xxxx0870, xxxx6390
200	751	R4-波动群	xxxx0890
201	681	R4-波动群	xxxx0900
202	705	R1-平均群	xxxx9620
203	683	R1-平均群	xxxx0910
205	706	R1-平均群	xxxx0930
206	647	R3-循环群	xxxx0940
208	706	R1-平均群	xxxx0960
209	715	R1-平均群	xxxx6570
210	611	R3-循环群	xxxx0970
211	645	R3-循环群	xxxx1890
212	647	R3-循环群	xxxx0990
215	647	R3-循环群	xxxx0780
216	743	R1-平均群	xxxx7320
217	647	R3-循环群	xxxx7290
218	635	R3-循环群	xxxx1030
219	775	R2-交易群	xxxx1040
220	679	R1-平均群	xxxx1050
221	646	R3-循环群	xxxx1060
222	724	R1-平均群	xxxx1070
223	680	R1-平均群	xxxx1080
224	623	R3-循环群	xxxx1090
225	640	R3-循环群	xxxx1100
226	672	R1-平均群	xxxx7660
227	750	R4-波动群	xxxx7650, xxxx8020
228	734	R1-平均群	xxxx7310
230	688	R1-平均群	xxxx7340
231	736	R1-平均群	xxxx1120
232	733	R1-平均群	xxxx1130
233	684	R1-平均群	xxxx1140
234	682	R1-平均群	xxxx1150
235	647	R3-循环群	xxxx1160
238	679	R1-平均群	xxxx1190
239	758	R4-波动群	xxxx1200
240	639	R3-循环群	xxxx1210
242	794	R2-交易群	xxxx1230
243	613	R1-平均群	xxxx1240
249	775	R2-交易群	xxxx1300

251	739	R1-平均群	xxxx1320
252	646	R3-循环群	xxxx1330
253	766	R1-平均群	xxxx1340
254	745	R1-平均群	xxxx7770
256	647	R3-循环群	xxxx7510
257	764	R1-平均群	xxxx7520
258	647	R3-循环群	xxxx9790
259	679	R1-平均群	xxxx7600
260	747	R1-平均群	xxxx7610
263	583	R4-波动群	xxxx7530
264	617	R3-循环群	xxxx1370
265	788	R2-交易群	xxxx1380
266	647	R3-循环群	xxxx1760
267	626	R3-循环群	xxxx1400
268	609	R3-循环群	xxxx1410
269	629	R3-循环群	xxxx1420
271	705	R4-波动群	xxxx1440
273	745	R1-平均群	xxxx1460
274	664	R1-平均群	xxxx1470
277	646	R3-循环群	xxxx1810
279	617	R3-循环群	xxxx1520
280	647	R3-循环群	xxxx7860
281	766	R1-平均群	xxxx7850
282	656	R1-平均群	xxxx7350
283	681	R1-平均群	xxxx7360
285	766	R1-平均群	xxxx1540
286	734	R1-平均群	xxxx1550
287	707	R1-平均群	xxxx7880
288	621	R3-循环群	xxxx7370
289	658	R1-平均群	xxxx7380
290	752	R1-平均群	xxxx1560
291	814	R2-交易群	xxxx1570
292	629	R3-循环群	xxxx1580
293	766	R1-平均群	xxxx1590
294	741	R1-平均群	xxxx1600
295	639	R3-循环群	xxxx1610
296	762	R1-平均群	xxxx1620
297	646	R3-循环群	xxxx1630
298	733	R1-平均群	xxxx1640
299	706	R1-平均群	xxxx1650
300	633	R3-循环群	xxxx1670
304	715	R1-平均群	xxxx1700

305	647	R3-循环群	xxxx1710
306	715	R1-平均群	xxxx1720
307	611	R3-循环群	xxxx1730
308	760	R1-平均群	xxxx1740
309	654	R1-平均群	xxxx9280
310	751	R4-波动群	xxxx1750
312	775	R2-交易群	xxxx1770
314	698	R1-平均群	xxxx1790
315	755	R4-波动群	xxxx1800
317	740	R4-波动群	xxxx1820
318	631	R1-平均群	xxxx1830, xxxx4020
319	775	R2-交易群	xxxx1840
320	641	R1-平均群	xxxx8030
321	729	R1-平均群	xxxx1850, xxxx4240
322	611	R3-循环群	xxxx1860
323	704	R1-平均群	xxxx1870
324	706	R4-波动群	xxxx1880
329	647	R3-循环群	xxxx1920
330	750	R1-平均群	xxxx1930
331	692	R1-平均群	xxxx1940
332	629	R3-循环群	xxxx1950
333	647	R3-循环群	xxxx1960
336	643	R1-平均群	xxxx1990
337	647	R3-循环群	xxxx8060
338	740	R1-平均群	xxxx2010
340	742	R1-平均群	xxxx2030
341	753	R1-平均群	xxxx2040
344	671	R1-平均群	xxxx2070
346	689	R1-平均群	xxxx2090
347	647	R3-循环群	xxxx2100
349	671	R1-平均群	xxxx2120
350	814	R2-交易群	xxxx7710
351	647	R3-循环群	xxxx7390
352	694	R1-平均群	xxxx7480
353	705	R1-平均群	xxxx7410
354	647	R3-循环群	xxxx2130
356	747	R1-平均群	xxxx2150
357	774	R1-平均群	xxxx2160
358	705	R1-平均群	xxxx2170
360	647	R3-循环群	xxxx2190
361	640	R3-循环群	xxxx2200
362	733	R1-平均群	xxxx7910

363	682	R1-平均群	xxxx7930
364	667	R1-平均群	xxxx2870, xxxx9100
365	690	R1-平均群	xxxx7980
366	699	R1-平均群	xxxx2210
367	629	R3-循环群	xxxx2220
369	747	R1-平均群	xxxx2240
371	648	R1-平均群	xxxx2260
374	731	R4-波动群	xxxx2290
376	705	R1-平均群	xxxx9170
377	647	R3-循环群	xxxx9180
378	775	R2-交易群	n/a
379	705	R1-平均群	xxxx2310
380	647	R3-循环群	xxxx2320
381	734	R4-波动群	xxxx2330, xxxx5420
382	698	R1-平均群	xxxx2340
383	647	R3-循环群	xxxx2350
384	666	R1-平均群	xxxx2360
386	684	R1-平均群	xxxx2380
388	704	R1-平均群	xxxx2400
391	637	R1-平均群	xxxx7830, xxxx9620
392	681	R1-平均群	xxxx7890
393	679	R1-平均群	xxxx1370
394	673	R1-平均群	xxxx2430
395	704	R1-平均群	xxxx2440
397	679	R1-平均群	xxxx2460
398	758	R1-平均群	xxxx2470
399	705	R1-平均群	xxxx2480
400	750	R4-波动群	xxxx2490
401	680	R1-平均群	xxxx7550
402	647	R3-循环群	xxxx7500
403	681	R1-平均群	xxxx2500
404	759	R1-平均群	xxxx2510
405	704	R1-平均群	xxxx2520
406	740	R1-平均群	xxxx2530
409	729	R1-平均群	xxxx2560
410	759	R1-平均群	xxxx2570
411	679	R1-平均群	xxxx7670
412	718	R4-波动群	xxxx2580
414	649	R1-平均群	xxxx2610
415	774	R1-平均群	xxxx2620
416	645	R1-平均群	xxxx2630
417	652	R1-平均群	xxxx2640

419	724	R4-波动群	xxxx2670
420	774	R4-波动群	xxxx7800
422	730	R1-平均群	xxxx2690
424	788	R2-交易群	xxxx2710
425	766	R1-平均群	xxxx2720
426	775	R2-交易群	xxxx8870
427	731	R1-平均群	xxxx8600
428	705	R1-平均群	xxxx2660
431	680	R1-平均群	xxxx2600
432	641	R3-循环群	xxxx2740
434	629	R3-循环群	xxxx2760
435	647	R3-循环群	xxxx2770
436	647	R3-循环群	xxxx2780
437	623	R3-循环群	xxxx2790
438	682	R1-平均群	xxxx6610
440	743	R1-平均群	xxxx6580
441	743	R4-波动群	xxxx6590
442	647	R3-循环群	xxxx8810
443	707	R1-平均群	xxxx6370
445	781	R2-交易群	xxxx2840
446	732	R1-平均群	xxxx2870
447	705	R1-平均群	xxxx2900
450	775	R2-交易群	xxxx2930
451	581	R3-循环群	xxxx2940
453	734	R1-平均群	xxxx2960
454	629	R3-循环群	xxxx2970
455	656	R1-平均群	xxxx2980
456	804	R2-交易群	xxxx3010
457	647	R3-循环群	xxxx3020
458	647	R3-循环群	xxxx6720
459	766	R1-平均群	xxxx8230
460	671	R4-波动群	xxxx3030
461	731	R1-平均群	xxxx3040
462	650	R1-平均群	xxxx3050
463	680	R1-平均群	xxxx3060
464	627	R3-循环群	xxxx3070
465	781	R2-交易群	xxxx3090
466	623	R3-循环群	xxxx3100
467	641	R3-循环群	xxxx3110
471	736	R1-平均群	xxxx8780
473	727	R1-平均群	xxxx8050
474	629	R3-循环群	xxxx1920, xxxx8740

475	814	R2-交易群	xxxx3160, xxxx9310
476	609	R3-循环群	xxxx3170
478	790	R1-平均群	xxxx3190
481	719	R1-平均群	xxxx2860
482	704	R1-平均群	xxxx2880
483	698	R1-平均群	xxxx2800
484	719	R1-平均群	xxxx2210
485	736	R1-平均群	xxxx3660
487	647	R3-循环群	xxxx3080
488	629	R3-循环群	xxxx3330
489	729	R1-平均群	xxxx3880
490	647	R3-循环群	xxxx6990
491	673	R1-平均群	xxxx2820
492	684	R1-平均群	xxxx6550
493	734	R1-平均群	xxxx8800
494	705	R1-平均群	xxxx8990
495	704	R1-平均群	xxxx5680
496	801	R2-交易群	xxxx8220
497	640	R3-循环群	xxxx3510
498	647	R3-循环群	xxxx3220
499	679	R1-平均群	xxxx3550
500	679	R1-平均群	xxxx3230
501	685	R1-平均群	xxxx8120
502	690	R1-平均群	xxxx3000
503	647	R3-循环群	xxxx8980
504	775	R2-交易群	xxxx3310
507	704	R1-平均群	xxxx2890
508	750	R1-平均群	xxxx3250
509	647	R3-循环群	xxxx8910
510	645	R3-循环群	xxxx3260
511	680	R1-平均群	xxxx3450
512	705	R1-平均群	xxxx3270
513	645	R3-循环群	xxxx3280
514	679	R4-波动群	xxxx3290
516	733	R1-平均群	xxxx3300
517	655	R1-平均群	xxxx3320
520	679	R1-平均群	xxxx3350
521	679	R1-平均群	xxxx6730
522	775	R2-交易群	n/a
525	611	R3-循环群	xxxx3390
526	705	R1-平均群	xxxx3400
527	647	R3-循环群	xxxx3410

528	666	R1-平均群	xxxx3420
529	681	R1-平均群	xxxx9220
531	736	R4-波动群	xxxx3440
532	641	R3-循环群	xxxx1310
533	647	R3-循环群	xxxx3460
534	773	R1-平均群	xxxx9200, xxxx6630
535	647	R3-循环群	xxxx3470
536	652	R1-平均群	xxxx3480
537	647	R3-循环群	xxxx2850
538	688	R1-平均群	xxxx2880
539	657	R1-平均群	xxxx3520
540	698	R1-平均群	xxxx9190
542	724	R1-平均群	xxxx3530
543	629	R3-循环群	xxxx3540
544	775	R2-交易群	xxxx3560, xxxx3850
547	611	R3-循环群	xxxx3590
548	647	R3-循环群	xxxx3600
551	682	R1-平均群	xxxx3630
554	733	R1-平均群	xxxx3670
556	647	R3-循环群	xxxx3010
558	672	R1-平均群	xxxx3710
559	617	R3-循环群	xxxx6460
560	647	R3-循环群	xxxx6400
561	679	R1-平均群	xxxx6640, xxxx9380
562	704	R1-平均群	xxxx6380
563	750	R1-平均群	xxxx6700
565	745	R1-平均群	xxxx3720
566	706	R1-平均群	xxxx3730
567	646	R3-循环群	xxxx3740
568	705	R1-平均群	xxxx3750
569	638	R3-循环群	xxxx3760
570	705	R1-平均群	xxxx3770
571	743	R1-平均群	xxxx3780
572	647	R3-循环群	xxxx3790
575	666	R4-波动群	xxxx3820
577	647	R3-循环群	xxxx1320
580	679	R1-平均群	xxxx3870
581	671	R1-平均群	xxxx3890
582	740	R1-平均群	xxxx3900
583	685	R1-平均群	xxxx6430
584	733	R1-平均群	xxxx6540
585	814	R2-交易群	xxxx6790

586	748	R1-平均群	xxxx6760
587	814	R2-交易群	xxxx6970
590	736	R1-平均群	xxxx1880
592	775	R2-交易群	xxxx3920
593	679	R1-平均群	xxxx3930
597	766	R1-平均群	xxxx3970
599	734	R1-平均群	xxxx3990
600	690	R1-平均群	xxxx4000
601	682	R1-平均群	xxxx2040
603	715	R1-平均群	xxxx4030
604	775	R2-交易群	xxxx4040
605	729	R1-平均群	xxxx4050
607	794	R2-交易群	xxxx4070
608	775	R2-交易群	xxxx4080
609	775	R2-交易群	xxxx4090
610	617	R3-循环群	xxxx4100
611	680	R1-平均群	xxxx4110
612	647	R4-波动群	xxxx7620
613	702	R1-平均群	xxxx4120
615	641	R3-循环群	xxxx9210
616	731	R4-波动群	xxxx6810
617	788	R2-交易群	xxxx6820
618	731	R4-波动群	xxxx4140
619	782	R1-平均群	xxxx6950
620	733	R1-平均群	xxxx7560
621	708	R1-平均群	xxxx4150
623	647	R3-循环群	xxxx4170
624	751	R4-波动群	xxxx4180
625	731	R1-平均群	xxxx4190
626	781	R2-交易群	xxxx4200
628	762	R4-波动群	xxxx4220
629	775	R2-交易群	xxxx1830
630	647	R3-循环群	xxxx4240
631	705	R4-波动群	xxxx1380
632	671	R1-平均群	xxxx4260
633	679	R1-平均群	xxxx4270, xxxx6410
634	668	R1-平均群	xxxx4280
637	704	R1-平均群	xxxx4310
638	688	R1-平均群	xxxx4320
639	724	R1-平均群	xxxx4330
640	698	R1-平均群	xxxx4340
641	751	R4-波动群	xxxx9260

642	659	R1-平均群	xxxx4350
644	640	R3-循环群	xxxx4370
645	745	R1-平均群	xxxx9690
646	766	R4-波动群	xxxx8250
647	647	R3-循环群	xxxx8190
648	614	R3-循环群	xxxx4380
649	705	R1-平均群	xxxx8210
650	804	R2-交易群	xxxx4390
651	788	R2-交易群	xxxx5280
652	641	R3-循环群	xxxx4400
653	814	R2-交易群	xxxx4410
654	611	R3-循环群	xxxx4420
655	609	R3-循环群	xxxx4430
656	680	R1-平均群	xxxx4440
658	639	R3-循环群	xxxx8150
659	733	R1-平均群	xxxx8180
660	759	R1-平均群	xxxx4460
662	764	R1-平均群	xxxx4470
663	708	R1-平均群	xxxx4480
664	621	R3-循环群	xxxx4490
665	698	R1-平均群	xxxx4500
666	696	R4-波动群	xxxx9600
667	788	R2-交易群	xxxx4510
668	781	R2-交易群	xxxx4520
669	704	R1-平均群	xxxx4530
670	684	R1-平均群	xxxx9570
671	680	R1-平均群	xxxx4540
672	682	R1-平均群	xxxx9560
674	752	R1-平均群	xxxx4550
675	639	R3-循环群	xxxx9750
676	751	R4-波动群	xxxx4560
678	733	R1-平均群	xxxx4580
679	704	R1-平均群	xxxx4590
680	724	R1-平均群	xxxx4600
681	635	R3-循环群	xxxx4610
682	706	R1-平均群	xxxx4620
683	672	R1-平均群	xxxx4630
684	709	R1-平均群	xxxx4640
685	706	R1-平均群	xxxx4650
686	647	R3-循环群	xxxx4660
688	814	R2-交易群	xxxx4680
689	681	R1-平均群	xxxx4690

690	775	R2-交易群	n/a
691	681	R1-平均群	xxxx9800
692	748	R1-平均群	xxxx9810
693	646	R3-循环群	xxxx9820
694	672	R1-平均群	xxxx4710
695	705	R1-平均群	xxxx4720
696	788	R2-交易群	xxxx4730
697	640	R3-循环群	xxxx4740
698	707	R1-平均群	xxxx4750
699	715	R1-平均群	xxxx4760
700	647	R3-循环群	xxxx4770
701	697	R4-波动群	xxxx3060
703	655	R1-平均群	xxxx8380
705	729	R1-平均群	xxxx4820
707	743	R1-平均群	xxxx4840
708	679	R1-平均群	xxxx4850
709	634	R3-循环群	xxxx1260
710	680	R1-平均群	xxxx1000
711	610	R1-平均群	xxxx4880
712	740	R4-波动群	xxxx4890
713	679	R1-平均群	xxxx4900
714	679	R1-平均群	xxxx9590
715	759	R1-平均群	xxxx4910
716	641	R3-循环群	xxxx9580, xxxx8930
717	679	R1-平均群	xxxx4920
718	622	R3-循环群	xxxx4930
719	715	R1-平均群	xxxx4940
720	743	R1-平均群	xxxx4950
722	747	R1-平均群	xxxx4970
723	629	R3-循环群	xxxx4980
725	657	R1-平均群	xxxx5010
726	719	R1-平均群	xxxx5020
727	705	R1-平均群	xxxx5030
728	684	R1-平均群	xxxx5040
729	623	R3-循环群	xxxx1690
730	715	R1-平均群	xxxx5060
731	623	R3-循环群	xxxx1650
732	775	R2-交易群	xxxx5080
733	635	R3-循环群	xxxx5090
734	635	R3-循环群	xxxx5100
735	739	R1-平均群	xxxx8090
739	647	R3-循环群	xxxx5130

740	639	R3-循环群	xxxx5140
741	639	R3-循环群	xxxx5150
742	671	R1-平均群	xxxx5160
743	781	R2-交易群	xxxx5170
744	704	R1-平均群	xxxx5180
745	705	R1-平均群	xxxx5190
746	647	R3-循环群	xxxx5200
747	679	R1-平均群	xxxx5210
748	742	R1-平均群	xxxx5220
749	679	R1-平均群	xxxx1340
750	647	R3-循环群	xxxx5240
751	680	R1-平均群	xxxx5250
752	641	R3-循环群	xxxx5260
754	778	R1-平均群	xxxx7950
755	682	R1-平均群	xxxx7590
757	729	R1-平均群	xxxx7640
758	683	R1-平均群	xxxx5280
759	679	R1-平均群	xxxx5290
761	682	R1-平均群	xxxx5310
763	759	R1-平均群	xxxx5330
767	704	R1-平均群	xxxx5370
768	649	R1-平均群	xxxx5380
770	658	R4-波动群	xxxx5400
771	727	R1-平均群	xxxx5410
772	706	R1-平均群	xxxx5420
773	642	R1-平均群	xxxx5430
774	794	R2-交易群	xxxx5440
775	790	R1-平均群	xxxx5450
776	733	R1-平均群	xxxx5460
777	697	R1-平均群	xxxx5470
778	675	R1-平均群	xxxx5480
780	731	R1-平均群	xxxx5500
781	664	R1-平均群	xxxx5510
782	690	R1-平均群	xxxx5520
783	715	R1-平均群	xxxx5530
785	647	R3-循环群	xxxx5550
786	641	R3-循环群	xxxx5560
787	679	R4-波动群	xxxx5570
788	704	R1-平均群	xxxx5580
789	647	R3-循环群	xxxx5590
790	775	R2-交易群	xxxx5600
792	775	R2-交易群	xxxx5620

794	724	R1-平均群	xxxx9310
795	788	R2-交易群	xxxx9300
796	705	R1-平均群	xxxx9980
798	775	R2-交易群	xxxx9850
799	685	R1-平均群	xxxx5650
801	627	R3-循环群	xxxx5670
802	672	R1-平均群	xxxx5680
803	801	R2-交易群	xxxx9680
804	672	R1-平均群	xxxx9950
805	706	R1-平均群	xxxx5690
806	647	R3-循环群	xxxx9960
807	724	R4-波动群	xxxx6040
809	778	R1-平均群	xxxx6240
810	706	R1-平均群	xxxx5710
812	674	R1-平均群	xxxx5730
813	707	R1-平均群	xxxx5740
814	681	R1-平均群	xxxx5750, xxxx4530
815	736	R1-平均群	xxxx5760
816	715	R1-平均群	xxxx5770
817	697	R1-平均群	xxxx5780
818	697	R1-平均群	xxxx5790
819	623	R3-循环群	xxxx5800
820	724	R1-平均群	xxxx5810
821	693	R1-平均群	xxxx5820
823	794	R2-交易群	xxxx1630
824	647	R3-循环群	xxxx5850
825	775	R2-交易群	xxxx8160
826	658	R1-平均群	xxxx8170, xxxx8410
827	611	R3-循环群	xxxx5860
828	629	R3-循环群	xxxx5870
829	641	R3-循环群	xxxx5880
830	647	R3-循环群	xxxx5890
831	629	R3-循环群	xxxx5900
832	679	R4-波动群	xxxx9760
833	683	R1-平均群	xxxx9730
834	745	R1-平均群	xxxx7940
835	680	R1-平均群	xxxx7900
836	647	R3-循环群	xxxx5910
837	680	R1-平均群	xxxx5920
838	682	R1-平均群	xxxx5930
839	715	R1-平均群	xxxx5940
840	705	R1-平均群	xxxx5950

841	647	R3-循环群	xxxx5960
843	704	R1-平均群	xxxx5980
844	705	R1-平均群	xxxx7720
845	666	R1-平均群	xxxx7750
846	679	R4-波动群	xxxx7780
847	704	R1-平均群	xxxx7790
848	724	R1-平均群	xxxx5990
849	671	R1-平均群	xxxx6000
850	682	R1-平均群	xxxx6010
851	640	R1-平均群	xxxx6020
852	775	R2-交易群	n/a
853	617	R3-循环群	xxxx2790
854	647	R3-循环群	xxxx6050
855	651	R1-平均群	xxxx6060
856	716	R1-平均群	xxxx2940
857	731	R4-波动群	xxxx6080
858	664	R1-平均群	xxxx6090
859	774	R1-平均群	xxxx1620
861	717	R1-平均群	xxxx6120
862	645	R4-波动群	xxxx6130, xxx3730, xxx7700
864	635	R3-循环群	xxxx6150
865	629	R3-循环群	xxxx6160
866	629	R3-循环群	xxxx6170, xxx5300
867	617	R3-循环群	xxxx6180
868	657	R1-平均群	xxxx6190
869	712	R1-平均群	xxxx6200
870	647	R3-循环群	xxxx6210
871	629	R3-循环群	xxxx6220
872	705	R1-平均群	xxxx6230, xxx5320
873	680	R1-平均群	xxxx6240
874	728	R4-波动群	xxxx6250
875	679	R1-平均群	xxxx6260
876	650	R4-波动群	xxxx6270, xxx6120
878	716	R1-平均群	xxxx6280
880	731	R1-平均群	xxxx8200
881	635	R3-循环群	xxxx8500
882	647	R3-循环群	xxxx8530
883	727	R4-波动群	xxxx8620
884	647	R3-循环群	xxxx8540
885	664	R1-平均群	xxxx6300
886	647	R3-循环群	xxxx5330
887	647	R3-循环群	xxxx8270

888	679	R1-平均群	xxxx6320
889	641	R3-循环群	xxxx6330
891	707	R1-平均群	xxxx6350
892	684	R1-平均群	xxxx8240
893	775	R2-交易群	n/a
894	750	R1-平均群	xxxx1740
895	743	R1-平均群	xxxx8580
896	710	R4-波动群	xxxx8670
897	747	R1-平均群	xxxx8710
898	647	R3-循环群	xxxx8720
899	707	R1-平均群	xxxx8730
900	657	R1-平均群	xxxx6370
902	617	R3-循环群	xxxx6390
903	672	R1-平均群	xxxx1360
904	731	R1-平均群	xxxx6410
907	750	R1-平均群	xxxx6440
908	646	R3-循环群	xxxx7690
909	708	R1-平均群	xxxx6450
910	705	R1-平均群	xxxx6460
911	708	R1-平均群	xxxx6470
912	775	R2-交易群	xxxx6480
915	775	R2-交易群	n/a
916	674	R1-平均群	xxxx6510
917	647	R3-循环群	xxxx6520
918	705	R1-平均群	xxxx6530
919	645	R3-循环群	xxxx6540
920	698	R1-平均群	xxxx6550
921	766	R1-平均群	xxxx8370
922	634	R3-循环群	xxxx6560
923	706	R4-波动群	xxxx8340
924	715	R1-平均群	xxxx6570
925	633	R1-平均群	xxxx6580
926	664	R1-平均群	xxxx1450
927	705	R1-平均群	xxxx6600
928	774	R4-波动群	xxxx6610
929	719	R1-平均群	xxxx6620
933	705	R1-平均群	xxxx6670
934	706	R1-平均群	xxxx6690
935	681	R1-平均群	xxxx6600, xxxx6700
936	684	R1-平均群	xxxx6010
938	731	R1-平均群	xxxx6720
940	666	R1-平均群	xxxx6740

941	705	R1-平均群	xxxx8300
942	680	R1-平均群	xxxx6750
944	647	R3-循环群	xxxx6770
945	608	R1-平均群	xxxx6780
946	628	R3-循环群	xxxx6790
947	741	R1-平均群	xxxx6800
948	689	R1-平均群	xxxx6810
949	775	R2-交易群	xxxx6820
951	801	R2-交易群	xxxx6840
952	705	R1-平均群	xxxx6850
953	620	R3-循环群	xxxx6860
954	680	R1-平均群	xxxx6870
955	635	R3-循环群	xxxx6880
956	715	R1-平均群	xxxx6890
957	623	R3-循环群	xxxx6900
958	771	R1-平均群	xxxx6910
959	768	R1-平均群	xxxx6920
960	645	R3-循环群	xxxx6930
961	727	R1-平均群	xxxx8930
962	690	R1-平均群	xxxx8570
963	715	R4-波动群	xxxx6940
964	673	R1-平均群	xxxx8950
965	645	R3-循环群	xxxx8520
967	715	R1-平均群	xxxx8850
968	647	R3-循环群	xxxx8830
969	646	R3-循环群	xxxx8820
970	648	R1-平均群	xxxx8790
971	687	R4-波动群	xxxx6960
972	731	R1-平均群	xxxx6970
973	775	R2-交易群	n/a
974	731	R1-平均群	xxxx6990
975	790	R1-平均群	xxxx9500
976	643	R1-平均群	xxxx7000
977	801	R2-交易群	xxxx9490
979	617	R3-循环群	xxxx7020
980	715	R1-平均群	xxxx8350
981	691	R1-平均群	xxxx7030
983	650	R1-平均群	xxxx7040
984	635	R3-循环群	xxxx7050
985	775	R2-交易群	xxxx7060
986	648	R1-平均群	xxxx7070
987	704	R1-平均群	xxxx7080

988	629	R3-循环群	xxxx7090
989	782	R1-平均群	xxxx7100
990	647	R3-循环群	xxxx7110
991	788	R2-交易群	xxxx7120
992	715	R1-平均群	xxxx7130
993	649	R1-平均群	xxxx7140
994	679	R1-平均群	xxxx2140
996	679	R1-平均群	xxxx7170
997	705	R1-平均群	xxxx1270
998	679	R1-平均群	xxxx7180
999	715	R1-平均群	xxxx8380
1000	699	R1-平均群	xxxx7190
1001	647	R3-循环群	xxxx7200
1002	690	R1-平均群	xxxx9930
1003	743	R1-平均群	xxxx8560
1005	683	R1-平均群	xxxx7220
1006	647	R3-循环群	xxxx7230
1007	647	R3-循环群	xxxx7240
1008	611	R3-循环群	xxxx9830
1009	665	R1-平均群	xxxx7250
1010	629	R3-循环群	xxxx7260
1011	640	R3-循环群	xxxx7270
1012	606	R3-循环群	xxxx7280
1013	752	R1-平均群	xxxx9920
1014	672	R1-平均群	xxxx7290
1016	717	R1-平均群	xxxx7300
1017	641	R3-循环群	xxxx7310
1019	775	R2-交易群	n/a
1020	647	R3-循环群	xxxx7340
1022	647	R3-循环群	xxxx7360
1023	781	R2-交易群	xxxx7370
1024	684	R1-平均群	xxxx5030
1025	608	R3-循环群	xxxx7380
1027	641	R3-循环群	xxxx9420
1028	653	R4-波动群	xxxx7400
1030	758	R4-波动群	xxxx7420
1031	704	R1-平均群	xxxx7430
1032	735	R1-平均群	xxxx8760
1033	615	R3-循环群	xxxx7440
1034	679	R1-平均群	xxxx7450
1035	647	R3-循环群	xxxx7460
1036	718	R4-波动群	xxxx9440

1037	705	R1-平均群	xxxx7470
1038	647	R3-循环群	xxxx7480
1041	724	R1-平均群	xxxx7510
1042	750	R1-平均群	xxxx8630
1044	647	R3-循环群	xxxx7530
1045	704	R1-平均群	xxxx9610
1046	639	R3-循环群	xxxx7540
1050	727	R1-平均群	xxxx8660
1051	647	R3-循环群	xxxx8750
1052	716	R4-波动群	xxxx7550
1053	647	R3-循环群	xxxx7560
1054	684	R1-平均群	xxxx7570
1055	679	R1-平均群	xxxx7580
1057	628	R3-循环群	xxxx1080
1058	645	R3-循环群	xxxx7610
1059	798	R2-交易群	xxxx9160
1060	743	R1-平均群	xxxx8740
1061	629	R3-循环群	xxxx8610
1062	724	R1-平均群	xxxx7620
1064	683	R1-平均群	xxxx7640
1065	647	R3-循环群	xxxx7650
1067	794	R2-交易群	xxxx7670
1068	704	R1-平均群	xxxx7690
1069	724	R1-平均群	xxxx8490
1070	743	R1-平均群	xxxx8480
1071	794	R2-交易群	xxxx9460
1072	684	R1-平均群	xxxx9400
1073	679	R1-平均群	xxxx9380
1074	647	R3-循环群	xxxx7700
1075	704	R1-平均群	xxxx7710
1076	664	R1-平均群	xxxx7720
1077	655	R1-平均群	xxxx7730
1078	673	R4-波动群	xxxx7740, xxx6000
1080	766	R1-平均群	xxxx7760
1082	682	R1-平均群	xxxx7780, xxx5990
1084	623	R3-循环群	xxxx7800
1086	743	R1-平均群	xxxx9230
1087	647	R3-循环群	xxxx9270
1088	647	R3-循环群	xxxx7820
1089	684	R1-平均群	xxxx7830
1090	727	R1-平均群	xxxx7840
1091	711	R1-平均群	xxxx7850

1092	679	R1-平均群	xxxx7860
1093	680	R4-波动群	xxxx7870
1095	731	R1-平均群	xxxx7890
1096	680	R1-平均群	xxxx2110
1097	671	R1-平均群	xxxx7910
1098	647	R3-循环群	xxxx0790
1099	775	R2-交易群	xxxx5900
1100	740	R1-平均群	xxxx7940
1101	690	R1-平均群	xxxx1700
1102	674	R1-平均群	xxxx1600
1103	647	R3-循环群	xxxx7970
1104	611	R3-循环群	xxxx0010
1105	733	R1-平均群	xxxx8420
1106	671	R1-平均群	xxxx8430
1107	591	R3-循环群	xxxx7990
1108	698	R1-平均群	xxxx8000
1109	673	R1-平均群	xxxx8460
1110	681	R1-平均群	xxxx8010
1111	647	R3-循环群	xxxx8020
1112	742	R1-平均群	xxxx8440
1113	716	R1-平均群	xxxx8030
1114	689	R1-平均群	xxxx8040
1115	679	R1-平均群	xxxx8050
1116	724	R1-平均群	xxxx8070
1117	733	R1-平均群	xxxx8080
1118	715	R1-平均群	xxxx8090
1119	680	R1-平均群	xxxx5950
1120	681	R1-平均群	xxxx5960
1122	788	R2-交易群	xxxx8110
1124	609	R3-循环群	xxxx8130
1125	743	R1-平均群	xxxx8140
1126	758	R4-波动群	xxxx8150
1127	679	R1-平均群	xxxx8160
1128	731	R1-平均群	xxxx2700
1129	707	R4-波动群	xxxx8180
1130	759	R1-平均群	xxxx8190
1131	706	R1-平均群	xxxx8200
1132	751	R4-波动群	xxxx8210
1133	679	R1-平均群	xxxx8220
1135	717	R1-平均群	xxxx5190
1136	704	R1-平均群	xxxx5750
1139	724	R1-平均群	xxxx8250

1140	684	R1-平均群	xxxx8260
1141	679	R1-平均群	xxxx8270
1142	715	R1-平均群	xxxx8280
1143	716	R1-平均群	xxxx8290, xxxx8300
1144	681	R1-平均群	xxxx8310
1146	758	R4-波动群	xxxx8330
1147	742	R1-平均群	xxxx8340
1148	679	R1-平均群	xxxx8350, xxxx6310
1149	698	R1-平均群	xxxx9770
1150	647	R3-循环群	xxxx8360
1153	782	R1-平均群	xxxx5770
1154	640	R3-循环群	xxxx5550
1155	639	R3-循环群	xxxx5710
1156	609	R3-循环群	xxxx5720
1157	706	R1-平均群	xxxx8400
1158	814	R2-交易群	xxxx8410
1160	790	R4-波动群	xxxx1520
1161	721	R1-平均群	xxxx1750
1162	611	R3-循环群	xxxx8450
1163	629	R3-循环群	xxxx8460, xxxx2180
1164	706	R1-平均群	xxxx1500
1165	647	R3-循环群	xxxx8480
1166	680	R1-平均群	xxxx8490
1167	647	R3-循环群	xxxx8500
1168	611	R3-循环群	xxxx8510
1169	617	R3-循环群	xxxx8520
1170	641	R3-循环群	xxxx8530
1171	787	R1-平均群	xxxx8540
1172	623	R3-循环群	xxxx5860
1173	641	R3-循环群	xxxx8550
1174	775	R2-交易群	n/a
1175	679	R1-平均群	xxxx2050
1176	632	R3-循环群	xxxx8580
1178	733	R4-波动群	xxxx8600
1179	680	R1-平均群	xxxx5990
1180	641	R3-循环群	xxxx5800
1181	639	R3-循环群	xxxx5810
1182	647	R3-循环群	xxxx5820
1183	731	R1-平均群	xxxx8610
1184	706	R1-平均群	xxxx8620
1186	623	R3-循环群	xxxx8640
1188	616	R3-循环群	xxxx3000

1190	641	R3-循环群	xxxx8680
1191	673	R1-平均群	xxxx8690
1192	681	R1-平均群	xxxx8700
1193	634	R3-循环群	xxxx8710
1194	641	R3-循环群	xxxx8720
1195	758	R1-平均群	xxxx8730
1196	733	R1-平均群	xxxx8740
1197	680	R1-平均群	xxxx5910
1198	657	R1-平均群	xxxx5760
1199	647	R3-循环群	xxxx5780
1200	617	R3-循环群	xxxx5790, xxxx7250
1201	706	R1-平均群	xxxx8750
1204	615	R3-循环群	xxxx1300
1205	634	R3-循环群	xxxx8790, xxxx4570
1206	623	R3-循环群	xxxx8800
1207	641	R3-循环群	xxxx8810
1208	686	R1-平均群	xxxx8820
1210	634	R3-循环群	xxxx8840
1211	619	R1-平均群	xxxx5850
1212	664	R1-平均群	xxxx5830
1213	697	R1-平均群	xxxx8850
1216	724	R1-平均群	xxxx8890
1217	679	R1-平均群	xxxx8900
1218	750	R4-波动群	xxxx8910
1220	700	R1-平均群	xxxx8920
1221	775	R2-交易群	xxxx8930
1222	758	R1-平均群	xxxx8940
1223	771	R4-波动群	xxxx8950
1224	632	R3-循环群	xxxx8960
1225	706	R1-平均群	xxxx5560
1226	625	R3-循环群	xxxx0230
1227	731	R1-平均群	xxxx8980
1228	704	R1-平均群	xxxx8990
1229	629	R3-循环群	xxxx9000
1231	647	R3-循环群	xxxx9020
1232	706	R1-平均群	xxxx5570
1233	617	R3-循环群	xxxx9030
1235	639	R3-循环群	xxxx9050, xxxx8100
1236	647	R3-循环群	xxxx1850
1237	724	R1-平均群	xxxx9070
1238	647	R3-循环群	xxxx9080
1239	679	R1-平均群	xxxx8800

1240	681	R1-平均群	xxxx9090
1241	706	R1-平均群	xxxx9100
1242	682	R1-平均群	xxxx9110
1243	681	R1-平均群	xxxx5930
1244	684	R1-平均群	xxxx9120
1245	647	R3-循环群	xxxx5940
1246	647	R3-循环群	xxxx9130
1247	744	R1-平均群	xxxx5890
1248	681	R1-平均群	xxxx9140
1249	664	R1-平均群	xxxx9150
1250	698	R1-平均群	xxxx9160
1251	646	R3-循环群	xxxx9170
1252	716	R1-平均群	xxxx9180
1254	611	R3-循环群	xxxx9200
1255	707	R1-平均群	xxxx5870
1256	689	R1-平均群	xxxx9210
1257	611	R1-平均群	xxxx9220
1258	776	R4-波动群	xxxx9230
1259	647	R3-循环群	xxxx9240
1263	611	R3-循环群	xxxx9280
1264	662	R1-平均群	xxxx9290
1267	759	R1-平均群	xxxx5670
1268	724	R1-平均群	xxxx9320
1269	647	R3-循环群	xxxx9330
1270	679	R1-平均群	xxxx9340
1271	635	R3-循环群	xxxx9350
1273	743	R1-平均群	xxxx9370
1274	650	R1-平均群	xxxx9380
1275	731	R4-波动群	xxxx9390
1277	679	R1-平均群	xxxx9410
1279	679	R1-平均群	xxxx9430
1281	641	R3-循环群	xxxx9450
1282	681	R1-平均群	xxxx9460
1283	728	R1-平均群	xxxx9470
1284	733	R1-平均群	xxxx5840
1286	715	R1-平均群	xxxx9490
1287	679	R1-平均群	xxxx9500
1288	679	R1-平均群	xxxx9510
1289	804	R2-交易群	xxxx9520
1290	647	R3-循环群	xxxx9530
1291	647	R3-循环群	xxxx9540
1292	775	R2-交易群	xxxx9940

1293	693	R1-平均群	xxxx5980
1294	774	R1-平均群	xxxx9560
1295	647	R3-循环群	xxxx9570
1296	671	R1-平均群	xxxx9580
1298	647	R3-循环群	xxxx9600
1299	627	R3-循环群	xxxx9610
1301	775	R2-交易群	n/a
1302	781	R2-交易群	xxxx9640
1303	758	R1-平均群	xxxx9650
1305	773	R1-平均群	xxxx9930
1306	705	R1-平均群	xxxx9680
1308	733	R1-平均群	xxxx9700
1309	704	R4-波动群	xxxx9710
1310	641	R3-循环群	xxxx9720
1311	775	R2-交易群	xxxx9730
1313	682	R1-平均群	xxxx5260
1314	611	R3-循环群	xxxx9740
1315	646	R3-循环群	xxxx5270, xxxx9200
1316	684	R1-平均群	xxxx9750
1317	609	R3-循环群	xxxx9760
1318	690	R1-平均群	xxxx9770
1319	712	R1-平均群	xxxx9780
1320	635	R3-循环群	xxxx9790
1321	686	R4-波动群	xxxx9800
1323	794	R2-交易群	xxxx9820
1324	814	R2-交易群	xxxx9920
1327	715	R1-平均群	xxxx9860
1328	681	R1-平均群	xxxx9910
1329	758	R4-波动群	xxxx9870
1330	647	R3-循环群	xxxx9880
1331	680	R1-平均群	xxxx9890
1333	687	R4-波动群	xxxx9900
1335	704	R1-平均群	xxxx5090
1336	704	R1-平均群	xxxx0020
1337	716	R1-平均群	xxxx9780
1338	717	R4-波动群	xxxx5970
1339	671	R1-平均群	xxxx0030
1341	679	R1-平均群	xxxx5020
1342	647	R3-循环群	xxxx0050
1343	680	R1-平均群	xxxx5300
1344	647	R4-波动群	xxxx0060
1345	658	R1-平均群	xxxx0070

1346	750	R1-平均群	xxxx0080, xxxx7540
1347	751	R4-波动群	xxxx2980
1348	740	R1-平均群	xxxx0100
1349	768	R1-平均群	xxxx0110
1350	581	R3-循环群	xxxx0120
1352	655	R1-平均群	xxxx5160
1354	724	R4-波动群	xxxx0150
1356	705	R1-平均群	xxxx0170
1357	638	R3-循环群	xxxx0180
1360	788	R2-交易群	xxxx0210
1361	646	R3-循环群	xxxx0220
1362	768	R1-平均群	xxxx5060
1363	639	R3-循环群	xxxx5520
1364	774	R1-平均群	xxxx0250
1365	814	R2-交易群	xxxx0260
1366	729	R1-平均群	xxxx5350
1367	647	R3-循环群	xxxx0270
1369	650	R1-平均群	xxxx5700
1370	751	R4-波动群	xxxx0300
1372	739	R1-平均群	xxxx0320
1373	779	R1-平均群	xxxx5050
1374	628	R3-循环群	xxxx0280
1375	715	R1-平均群	xxxx0330
1376	775	R2-交易群	xxxx0340
1378	635	R3-循环群	xxxx0360
1379	680	R1-平均群	xxxx5600
1380	611	R3-循环群	xxxx0370
1381	745	R1-平均群	xxxx0380
1382	705	R1-平均群	xxxx0390
1383	684	R4-波动群	xxxx5080, xxxx5780
1384	774	R1-平均群	xxxx5180
1385	698	R1-平均群	xxxx5290
1386	725	R1-平均群	xxxx5220
1387	635	R3-循环群	xxxx5320
1388	731	R1-平均群	xxxx0400
1389	758	R4-波动群	xxxx0410
1390	611	R3-循环群	xxxx0420
1391	635	R3-循环群	xxxx0430
1392	781	R2-交易群	xxxx0440
1393	647	R3-循环群	xxxx5010
1394	715	R4-波动群	xxxx5360
1395	647	R3-循环群	xxxx5590

1396	609	R3-循环群	xxxx0450
1397	645	R3-循环群	xxxx5000
1398	706	R4-波动群	xxxx0460
1399	735	R4-波动群	xxxx0470
1400	611	R3-循环群	xxxx0480
1401	610	R3-循环群	xxxx0490
1402	647	R3-循环群	xxxx0500
1403	690	R1-平均群	xxxx0510
1404	775	R2-交易群	xxxx5150
1405	641	R3-循环群	xxxx0520
1406	771	R1-平均群	xxxx0530
1407	794	R2-交易群	xxxx0540
1408	617	R3-循环群	xxxx0580
1409	650	R1-平均群	xxxx0550
1410	705	R1-平均群	xxxx0560
1411	750	R1-平均群	xxxx0570
1413	681	R1-平均群	xxxx0600
1414	731	R1-平均群	xxxx1680
1415	681	R1-平均群	xxxx5650
1416	649	R1-平均群	xxxx5210
1417	775	R2-交易群	xxxx2350
1418	775	R2-交易群	xxxx0630
1419	650	R1-平均群	xxxx0640, xxx5800
1420	698	R1-平均群	xxxx0650
1421	629	R3-循环群	xxxx0010
1423	634	R3-循环群	xxxx0020
1424	740	R4-波动群	xxxx0030
1425	724	R1-平均群	xxxx0040
1426	775	R2-交易群	xxxx0050
1430	775	R2-交易群	n/a
1433	679	R1-平均群	xxxx0110
1438	728	R4-波动群	xxxx0150
1443	775	R2-交易群	xxxx0200
1446	706	R1-平均群	xxxx0230
1448	581	R3-循环群	xxxx0250
1449	751	R4-波动群	xxxx6510
1450	775	R2-交易群	xxxx0660
1451	751	R4-波动群	xxxx1610
1452	744	R1-平均群	xxxx0680
1453	690	R1-平均群	xxxx0690
1454	775	R2-交易群	xxxx0700
1457	775	R2-交易群	xxxx0730

1459	627	R3-循环群	xxxx0260
1460	775	R2-交易群	xxxx0060
1461	641	R3-循环群	xxxx8300
1462	617	R3-循环群	xxxx4640
1463	654	R4-波动群	xxxx0280, xxxx8880
1464	677	R1-平均群	xxxx0290
1466	639	R4-波动群	xxxx0310
1467	706	R1-平均群	xxxx0320
1468	613	R3-循环群	xxxx0330
1471	614	R4-波动群	xxxx0360
1473	610	R1-平均群	xxxx0380
1474	627	R3-循环群	xxxx0390
1477	704	R1-平均群	xxxx0410
1480	751	R4-波动群	xxxx0440
1481	733	R1-平均群	xxxx0450
1485	684	R4-波动群	xxxx0490
1486	693	R1-平均群	xxxx0500
1487	651	R1-平均群	xxxx0510
1491	713	R4-波动群	xxxx0550
1493	704	R4-波动群	xxxx0090
1494	643	R1-平均群	xxxx2040, xxxx0100
1498	715	R1-平均群	xxxx0590
1506	652	R1-平均群	xxxx0660
1507	719	R1-平均群	xxxx0740
1508	751	R4-波动群	xxxx0750, xxxx8730
1509	729	R1-平均群	xxxx6560, xxxx9420
1512	731	R4-波动群	xxxx0700
1514	775	R2-交易群	n/a
1516	715	R1-平均群	xxxx0730
1517	647	R3-循环群	xxxx0740
1524	775	R2-交易群	n/a
1527	647	R3-循环群	xxxx0170
1531	639	R1-平均群	xxxx0860
1532	719	R1-平均群	xxxx0870
1536	679	R1-平均群	xxxx0910
1537	775	R2-交易群	n/a
1538	775	R2-交易群	n/a
1541	583	R4-波动群	xxxx0960, xxxx4660, xxxx1740
1542	705	R1-平均群	xxxx0970
1543	684	R1-平均群	xxxx0980
1544	705	R1-平均群	xxxx0990
1545	704	R1-平均群	xxxx0180

1546	731	R1-平均群	xxxx1000
1548	705	R1-平均群	xxxx1010
1549	620	R3-循环群	xxxx1020
1552	705	R1-平均群	xxxx1050
1554	611	R3-循环群	xxxx1070
1555	610	R3-循环群	xxxx0620, xxxx1080
1556	679	R1-平均群	xxxx0680, xxxx1090
1557	758	R1-平均群	xxxx1100
1560	775	R2-交易群	n/a
1565	647	R3-循环群	xxxx1180
1566	716	R1-平均群	xxxx0210, xxxx8680
1567	751	R4-波动群	xxxx1190
1569	607	R3-循环群	xxxx1210
1570	758	R4-波动群	xxxx1220
1571	775	R2-交易群	n/a
1573	647	R3-循环群	xxxx1250
1574	607	R3-循环群	xxxx1260
1575	715	R1-平均群	xxxx1270
1576	775	R2-交易群	xxxx1280
1577	679	R1-平均群	xxxx1290
1578	750	R1-平均群	xxxx1300
1579	611	R3-循环群	xxxx1310
1582	740	R1-平均群	xxxx1340
1585	758	R1-平均群	xxxx1370
1587	775	R2-交易群	xxxx1390
1589	814	R2-交易群	xxxx1410
1590	646	R3-循环群	xxxx1420
1591	647	R3-循环群	xxxx1430
1592	704	R1-平均群	xxxx1440
1593	814	R2-交易群	xxxx1450
1594	733	R1-平均群	xxxx9530
1595	647	R3-循环群	xxxx1470
1597	642	R1-平均群	xxxx1490
1600	807	R2-交易群	xxxx1520
1604	751	R4-波动群	xxxx1560
1606	629	R3-循环群	xxxx1570
1607	751	R4-波动群	xxxx1580
1610	671	R1-平均群	xxxx1610
1612	788	R2-交易群	xxxx1630
1614	724	R1-平均群	xxxx1650
1617	600	R3-循环群	xxxx0230
1619	613	R1-平均群	xxxx1690

1621	775	R2-交易群	xxxx1710
1628	704	R1-平均群	xxxx0240
1630	679	R1-平均群	xxxx0250
1634	646	R3-循环群	xxxx0280
1635	775	R2-交易群	n/a
1636	533	R4-波动群	xxxx0300, xxx0900
1649	715	R1-平均群	xxxx1820
1655	775	R2-交易群	n/a
1656	742	R1-平均群	xxxx1870
1659	775	R2-交易群	xxxx1900
1660	731	R1-平均群	xxxx1910
1662	608	R3-循环群	xxxx1930
1663	615	R3-循环群	xxxx1940
1666	775	R2-交易群	xxxx1970
1668	781	R2-交易群	xxxx1990
1669	676	R4-波动群	xxxx2000
1670	715	R4-波动群	xxxx2010
1671	715	R1-平均群	xxxx2020
1672	627	R3-循环群	xxxx2030
1674	705	R1-平均群	xxxx2050
1675	679	R1-平均群	xxxx5700
1679	655	R1-平均群	xxxx0330, xxx8640, xxx6320
1681	715	R1-平均群	xxxx2120
1687	611	R3-循环群	xxxx2170
1695	635	R3-循环群	xxxx0800
1700	666	R1-平均群	xxxx2250
1704	751	R4-波动群	xxxx2290
1705	775	R2-交易群	n/a
1706	775	R2-交易群	xxxx2310
1707	775	R2-交易群	xxxx2320
1720	775	R2-交易群	n/a
1721	781	R2-交易群	xxxx2460
1722	751	R4-波动群	xxxx2470
1727	781	R2-交易群	xxxx2520
1733	775	R2-交易群	n/a
1742	775	R2-交易群	xxxx2670
1747	675	R1-平均群	xxxx2720, xxx1900
1748	758	R4-波动群	xxxx2730
1764	680	R1-平均群	xxxx2880
1773	715	R1-平均群	xxxx2970
1777	647	R3-循环群	xxxx3010
1780	666	R1-平均群	xxxx3040

1782	775	R2-交易群	n/a
1784	679	R1-平均群	xxxx3070
1788	731	R1-平均群	xxxx1350, xxxx3110
1789	731	R1-平均群	xxxx3120
1791	733	R1-平均群	xxxx3140
1793	611	R3-循环群	xxxx3160, xxxx1320
1798	624	R4-波动群	xxxx2300
1800	647	R3-循环群	xxxx5370, xxxx3220
1801	715	R1-平均群	xxxx3230
1803	615	R3-循环群	xxxx0460
1804	603	R3-循环群	xxxx0470
1805	608	R3-循环群	xxxx4730
1806	775	R2-交易群	n/a
1809	609	R3-循环群	xxxx0490
1810	686	R1-平均群	xxxx3280
1812	666	R1-平均群	xxxx3300
1813	725	R4-波动群	xxxx3310
1814	636	R3-循环群	xxxx3320
1815	775	R2-交易群	n/a
1820	775	R2-交易群	xxxx3360
1824	671	R4-波动群	xxxx0690
1827	705	R1-平均群	xxxx3420
1828	601	R3-循环群	xxxx3430
1832	666	R1-平均群	xxxx0550
1834	794	R2-交易群	xxxx0570
1835	647	R3-循环群	xxxx8360
1836	647	R3-循环群	xxxx0590
1839	715	R1-平均群	xxxx0610
1841	705	R1-平均群	xxxx3470
1842	638	R4-波动群	xxxx0620
1843	666	R1-平均群	xxxx3480
1844	731	R1-平均群	xxxx3490
1845	686	R1-平均群	xxxx3500
1847	715	R1-平均群	xxxx3520
1850	705	R1-平均群	xxxx3550
1857	735	R1-平均群	xxxx0630
1861	705	R1-平均群	xxxx3630
1864	647	R3-循环群	xxxx3660
1865	775	R2-交易群	n/a
1866	785	R1-平均群	xxxx3680
1869	751	R4-波动群	xxxx0660
1878	679	R1-平均群	xxxx3770

1879	706	R1-平均群	xxxx3780
1883	644	R1-平均群	xxxx3820
1885	775	R2-交易群	xxxx3840
1886	801	R2-交易群	xxxx3850
1888	704	R1-平均群	xxxx3870
1890	775	R2-交易群	xxxx3890
1891	782	R1-平均群	xxxx3900
1900	775	R2-交易群	xxxx3970
1902	699	R4-波动群	xxxx0710
1907	679	R1-平均群	xxxx0720
1911	724	R4-波动群	xxxx4050
1913	621	R3-循环群	xxxx4060
1914	775	R2-交易群	xxxx4070
1916	775	R2-交易群	n/a
1917	715	R1-平均群	xxxx4090
1925	775	R2-交易群	n/a
1926	731	R1-平均群	xxxx0820
1927	700	R4-波动群	xxxx0830
1931	704	R1-平均群	xxxx4150
1932	775	R2-交易群	xxxx4160
1933	647	R3-循环群	xxxx4170
1934	601	R3-循环群	xxxx0840
1937	719	R1-平均群	xxxx3540
1938	649	R1-平均群	xxxx8040
1942	704	R1-平均群	xxxx0880
1944	574	R3-循环群	xxxx4220
1950	647	R3-循环群	xxxx0900
1951	684	R1-平均群	xxxx0910
1952	639	R1-平均群	xxxx4280
1953	687	R4-波动群	xxxx4290
1954	724	R1-平均群	xxxx4300
1955	705	R1-平均群	xxxx0920
1957	696	R1-平均群	xxxx4320
1959	679	R1-平均群	xxxx0930
1965	775	R2-交易群	xxxx4390
1967	794	R2-交易群	xxxx5110
1971	728	R4-波动群	xxxx4440
1973	704	R1-平均群	xxxx4460
1975	717	R1-平均群	xxxx4480
1976	647	R3-循环群	xxxx4490
1979	715	R1-平均群	xxxx4520
1984	766	R1-平均群	xxxx4570

1995	704	R4-波动群	xxxx0970
1997	647	R3-循环群	xxxx4670
1998	641	R3-循环群	xxxx0980
2001	666	R1-平均群	xxxx0990
2002	775	R2-交易群	xxxx1000
2005	758	R1-平均群	xxxx4710
2006	698	R1-平均群	xxxx1020
2007	724	R1-平均群	xxxx4720
2008	706	R1-平均群	xxxx4730
2013	740	R4-波动群	xxxx1030
2016	611	R3-循环群	xxxx1050
2022	705	R1-平均群	xxxx4840
2023	671	R1-平均群	xxxx4850
2024	736	R1-平均群	xxxx4860
2025	671	R1-平均群	xxxx1060
2034	679	R1-平均群	xxxx1080
2036	758	R1-平均群	xxxx4950
2037	742	R4-波动群	xxxx4960
2038	775	R2-交易群	n/a
2041	715	R1-平均群	xxxx5000
2042	724	R1-平均群	xxxx5010
2043	704	R1-平均群	xxxx5020
2044	775	R2-交易群	n/a
2045	647	R4-波动群	xxxx5040
2048	715	R1-平均群	xxxx5070
2052	742	R4-波动群	xxxx1090
2056	705	R1-平均群	xxxx5130
2057	728	R1-平均群	xxxx5140
2062	611	R3-循环群	xxxx1110
2063	610	R3-循环群	xxxx1120
2064	679	R1-平均群	xxxx1130
2066	775	R2-交易群	n/a
2067	684	R1-平均群	xxxx1140
2068	775	R2-交易群	n/a
2071	731	R4-波动群	xxxx5230
2072	724	R4-波动群	xxxx5240
2073	699	R4-波动群	xxxx5250
2074	734	R1-平均群	xxxx5260
2075	775	R2-交易群	n/a
2078	704	R1-平均群	xxxx1160
2079	715	R1-平均群	xxxx5300
2080	608	R3-循环群	xxxx5310

2089	775	R2-交易群	n/a
2090	781	R2-交易群	xxxx9060
2094	629	R3-循环群	xxxx1170
2099	715	R1-平均群	xxxx5480
2101	657	R1-平均群	xxxx5490
2102	775	R2-交易群	xxxx5500
2111	671	R1-平均群	xxxx1230
2112	731	R1-平均群	xxxx1240
2113	647	R3-循环群	xxxx5560
2115	611	R3-循环群	xxxx5580
2118	758	R1-平均群	xxxx5590
2123	685	R1-平均群	xxxx1280
2125	583	R4-波动群	xxxx1300
2128	751	R4-波动群	xxxx4540
2129	724	R1-平均群	xxxx1330
2130	750	R1-平均群	xxxx1340
2131	715	R1-平均群	xxxx1350
2132	704	R1-平均群	xxxx1360
2135	628	R3-循环群	xxxx1370, xxx3020
2136	684	R1-平均群	xxxx5660
2140	705	R1-平均群	xxxx1390
2143	750	R4-波动群	xxxx5710
2146	657	R1-平均群	xxxx8300, xxx5740
2156	751	R4-波动群	xxxx5830
2161	775	R2-交易群	n/a
2164	623	R3-循环群	xxxx5910
2168	781	R2-交易群	xxxx5930
2169	733	R1-平均群	xxxx2710
2171	644	R4-波动群	xxxx5960
2176	775	R2-交易群	n/a
2177	794	R2-交易群	xxxx6020
2179	781	R2-交易群	xxxx6040
2181	775	R2-交易群	xxxx6060
2182	715	R1-平均群	xxxx6070
2183	614	R3-循环群	xxxx6080
2184	775	R2-交易群	n/a
2185	758	R1-平均群	xxxx6100
2190	751	R4-波动群	xxxx1450
2192	679	R1-平均群	xxxx6140
2193	750	R4-波动群	xxxx1460
2195	610	R1-平均群	xxxx6160
2196	775	R2-交易群	n/a

2197	775	R2-交易群	n/a
2199	671	R1-平均群	xxxx6190
2200	775	R2-交易群	n/a
2203	651	R1-平均群	xxxx6220
2206	775	R2-交易群	n/a
2207	646	R3-循环群	xxxx6240
2210	647	R3-循环群	xxxx6260
2211	775	R2-交易群	xxxx1520
2212	704	R1-平均群	xxxx6270
2215	638	R1-平均群	xxxx6290
2218	624	R3-循环群	xxxx6320
2222	751	R4-波动群	xxxx6360
2226	649	R1-平均群	xxxx6400
2229	775	R2-交易群	xxxx6430
2230	775	R2-交易群	n/a
2231	775	R2-交易群	n/a
2232	635	R3-循环群	xxxx6460
2235	704	R1-平均群	xxxx6490
2239	680	R4-波动群	xxxx6510
2241	644	R3-循环群	xxxx6530
2242	775	R2-交易群	n/a
2244	728	R4-波动群	xxxx6450
2246	588	R3-循环群	xxxx7220
2247	717	R1-平均群	xxxx6590
2250	775	R2-交易群	n/a
2251	722	R1-平均群	xxxx6620
2252	724	R1-平均群	xxxx6630
2254	674	R1-平均群	xxxx6650
2255	731	R1-平均群	xxxx6660
2257	705	R1-平均群	xxxx1560
2259	775	R2-交易群	n/a
2260	775	R2-交易群	xxxx1570
2261	724	R1-平均群	xxxx6700, xxx9580
2262	751	R4-波动群	xxxx6710
2263	775	R2-交易群	n/a
2267	647	R3-循环群	xxxx1580
2269	704	R1-平均群	xxxx6770
2270	715	R1-平均群	xxxx1590
2272	715	R1-平均群	xxxx6780
2274	704	R1-平均群	xxxx6800
2276	704	R1-平均群	xxxx6820
2277	647	R3-循环群	xxxx6830

2278	731	R1-平均群	xxxx6840
2279	679	R1-平均群	xxxx6850
2280	775	R2-交易群	xxxx6860
2281	647	R3-循环群	xxxx6870
2282	814	R2-交易群	xxxx6880
2286	775	R2-交易群	n/a
2288	679	R1-平均群	xxxx6680
2291	715	R1-平均群	xxxx6970
2297	704	R1-平均群	xxxx7020
2298	673	R1-平均群	xxxx7030, xxxx5130
2299	679	R1-平均群	xxxx7040
2304	807	R2-交易群	xxxx7070
2307	814	R2-交易群	xxxx7090
2308	704	R1-平均群	xxxx7100
2309	704	R1-平均群	xxxx1650
2313	666	R1-平均群	xxxx7140
2314	731	R4-波动群	xxxx7150
2317	628	R1-平均群	xxxx1660
2318	732	R1-平均群	xxxx7180
2322	704	R1-平均群	xxxx1680
2328	668	R4-波动群	xxxx1720
2330	674	R1-平均群	xxxx1730
2331	648	R4-波动群	xxxx7240
2333	724	R1-平均群	xxxx1740
2335	594	R4-波动群	xxxx7270, xxxx4450
2336	781	R2-交易群	xxxx7280
2341	705	R1-平均群	xxxx7330
2344	724	R4-波动群	xxxx7360
2345	775	R2-交易群	n/a
2346	715	R1-平均群	xxxx7380
2347	727	R1-平均群	xxxx7390
2349	766	R1-平均群	xxxx7410
2350	775	R2-交易群	n/a
2351	674	R1-平均群	xxxx7430
2352	750	R4-波动群	xxxx7440
2354	667	R4-波动群	xxxx7460
2360	706	R1-平均群	xxxx1770
2365	641	R3-循环群	xxxx1800
2370	671	R1-平均群	xxxx8060, xxxx7540
2373	672	R1-平均群	xxxx1830
2375	680	R1-平均群	xxxx7580
2378	679	R1-平均群	xxxx7600

2379	733	R1-平均群	xxxx7610
2380	652	R1-平均群	xxxx7620
2381	724	R1-平均群	xxxx7630
2382	671	R1-平均群	xxxx7640
2383	775	R2-交易群	n/a
2386	608	R3-循环群	xxxx7680
2387	775	R2-交易群	xxxx7690
2389	625	R3-循环群	xxxx1440
2390	623	R3-循环群	xxxx7720
2391	724	R1-平均群	xxxx7730
2397	719	R1-平均群	xxxx1850
2398	706	R4-波动群	xxxx7790
2400	731	R1-平均群	xxxx1860
2403	766	R1-平均群	xxxx7820
2405	710	R4-波动群	xxxx7840
2406	775	R2-交易群	n/a
2409	617	R3-循环群	xxxx7880
2411	595	R3-循环群	xxxx7890
2414	611	R3-循环群	xxxx1890
2415	775	R2-交易群	n/a
2417	781	R2-交易群	xxxx7930
2418	686	R4-波动群	xxxx7940
2421	775	R2-交易群	n/a
2423	611	R3-循环群	xxxx7990
2426	731	R1-平均群	xxxx1910
2429	735	R1-平均群	xxxx8040
2430	775	R2-交易群	xxxx8050
2431	814	R2-交易群	xxxx8060
2435	788	R2-交易群	xxxx8100
2436	715	R1-平均群	xxxx1920
2438	731	R1-平均群	xxxx1940
2442	679	R1-平均群	xxxx1970
2443	775	R2-交易群	xxxx8120
2444	751	R4-波动群	xxxx8130
2448	775	R2-交易群	xxxx8170
2449	775	R2-交易群	xxxx1980
2450	670	R1-平均群	xxxx8180
2451	775	R2-交易群	xxxx8190
2453	647	R3-循环群	xxxx1990
2454	740	R1-平均群	xxxx8210
2455	680	R1-平均群	xxxx2000
2458	684	R1-平均群	xxxx8240

2462	647	R3-循环群	xxxx8270
2470	655	R4-波动群	xxxx2020
2478	664	R1-平均群	xxxx8420
2480	679	R1-平均群	xxxx8440
2482	775	R2-交易群	xxxx8460
2484	672	R1-平均群	xxxx8480
2486	603	R3-循环群	xxxx8500
2488	766	R1-平均群	xxxx8520
2490	775	R2-交易群	n/a
2493	723	R4-波动群	xxxx8560
2494	775	R2-交易群	n/a
2495	775	R2-交易群	n/a
2503	775	R2-交易群	xxxx2050
2505	697	R1-平均群	xxxx8670
2508	731	R4-波动群	xxxx8700
2510	775	R2-交易群	n/a
2512	715	R1-平均群	xxxx8730
2515	685	R1-平均群	xxxx8760
2517	724	R1-平均群	xxxx8780
2521	775	R2-交易群	n/a
2524	771	R1-平均群	xxxx8840
2526	636	R1-平均群	xxxx6010
2528	640	R3-循环群	xxxx8870
2529	704	R1-平均群	xxxx8880
2530	684	R1-平均群	xxxx8890
2537	766	R1-平均群	xxxx2130
2539	787	R1-平均群	xxxx8930
2542	719	R1-平均群	xxxx8960
2547	775	R2-交易群	n/a
2549	641	R1-平均群	xxxx2150
2551	699	R1-平均群	xxxx2160
2555	705	R1-平均群	xxxx9040
2556	647	R3-循环群	xxxx2190
2560	736	R1-平均群	xxxx9080
2562	715	R1-平均群	xxxx9100
2563	794	R2-交易群	xxxx9110
2564	620	R3-循环群	xxxx9120, xxxx9330
2565	679	R1-平均群	xxxx9130
2567	629	R3-循环群	xxxx2210
2568	775	R2-交易群	n/a
2569	610	R1-平均群	xxxx9150
2570	660	R1-平均群	xxxx9160

2571	629	R3-循环群	xxxx9170
2572	735	R1-平均群	xxxx2220
2575	698	R1-平均群	xxxx9190
2576	750	R4-波动群	xxxx9200
2586	814	R2-交易群	xxxx2260
2587	647	R3-循环群	xxxx0100
2588	647	R3-循环群	xxxx9280
2589	707	R1-平均群	xxxx9290
2602	775	R2-交易群	n/a
2612	680	R1-平均群	xxxx9410
2613	639	R4-波动群	xxxx2390
2614	647	R3-循环群	xxxx9420
2615	679	R1-平均群	xxxx2400
2619	740	R1-平均群	xxxx9460
2620	731	R1-平均群	xxxx9470
2621	706	R1-平均群	xxxx9480
2622	715	R1-平均群	xxxx2410, xxxx4130
2627	781	R2-交易群	xxxx9510
2634	814	R2-交易群	xxxx9580
2637	751	R4-波动群	xxxx9610
2638	718	R4-波动群	xxxx9620
2640	733	R4-波动群	xxxx9640
2645	680	R1-平均群	xxxx9680
2646	731	R1-平均群	xxxx9690
2648	719	R1-平均群	xxxx2450
2649	680	R1-平均群	xxxx9710
2653	679	R1-平均群	xxxx9740
2654	680	R4-波动群	xxxx9750
2657	704	R1-平均群	xxxx9780
2660	628	R1-平均群	xxxx9810
2669	750	R4-波动群	xxxx9900, xxxx0720
2672	594	R4-波动群	xxxx9930
2673	751	R4-波动群	xxxx9940
2674	728	R1-平均群	xxxx9950
2675	747	R1-平均群	xxxx9960
2676	692	R4-波动群	xxxx9970
2679	775	R2-交易群	n/a
2680	740	R4-波动群	xxxx2490
2681	733	R1-平均群	xxxx9990, xxxx0410, xxxx8380
2686	775	R2-交易群	xxxx0030
2688	715	R1-平均群	xxxx0050
2690	679	R1-平均群	xxxx0070

2691	758	R4-波动群	xxxx2510
2694	602	R4-波动群	xxxx0080
2696	629	R3-循环群	xxxx0100
2697	684	R1-平均群	xxxx0910
2701	698	R1-平均群	xxxx0150
2702	751	R4-波动群	xxxx0160
2706	775	R2-交易群	n/a
2713	794	R2-交易群	xxxx0270
2715	775	R2-交易群	xxxx5620
2716	689	R1-平均群	xxxx0280
2725	608	R1-平均群	xxxx0360
2726	704	R1-平均群	xxxx0370
2728	679	R1-平均群	xxxx2560
2729	657	R1-平均群	xxxx0390
2730	715	R1-平均群	xxxx2570
2735	623	R3-循环群	xxxx0440
2737	705	R1-平均群	xxxx7150
2738	705	R1-平均群	xxxx0470
2740	781	R2-交易群	xxxx2580
2743	679	R1-平均群	xxxx0510
2745	647	R3-循环群	xxxx0530, xxxx8610
2748	649	R1-平均群	xxxx0560
2765	724	R1-平均群	xxxx0720
2779	742	R4-波动群	xxxx0840
2788	647	R3-循环群	xxxx0920
2791	687	R1-平均群	xxxx0950
2793	775	R2-交易群	xxxx0970
2794	680	R1-平均群	xxxx0980
2798	705	R1-平均群	xxxx1020
2806	775	R2-交易群	xxxx1100
2807	731	R1-平均群	xxxx2630
2808	687	R4-波动群	xxxx1110
2809	674	R1-平均群	xxxx1120
2810	601	R3-循环群	xxxx1130
2812	679	R1-平均群	xxxx1150
2814	705	R1-平均群	xxxx1170
2815	775	R2-交易群	n/a
2817	743	R4-波动群	xxxx1200
2818	758	R4-波动群	xxxx1210
2819	698	R1-平均群	xxxx2640
2822	781	R2-交易群	xxxx1240
2823	671	R1-平均群	xxxx1250

2825	751	R4-波动群	xxxx1270
2826	724	R1-平均群	xxxx1280
2827	623	R3-循环群	xxxx1290
2828	705	R1-平均群	xxxx1300
2829	740	R4-波动群	xxxx1310
2831	724	R1-平均群	xxxx1330
2839	758	R1-平均群	xxxx1380
2843	659	R1-平均群	xxxx1420
2844	716	R4-波动群	xxxx1430
2847	728	R1-平均群	xxxx2520
2849	715	R1-平均群	xxxx1480
2851	717	R1-平均群	xxxx1500
2855	679	R1-平均群	xxxx1540
2856	631	R3-循环群	xxxx1550
2857	611	R3-循环群	xxxx1560
2860	679	R1-平均群	xxxx1590
2862	641	R3-循环群	xxxx1610
2863	724	R1-平均群	xxxx1620
2864	655	R1-平均群	xxxx1630
2865	623	R3-循环群	xxxx1640
2866	646	R3-循环群	xxxx1650
2873	646	R3-循环群	xxxx1720, xxx3240
2875	775	R2-交易群	n/a
2877	781	R2-交易群	xxxx1740
2879	775	R2-交易群	xxxx1760
2880	627	R3-循环群	xxxx1770
2881	684	R1-平均群	xxxx2700
2884	775	R2-交易群	xxxx2500
2886	640	R3-循环群	xxxx1820
2887	781	R2-交易群	xxxx1830
2888	774	R1-平均群	xxxx1840
2890	775	R2-交易群	xxxx2710
2893	680	R1-平均群	xxxx1870
2904	715	R1-平均群	xxxx1980
2905	579	R4-波动群	xxxx2730
2907	664	R1-平均群	xxxx2000
2910	662	R4-波动群	xxxx2030
2911	781	R2-交易群	xxxx2040
2912	622	R3-循环群	xxxx2050
2916	775	R2-交易群	n/a
2917	647	R3-循环群	xxxx2080
2919	643	R1-平均群	xxxx2090

2920	647	R3-循环群	xxxx2100
2923	684	R1-平均群	xxxx2130
2924	775	R2-交易群	n/a
2926	647	R3-循环群	xxxx2160
2930	775	R2-交易群	n/a
2933	788	R2-交易群	xxxx2770
2934	679	R1-平均群	xxxx2230
2936	775	R2-交易群	xxxx2250
2943	715	R1-平均群	xxxx2310
2944	775	R2-交易群	n/a
2946	694	R1-平均群	xxxx2330
2952	750	R1-平均群	xxxx2380
2954	775	R2-交易群	n/a
2957	611	R3-循环群	xxxx2420
2958	775	R2-交易群	xxxx3520
2959	639	R1-平均群	xxxx2440
2961	775	R2-交易群	n/a
2962	647	R3-循环群	xxxx2820
2964	609	R3-循环群	xxxx2480
2965	607	R3-循环群	xxxx2490
2969	735	R1-平均群	xxxx2850
2970	775	R2-交易群	xxxx2510
2977	684	R1-平均群	xxxx2860
2979	775	R2-交易群	n/a
2983	680	R1-平均群	xxxx2890
2987	647	R3-循环群	xxxx2910
2988	619	R1-平均群	xxxx2920
2989	630	R1-平均群	xxxx2630
2992	724	R4-波动群	xxxx2660
2994	706	R1-平均群	xxxx2680
2995	617	R3-循环群	xxxx7140
2996	610	R1-平均群	xxxx2700
3005	647	R3-循环群	xxxx2790
3006	609	R3-循环群	xxxx2800
3007	704	R1-平均群	xxxx2810
3008	715	R1-平均群	xxxx2820
3011	775	R2-交易群	xxxx5290
3013	794	R2-交易群	xxxx5780
3024	701	R4-波动群	xxxx2880
3026	647	R3-循环群	xxxx3030, xxxx6290
3027	731	R4-波动群	xxxx2890
3028	740	R4-波动群	xxxx3040

3031	666	R1-平均群	xxxx3060
3033	631	R3-循环群	xxxx2920
3034	775	R2-交易群	n/a
3035	674	R1-平均群	xxxx2940
3038	647	R3-循环群	xxxx2950
3041	704	R1-平均群	xxxx2970
3042	740	R1-平均群	xxxx2980
3043	617	R3-循环群	xxxx2990
3045	610	R3-循环群	xxxx3010
3047	672	R1-平均群	xxxx3030
3048	775	R2-交易群	xxxx3040
3053	775	R2-交易群	n/a
3054	690	R1-平均群	xxxx3080
3055	775	R2-交易群	n/a
3056	781	R2-交易群	xxxx3100
3060	647	R4-波动群	xxxx2090
3063	758	R1-平均群	xxxx3120
3065	775	R2-交易群	xxxx3170
3067	655	R1-平均群	xxxx0810, xxxx9600
3069	649	R1-平均群	xxxx0830
3071	742	R1-平均群	xxxx0850
3072	647	R3-循环群	xxxx3140
3080	763	R4-波动群	xxxx3220
3083	775	R2-交易群	n/a
3084	698	R1-平均群	xxxx3260
3086	690	R1-平均群	xxxx0860
3087	758	R1-平均群	xxxx5380
3088	654	R1-平均群	xxxx0870
3090	743	R1-平均群	xxxx0890
3091	666	R1-平均群	xxxx3280
3093	705	R1-平均群	xxxx3300
3095	775	R2-交易群	n/a
3096	647	R3-循环群	xxxx3330
3099	731	R4-波动群	xxxx3360
3100	788	R2-交易群	xxxx3370
3103	725	R1-平均群	xxxx3400
3107	685	R1-平均群	xxxx3440
3108	743	R1-平均群	xxxx3450
3112	595	R3-循环群	xxxx3490
3117	671	R4-波动群	xxxx3540, xxxx8090
3118	611	R3-循环群	xxxx3550
3120	682	R1-平均群	xxxx3570

3124	788	R2-交易群	xxxx3610
3134	644	R4-波动群	xxxx3690
3138	660	R1-平均群	xxxx3730
3149	648	R1-平均群	xxxx3840
3154	685	R1-平均群	xxxx3890
3155	693	R1-平均群	xxxx3900, xxxx3080
3164	644	R3-循环群	xxxx3220
3166	704	R1-平均群	xxxx3230
3176	595	R3-循环群	xxxx4070
3177	619	R1-平均群	xxxx4080
3178	679	R1-平均群	xxxx4090
3179	778	R1-平均群	xxxx4100
3181	685	R1-平均群	xxxx4120
3183	619	R4-波动群	xxxx4140
3188	731	R1-平均群	xxxx4180
3199	607	R3-循环群	xxxx4280
3201	616	R3-循环群	xxxx4300
3205	679	R1-平均群	xxxx4340
3210	647	R3-循环群	xxxx4390
3211	775	R2-交易群	xxxx3270
3212	751	R4-波动群	xxxx4400
3214	611	R3-循环群	xxxx4410
3217	724	R1-平均群	xxxx3290
3219	609	R3-循环群	xxxx4450
3220	604	R3-循环群	xxxx4460
3223	635	R3-循环群	xxxx4490
3224	618	R3-循环群	xxxx4500
3225	731	R1-平均群	xxxx4510
3229	610	R3-循环群	xxxx4550
3232	704	R1-平均群	xxxx3300
3233	775	R2-交易群	xxxx4580
3235	641	R3-循环群	xxxx4600
3237	684	R1-平均群	xxxx3310
3239	645	R1-平均群	xxxx3320
3253	611	R3-循环群	xxxx3340
3254	775	R2-交易群	n/a
3261	775	R2-交易群	xxxx3370
3269	683	R4-波动群	xxxx4830
3278	679	R1-平均群	xxxx4910
3279	717	R1-平均群	xxxx4920
3285	625	R1-平均群	xxxx4980
3286	623	R3-循环群	xxxx4990

3291	594	R3-循环群	xxxx5040
3294	593	R3-循环群	xxxx5070
3296	584	R3-循环群	xxxx5090
3304	605	R4-波动群	xxxx9920
3308	647	R3-循环群	xxxx5210
3309	715	R1-平均群	xxxx3430
3311	679	R1-平均群	xxxx5230
3313	681	R1-平均群	xxxx5250
3317	724	R1-平均群	xxxx3440
3328	649	R4-波动群	xxxx3470
3329	643	R1-平均群	xxxx5390
3331	607	R3-循环群	xxxx5410
3337	647	R3-循环群	xxxx5460
3340	766	R1-平均群	xxxx5490
3347	775	R2-交易群	n/a
3348	655	R1-平均群	xxxx3510
3349	666	R1-平均群	xxxx3520
3353	715	R1-平均群	xxxx5570
3360	775	R2-交易群	xxxx3540
3364	733	R4-波动群	xxxx5670
3372	611	R3-循环群	xxxx5740, xxx8780
3376	617	R3-循环群	xxxx5770
3381	704	R1-平均群	xxxx5790
3384	731	R1-平均群	xxxx5810
3385	704	R1-平均群	xxxx5820
3386	731	R1-平均群	xxxx5830
3389	775	R2-交易群	n/a
3390	647	R3-循环群	xxxx5850
3394	775	R2-交易群	xxxx3630
3398	611	R3-循环群	xxxx9880
3399	704	R1-平均群	xxxx5920
3401	640	R1-平均群	xxxx5940
3403	775	R2-交易群	n/a
3404	698	R1-平均群	xxxx0510
3405	647	R3-循环群	xxxx5980
3407	679	R1-平均群	xxxx6000
3409	623	R3-循环群	xxxx3640
3410	775	R2-交易群	xxxx6020
3411	606	R4-波动群	xxxx6030
3417	685	R1-平均群	xxxx7430, xxx5140
3419	706	R1-平均群	xxxx6110
3428	775	R2-交易群	xxxx5580

3429	705	R1-平均群	xxxx5920
3430	706	R4-波动群	xxxx5630, xxxx9640
3431	647	R3-循环群	xxxx0910
3433	680	R1-平均群	xxxx0930
3434	740	R4-波动群	xxxx0940
3436	682	R1-平均群	xxxx0960
3437	707	R1-平均群	xxxx0970
3438	648	R4-波动群	xxxx6200
3445	751	R4-波动群	xxxx6270
3448	706	R1-平均群	xxxx6300
3449	704	R1-平均群	xxxx3650
3451	647	R3-循环群	xxxx6320
3460	751	R4-波动群	xxxx6400
3461	619	R4-波动群	xxxx3670
3462	628	R3-循环群	xxxx3680
3465	685	R1-平均群	xxxx4780
3467	679	R1-平均群	xxxx6450
3468	679	R1-平均群	xxxx6460
3469	742	R4-波动群	xxxx6470
3472	747	R1-平均群	xxxx6500
3473	758	R4-波动群	xxxx6510, xxxx4940
3481	646	R3-循环群	xxxx6580
3484	775	R2-交易群	n/a
3486	743	R4-波动群	xxxx3720
3493	766	R1-平均群	xxxx6630
3505	704	R1-平均群	xxxx6700
3506	647	R3-循环群	xxxx6710
3509	646	R3-循环群	xxxx3820
3510	775	R2-交易群	xxxx3830
3511	775	R2-交易群	xxxx6740
3517	730	R1-平均群	xxxx3860
3518	673	R1-平均群	xxxx2150, xxxx9390
3519	647	R4-波动群	xxxx6770
3521	600	R3-循环群	xxxx6790
3522	775	R2-交易群	xxxx6800
3526	742	R4-波动群	xxxx6840
3527	699	R1-平均群	xxxx6850
3528	742	R1-平均群	xxxx6860
3530	731	R1-平均群	xxxx3870
3531	731	R4-波动群	xxxx3880
3533	647	R4-波动群	xxxx6890
3534	690	R1-平均群	xxxx6900

3535	699	R4-波动群	xxxx6910, xxxx6330
3536	715	R1-平均群	xxxx6920
3541	694	R4-波动群	xxxx6960
3542	609	R3-循环群	xxxx6970
3543	731	R1-平均群	xxxx6980
3545	715	R1-平均群	xxxx3910
3547	666	R1-平均群	xxxx3930
3550	775	R2-交易群	xxxx3940
3552	655	R1-平均群	xxxx3960
3554	684	R1-平均群	xxxx3980
3561	781	R2-交易群	xxxx2350
3562	724	R1-平均群	xxxx4020
3563	758	R1-平均群	xxxx4200
3564	715	R1-平均群	xxxx4040
3565	690	R1-平均群	xxxx7050
3571	704	R1-平均群	xxxx5350
3572	705	R1-平均群	xxxx7120
3573	731	R1-平均群	xxxx7130
3575	680	R1-平均群	xxxx7150
3580	611	R3-循环群	xxxx4050
3590	704	R1-平均群	xxxx4060
3592	814	R2-交易群	xxxx7300
3593	704	R1-平均群	xxxx7310
3594	751	R4-波动群	xxxx7320
3596	680	R1-平均群	xxxx7340
3612	680	R1-平均群	xxxx7480
3614	706	R1-平均群	xxxx7500
3615	647	R3-循环群	xxxx7510
3616	705	R4-波动群	xxxx7520
3619	704	R1-平均群	xxxx7540
3620	617	R3-循环群	xxxx7550
3623	742	R1-平均群	xxxx8910
3626	682	R4-波动群	xxxx4120
3638	715	R1-平均群	xxxx7700
3645	684	R1-平均群	xxxx7760
3654	687	R1-平均群	xxxx4280
3681	627	R3-循环群	xxxx8100
3683	775	R2-交易群	xxxx8120
3684	715	R1-平均群	xxxx8130
3690	704	R1-平均群	xxxx4180
3691	628	R1-平均群	xxxx8860
3697	664	R1-平均群	xxxx8210

3704	775	R2-交易群	xxxx8280
3715	775	R2-交易群	n/a
3716	648	R4-波动群	xxxx4130
3722	647	R3-循环群	xxxx8450
3724	717	R1-平均群	xxxx8470
3733	751	R4-波动群	xxxx8560
3734	775	R2-交易群	xxxx8570
3736	636	R1-平均群	xxxx8590
3741	674	R1-平均群	xxxx8650
3744	649	R4-波动群	xxxx8680
3745	719	R4-波动群	xxxx8690
3746	758	R1-平均群	xxxx8700
3747	775	R2-交易群	n/a
3748	642	R1-平均群	xxxx4220
3750	775	R2-交易群	xxxx8730
3751	623	R3-循环群	xxxx8740
3752	737	R1-平均群	xxxx4230
3754	646	R4-波动群	xxxx4240
3756	616	R3-循环群	xxxx8770
3757	640	R3-循环群	xxxx8780
3758	666	R1-平均群	xxxx8790
3760	705	R1-平均群	xxxx8810
3763	715	R4-波动群	xxxx5240
3766	679	R1-平均群	xxxx8870
3767	743	R1-平均群	xxxx8880
3768	717	R1-平均群	xxxx8890
3770	731	R1-平均群	xxxx3440
3774	622	R3-循环群	xxxx8950, xxxx4970
3776	609	R3-循环群	xxxx8970
3781	698	R1-平均群	xxxx9020
3783	679	R1-平均群	xxxx9040
3784	671	R1-平均群	xxxx9050
3789	704	R1-平均群	xxxx9100
3790	775	R2-交易群	xxxx9110
3792	679	R1-平均群	xxxx9130
3793	685	R1-平均群	xxxx9140
3794	705	R1-平均群	xxxx9150
3795	715	R1-平均群	xxxx9160
3796	675	R1-平均群	xxxx9170
3798	640	R1-平均群	xxxx9190, xxxx5050
3803	704	R1-平均群	xxxx9240
3804	647	R3-循环群	xxxx9250

3805	775	R2-交易群	xxxx9260
3807	731	R4-波动群	xxxx4250
3809	608	R3-循环群	xxxx9290
3811	704	R1-平均群	xxxx9310
3812	708	R4-波动群	xxxx9320
3816	636	R1-平均群	xxxx9350
3818	687	R4-波动群	xxxx9370
3819	687	R4-波动群	xxxx9380
3821	737	R1-平均群	xxxx9400
3823	775	R2-交易群	n/a
3827	647	R3-循环群	xxxx9450
3829	764	R4-波动群	xxxx9470
3830	659	R1-平均群	xxxx9480
3835	655	R1-平均群	xxxx9530, xxxx5640
3837	712	R1-平均群	xxxx9550
3840	699	R4-波动群	xxxx9580, xxxx2450
3842	678	R1-平均群	xxxx9600
3844	633	R3-循环群	xxxx9620
3846	584	R4-波动群	xxxx9640, xxxx7410
3852	617	R3-循环群	xxxx9680
3853	724	R1-平均群	xxxx4300
3860	759	R1-平均群	xxxx9750
3865	719	R1-平均群	xxxx4310
3866	775	R2-交易群	n/a
3869	647	R3-循环群	xxxx4320
3870	690	R1-平均群	xxxx9830
3872	627	R3-循环群	xxxx9850
3873	715	R1-平均群	xxxx9860
3875	775	R2-交易群	n/a
3878	704	R1-平均群	xxxx9910
3883	750	R1-平均群	xxxx9960
3884	647	R3-循环群	xxxx9970
3885	715	R1-平均群	xxxx4330
3886	574	R4-波动群	xxxx1720
3887	706	R1-平均群	xxxx4340
3888	731	R1-平均群	xxxx9990
3889	715	R1-平均群	xxxx0000, xxxx8350
3890	775	R2-交易群	n/a
3891	666	R1-平均群	xxxx0020
3892	751	R4-波动群	xxxx0030
3893	592	R3-循环群	xxxx0040
3894	662	R4-波动群	xxxx0050

3896	605	R3-循环群	xxxx0070
3897	698	R1-平均群	xxxx0080
3898	715	R1-平均群	xxxx9980
3899	666	R1-平均群	xxxx0090
3900	715	R1-平均群	xxxx0100
3901	715	R1-平均群	xxxx0110
3902	706	R1-平均群	xxxx0120
3908	775	R2-交易群	n/a
3910	781	R2-交易群	xxxx0200
3916	608	R3-循环群	xxxx0260
3918	731	R4-波动群	xxxx0280
3919	715	R1-平均群	xxxx0290
3922	687	R4-波动群	xxxx0320
3924	733	R1-平均群	xxxx0340
3925	742	R1-平均群	xxxx0350
3926	781	R2-交易群	xxxx0360
3927	712	R1-平均群	xxxx0370
3929	680	R1-平均群	xxxx0390
3934	617	R3-循环群	xxxx0440
3935	715	R4-波动群	xxxx0450
3936	611	R3-循环群	xxxx0460
3937	731	R1-平均群	xxxx0470
3945	775	R2-交易群	n/a
3949	671	R1-平均群	xxxx0590
3955	709	R4-波动群	xxxx0650
3956	575	R3-循环群	xxxx0660
3957	762	R1-平均群	xxxx0670
3958	680	R1-平均群	xxxx0680
3959	680	R1-平均群	xxxx0690
3961	775	R2-交易群	n/a
3962	766	R1-平均群	xxxx0720
3965	788	R2-交易群	xxxx0750
3966	650	R1-平均群	xxxx0760
3967	750	R1-平均群	xxxx0770
3970	750	R1-平均群	xxxx0800
3975	785	R1-平均群	xxxx0850
3976	623	R3-循环群	xxxx0860
3978	733	R1-平均群	xxxx0880
3979	621	R1-平均群	xxxx0890
3980	775	R2-交易群	n/a
3981	731	R4-波动群	xxxx0910
3986	751	R4-波动群	xxxx0960

3990	731	R4-波动群	xxxx1000
3991	655	R1-平均群	xxxx1010
3993	690	R1-平均群	xxxx1030
3995	689	R1-平均群	xxxx1050
4001	733	R1-平均群	xxxx1110
4002	742	R4-波动群	xxxx1120
4008	766	R1-平均群	xxxx1170
4010	751	R4-波动群	xxxx1190
4012	640	R3-循环群	xxxx1210
4018	731	R4-波动群	xxxx1270
4019	781	R2-交易群	xxxx1280
4020	623	R3-循环群	xxxx1290
4027	656	R4-波动群	xxxx1360
4034	627	R4-波动群	xxxx1430
4036	679	R1-平均群	xxxx1440
4038	698	R1-平均群	xxxx1460
4041	743	R1-平均群	xxxx1490
4042	740	R1-平均群	xxxx4370
4044	775	R2-交易群	n/a
4048	704	R1-平均群	xxxx1550
4054	775	R2-交易群	xxxx1610
4061	747	R4-波动群	xxxx1680
4063	740	R4-波动群	xxxx1700
4064	801	R2-交易群	xxxx1710
4065	611	R3-循环群	xxxx1720
4070	716	R1-平均群	xxxx1770
4071	736	R1-平均群	xxxx1780
4076	775	R2-交易群	xxxx1830
4077	775	R2-交易群	n/a
4080	664	R1-平均群	xxxx1870
4081	775	R2-交易群	n/a
4083	715	R1-平均群	xxxx1900
4084	730	R4-波动群	xxxx1910
4085	679	R1-平均群	xxxx1920
4086	680	R1-平均群	xxxx1930
4087	629	R3-循环群	xxxx9180
4088	775	R2-交易群	n/a
4090	662	R4-波动群	xxxx1970
4093	605	R3-循环群	xxxx3880
4096	698	R1-平均群	xxxx2030
4100	596	R4-波动群	xxxx2060
4102	704	R1-平均群	xxxx2080

4105	727	R1-平均群	xxxx2110
4106	617	R3-循环群	xxxx2120
4107	775	R2-交易群	xxxx2130
4112	719	R1-平均群	xxxx2180
4114	679	R1-平均群	xxxx2200
4118	704	R1-平均群	xxxx2240
4123	647	R3-循环群	xxxx0190
4124	775	R2-交易群	xxxx2300
4127	624	R4-波动群	xxxx2330
4128	653	R1-平均群	xxxx2340
4129	781	R2-交易群	xxxx2350
4130	671	R4-波动群	xxxx2360
4132	775	R2-交易群	n/a
4134	749	R4-波动群	xxxx2400
4136	585	R4-波动群	xxxx2420
4141	647	R3-循环群	xxxx2470
4144	751	R4-波动群	xxxx2500
4145	731	R1-平均群	xxxx2510
4146	768	R1-平均群	xxxx2520
4149	706	R1-平均群	xxxx2550
4152	731	R4-波动群	xxxx2580
4153	775	R2-交易群	n/a
4154	775	R2-交易群	xxxx2600
4155	775	R2-交易群	xxxx2610
4156	650	R1-平均群	xxxx2620
4161	694	R4-波动群	xxxx2670
4167	687	R1-平均群	xxxx2750
4169	640	R1-平均群	xxxx2770
4170	630	R1-平均群	xxxx2780
4171	758	R1-平均群	xxxx2790
4172	652	R1-平均群	xxxx2800
4173	705	R1-平均群	xxxx2810
4177	645	R3-循环群	xxxx2550, xxx8060
4178	684	R1-平均群	xxxx2860
4186	578	R3-循环群	xxxx2940
4189	608	R3-循环群	xxxx2970
4195	607	R3-循环群	xxxx3030
4199	715	R1-平均群	xxxx3070
4200	775	R2-交易群	xxxx3080
4204	775	R2-交易群	n/a
4207	775	R2-交易群	xxxx3150
4208	684	R1-平均群	xxxx3160

4212	704	R1-平均群	xxxx3200
4214	622	R1-平均群	xxxx4400
4215	775	R2-交易群	n/a
4218	781	R2-交易群	xxxx3250
4219	706	R1-平均群	xxxx3260
4222	687	R4-波动群	xxxx3290
4223	608	R1-平均群	xxxx4410
4225	640	R3-循环群	xxxx3310
4226	677	R1-平均群	xxxx3320
4231	641	R3-循环群	xxxx3370
4235	775	R2-交易群	n/a
4236	672	R1-平均群	xxxx3420, xxx8630
4237	763	R4-波动群	xxxx3430
4239	705	R1-平均群	xxxx3450
4242	666	R1-平均群	xxxx3480
4243	647	R3-循环群	xxxx3490
4244	647	R3-循环群	xxxx3500
4245	751	R4-波动群	xxxx3510
4250	740	R4-波动群	xxxx3560
4252	649	R1-平均群	xxxx3580
4255	679	R1-平均群	xxxx3610
4256	775	R2-交易群	xxxx3620
4257	671	R4-波动群	xxxx4420, xxx0320
4258	715	R1-平均群	xxxx3630
4259	717	R4-波动群	xxxx3640
4260	775	R2-交易群	xxxx3650
4261	750	R1-平均群	xxxx3660
4268	775	R2-交易群	xxxx3730
4269	740	R4-波动群	xxxx3740
4270	751	R4-波动群	xxxx3750
4279	572	R4-波动群	xxxx3840
4283	751	R4-波动群	xxxx3880
4284	627	R3-循环群	xxxx3890
4285	741	R4-波动群	xxxx3900
4291	696	R1-平均群	xxxx3960
4296	611	R3-循环群	xxxx4010
4298	649	R1-平均群	xxxx4030
4301	699	R1-平均群	xxxx4060
4307	740	R1-平均群	xxxx4120
4312	775	R2-交易群	xxxx4170
4313	638	R4-波动群	xxxx4180
4314	710	R4-波动群	xxxx4190

4321	601	R3-循环群	xxxx4260
4323	666	R1-平均群	xxxx4280
4325	679	R1-平均群	xxxx4300
4343	709	R1-平均群	xxxx4410
4350	751	R4-波动群	xxxx4480
4359	735	R1-平均群	xxxx4500
4364	742	R4-波动群	xxxx4510
4366	642	R1-平均群	xxxx4620
4367	621	R3-循环群	xxxx4630
4368	683	R1-平均群	xxxx4640
4369	704	R1-平均群	xxxx4520
4371	715	R4-波动群	xxxx4660
4378	558	R4-波动群	xxxx4720
4379	750	R1-平均群	xxxx4540
4381	655	R1-平均群	xxxx4740
4384	758	R1-平均群	xxxx4760
4387	733	R1-平均群	xxxx4560
4392	665	R1-平均群	xxxx4830
4403	628	R1-平均群	xxxx4910
4406	715	R1-平均群	xxxx4940
4409	666	R1-平均群	xxxx4960
4413	606	R3-循环群	xxxx5000
4415	666	R1-平均群	xxxx5020
4419	751	R4-波动群	xxxx5060
4422	775	R2-交易群	n/a
4427	775	R2-交易群	n/a
4429	678	R1-平均群	xxxx5160, xxx3910
4433	775	R2-交易群	n/a
4435	666	R1-平均群	xxxx5220
4436	715	R1-平均群	xxxx4610
4444	729	R1-平均群	xxxx9550
4445	775	R2-交易群	xxxx5300
4451	662	R4-波动群	xxxx5340, xxx6610
4452	635	R3-循环群	xxxx1020
4453	736	R1-平均群	xxxx1030
4454	681	R1-平均群	xxxx1040
4455	761	R4-波动群	xxxx1050
4456	635	R3-循环群	xxxx1060
4457	627	R3-循环群	xxxx1090
4462	775	R2-交易群	n/a
4465	731	R1-平均群	xxxx5400, xxx2270
4466	775	R2-交易群	n/a

4471	775	R2-交易群	n/a
4472	775	R2-交易群	xxxx5440
4473	649	R4-波动群	xxxx5450
4481	750	R1-平均群	xxxx5540
4482	611	R3-循环群	xxxx5550
4484	713	R4-波动群	xxxx5570
4490	781	R2-交易群	xxxx5620
4493	807	R2-交易群	xxxx5650
4501	788	R2-交易群	xxxx5730
4504	690	R1-平均群	xxxx5740
4505	724	R1-平均群	xxxx4730
4506	666	R1-平均群	xxxx8270
4509	775	R2-交易群	n/a
4510	587	R4-波动群	xxxx5770
4512	686	R1-平均群	xxxx5790
4514	715	R1-平均群	xxxx5810
4517	610	R1-平均群	xxxx5840
4521	775	R2-交易群	xxxx9200
4522	660	R1-平均群	xxxx5880
4524	687	R1-平均群	xxxx5900
4525	698	R1-平均群	xxxx5910
4528	657	R1-平均群	xxxx5940
4529	717	R1-平均群	xxxx5950
4530	616	R3-循环群	xxxx5960
4533	706	R1-平均群	xxxx5990
4534	775	R2-交易群	n/a
4535	660	R1-平均群	xxxx4770
4537	680	R1-平均群	xxxx6020
4539	704	R1-平均群	xxxx4790
4543	788	R2-交易群	xxxx4800
4545	729	R1-平均群	xxxx6080
4547	647	R3-循环群	xxxx6100
4551	758	R1-平均群	xxxx4840
4553	742	R1-平均群	xxxx4850
4554	742	R4-波动群	xxxx4860
4557	775	R2-交易群	n/a
4565	679	R1-平均群	xxxx7870
4569	775	R2-交易群	n/a
4573	643	R1-平均群	xxxx6290
4574	794	R2-交易群	xxxx6300
4577	704	R1-平均群	xxxx6310
4589	775	R2-交易群	n/a

4590	717	R1-平均群	xxxx6400
4591	646	R1-平均群	xxxx6410
4593	664	R1-平均群	xxxx6430
4596	630	R1-平均群	xxxx6460
4597	675	R1-平均群	xxxx6470
4598	679	R1-平均群	xxxx6480
4599	685	R1-平均群	xxxx4810
4600	751	R4-波动群	xxxx4940
4601	704	R1-平均群	xxxx4950
4606	775	R2-交易群	xxxx6520
4609	704	R1-平均群	xxxx6550
4616	765	R4-波动群	xxxx4980
4617	681	R1-平均群	xxxx6620, xxxx3630
4620	704	R1-平均群	xxxx5010
4627	617	R3-循环群	xxxx6690
4628	750	R1-平均群	xxxx6700
4631	775	R2-交易群	n/a
4632	715	R1-平均群	xxxx6740
4633	698	R1-平均群	xxxx6750
4636	704	R1-平均群	xxxx6780
4640	704	R1-平均群	xxxx6820
4641	647	R3-循环群	xxxx6830
4643	715	R1-平均群	xxxx6850
4646	647	R3-循环群	xxxx6880
4647	682	R1-平均群	xxxx6890
4654	775	R2-交易群	n/a
4656	693	R1-平均群	xxxx6960
4657	608	R3-循环群	xxxx6970
4659	733	R1-平均群	xxxx6990
4661	781	R2-交易群	xxxx7010
4662	775	R2-交易群	xxxx7070
4667	759	R1-平均群	xxxx7070
4670	731	R1-平均群	xxxx5050
4671	620	R3-循环群	xxxx7100
4679	594	R3-循环群	xxxx7170
4685	715	R1-平均群	xxxx7230
4693	775	R2-交易群	xxxx4200
4696	704	R1-平均群	xxxx7310
4702	709	R4-波动群	xxxx9590, xxxx3490
4703	775	R2-交易群	n/a
4718	608	R3-循环群	xxxx7500
4719	646	R3-循环群	xxxx7510

4725	775	R2-交易群	n/a
4726	705	R1-平均群	xxxx7580
4727	775	R2-交易群	n/a
4728	647	R3-循环群	xxxx7600
4729	751	R4-波动群	xxxx7610
4730	724	R1-平均群	xxxx7620
4731	697	R1-平均群	xxxx7630
4733	679	R1-平均群	xxxx7650
4734	647	R3-循环群	xxxx7660
4736	775	R2-交易群	xxxx7680
4737	679	R1-平均群	xxxx7690
4742	750	R1-平均群	xxxx7740
4747	707	R1-平均群	xxxx5140
4752	775	R2-交易群	xxxx5190
4753	715	R1-平均群	xxxx5200
4756	775	R2-交易群	n/a
4759	775	R2-交易群	n/a
4762	704	R1-平均群	xxxx7790
4768	666	R1-平均群	xxxx5320
4769	671	R4-波动群	xxxx5330
4770	775	R2-交易群	n/a
4774	775	R2-交易群	xxxx7840
4775	774	R4-波动群	xxxx7850
4776	710	R4-波动群	xxxx7860
4777	775	R2-交易群	n/a
4778	613	R3-循环群	xxxx7880
4779	583	R4-波动群	xxxx7890
4783	775	R2-交易群	n/a
4784	731	R1-平均群	xxxx7940
4786	679	R1-平均群	xxxx7960
4790	731	R1-平均群	xxxx8000
4792	704	R1-平均群	xxxx1810
4793	693	R4-波动群	xxxx8020, xxxx2460
4798	788	R2-交易群	xxxx8070
4800	647	R3-循环群	xxxx8090
4801	740	R1-平均群	xxxx1100
4802	747	R1-平均群	xxxx1110
4803	647	R3-循环群	xxxx1090
4804	731	R1-平均群	xxxx1120
4805	684	R1-平均群	xxxx1130
4806	626	R3-循环群	xxxx1140
4807	680	R1-平均群	xxxx1150

4808	717	R1-平均群	xxxx0010
4809	684	R1-平均群	xxxx0020
4814	606	R3-循环群	xxxx8130
4817	657	R1-平均群	xxxx8160
4818	731	R4-波动群	xxxx8170
4819	743	R1-平均群	xxxx5360
4822	794	R2-交易群	xxxx8200
4823	611	R3-循环群	xxxx8210
4824	611	R3-循环群	xxxx8220
4825	611	R3-循环群	xxxx8230
4831	647	R3-循环群	xxxx8280
4832	679	R1-平均群	xxxx8290
4833	680	R1-平均群	xxxx8300
4835	611	R3-循环群	xxxx8320
4839	645	R3-循环群	xxxx8360
4842	609	R3-循环群	xxxx8390
4845	679	R1-平均群	xxxx9680, xxxx8420
4847	671	R1-平均群	xxxx8430
4850	671	R1-平均群	xxxx8460
4855	611	R3-循环群	xxxx8510
4856	629	R3-循环群	xxxx8520, xxxx8590
4857	683	R1-平均群	xxxx8530, xxxx9780
4862	666	R1-平均群	xxxx8570
4865	758	R4-波动群	xxxx8590
4867	775	R2-交易群	n/a
4868	751	R4-波动群	xxxx8610
4872	775	R2-交易群	xxxx8640
4874	673	R1-平均群	xxxx8660
4875	679	R1-平均群	xxxx1160
4876	647	R3-循环群	xxxx1170
4879	617	R3-循环群	xxxx8690
4880	698	R4-波动群	xxxx8700
4882	705	R1-平均群	xxxx8720
4883	609	R3-循环群	xxxx8730
4886	760	R1-平均群	xxxx8760
4887	715	R1-平均群	xxxx8770
4889	704	R1-平均群	xxxx8790
4892	794	R2-交易群	xxxx8820
4894	664	R1-平均群	xxxx8840
4899	751	R4-波动群	xxxx8890
4900	740	R4-波动群	xxxx8900
4907	609	R3-循环群	xxxx5430

4908	747	R4-波动群	xxxx8970
4912	610	R1-平均群	xxxx9010
4916	715	R1-平均群	xxxx9050
4920	729	R1-平均群	xxxx9080
4921	704	R1-平均群	xxxx5450
4922	705	R1-平均群	xxxx9090
4923	704	R1-平均群	xxxx9100
4926	719	R1-平均群	xxxx9130
4927	647	R3-循环群	xxxx9140
4929	647	R3-循环群	xxxx9160
4932	731	R1-平均群	xxxx9190
4933	724	R1-平均群	xxxx9200
4935	715	R1-平均群	xxxx5150
4936	627	R3-循环群	xxxx9220
4937	646	R3-循环群	xxxx9230
4938	671	R1-平均群	xxxx6610
4940	629	R3-循环群	xxxx9250
4943	782	R1-平均群	xxxx9280
4946	751	R4-波动群	xxxx9310
4947	704	R1-平均群	xxxx9320
4953	666	R1-平均群	xxxx5470
4954	600	R3-循环群	xxxx5480
4955	679	R1-平均群	xxxx5490
4956	611	R3-循环群	xxxx5500
4957	666	R1-平均群	xxxx5510
4958	774	R1-平均群	xxxx5520
4959	740	R1-平均群	xxxx5530
4960	616	R3-循环群	xxxx1740
4961	758	R1-平均群	xxxx5550
4963	660	R1-平均群	xxxx9390, xxxx4650
4964	733	R1-平均群	xxxx9400
4967	715	R1-平均群	xxxx9430
4971	684	R1-平均群	xxxx9460
4972	656	R1-平均群	xxxx9470
4978	669	R4-波动群	xxxx9530
4979	665	R1-平均群	xxxx9540
4981	693	R1-平均群	xxxx9550
4983	655	R1-平均群	xxxx5590
4989	642	R1-平均群	xxxx5600
4990	619	R3-循环群	xxxx7950
4997	641	R3-循环群	xxxx5630
4998	647	R3-循环群	xxxx9660

5006	684	R1-平均群	xxxx9710
5007	724	R4-波动群	xxxx9720
5012	587	R3-循环群	xxxx9770
5020	704	R1-平均群	xxxx9850
5021	645	R1-平均群	xxxx9860
5022	619	R3-循环群	xxxx9870
5023	698	R1-平均群	xxxx9880
5024	641	R3-循环群	xxxx9890
5025	647	R3-循环群	xxxx9900
5026	733	R1-平均群	xxxx9910
5034	751	R4-波动群	xxxx9990
5036	594	R4-波动群	xxxx0010
5038	594	R4-波动群	xxxx0030
5040	715	R4-波动群	xxxx0050
5041	750	R1-平均群	xxxx0060
5044	775	R2-交易群	xxxx0090
5045	751	R4-波动群	xxxx0100
5046	775	R2-交易群	xxxx0110
5048	775	R2-交易群	n/a
5049	705	R1-平均群	xxxx0140
5052	742	R4-波动群	xxxx0170
5053	715	R1-平均群	xxxx0180
5055	617	R3-循环群	xxxx0200
5059	679	R1-平均群	xxxx0240
5062	621	R1-平均群	xxxx0270
5064	781	R2-交易群	xxxx0290
5065	775	R2-交易群	xxxx0300
5067	776	R1-平均群	xxxx1410
5074	691	R1-平均群	xxxx5680
5075	705	R1-平均群	xxxx0380
5078	751	R4-波动群	xxxx0410
5086	674	R1-平均群	xxxx0490
5087	706	R1-平均群	xxxx0500
5088	704	R1-平均群	xxxx0510
5090	775	R2-交易群	n/a
5092	717	R1-平均群	xxxx0550
5099	685	R1-平均群	xxxx0620
5110	684	R1-平均群	xxxx1210
5111	775	R2-交易群	xxxx1220
5113	677	R1-平均群	xxxx1240, xxx6840
5116	637	R1-平均群	xxxx0730
5119	775	R2-交易群	n/a

5120	567	R3-循环群	xxxx0760, xxxx5020
5121	718	R4-波动群	xxxx5700
5122	637	R4-波动群	xxxx5710
5123	567	R3-循环群	xxxx0770
5125	775	R2-交易群	xxxx0780
5126	683	R1-平均群	xxxx0790
5127	704	R1-平均群	xxxx5730
5128	664	R1-平均群	xxxx5740
5132	611	R3-循环群	xxxx0820
5134	715	R4-波动群	xxxx0840
5135	647	R3-循环群	xxxx0850
5136	715	R1-平均群	xxxx0860
5137	705	R1-平均群	xxxx0870
5138	781	R2-交易群	xxxx0880
5146	775	R2-交易群	n/a
5149	715	R1-平均群	xxxx0980
5153	594	R4-波动群	xxxx1020
5154	598	R3-循环群	xxxx1030
5155	629	R3-循环群	xxxx7530
5157	775	R2-交易群	xxxx1060
5160	655	R4-波动群	xxxx1090, xxxx2280
5161	688	R1-平均群	xxxx1100
5169	775	R2-交易群	n/a
5172	731	R1-平均群	xxxx1170
5174	731	R1-平均群	xxxx1190
5176	751	R4-波动群	xxxx5650
5177	605	R3-循环群	xxxx6440
5178	733	R1-平均群	xxxx1230
5181	647	R3-循环群	xxxx1260
5183	647	R3-循环群	xxxx1270
5184	787	R1-平均群	xxxx1280
5186	735	R1-平均群	xxxx5820
5187	679	R1-平均群	xxxx1300
5188	733	R4-波动群	xxxx1310
5190	636	R1-平均群	xxxx1330
5195	709	R4-波动群	xxxx1380
5196	704	R1-平均群	xxxx1390
5197	731	R1-平均群	xxxx1400
5199	731	R4-波动群	xxxx7860
5200	724	R1-平均群	xxxx5830
5202	698	R1-平均群	xxxx1440
5205	719	R1-平均群	xxxx1470

5207	775	R2-交易群	n/a
5208	679	R1-平均群	xxxx1500
5214	781	R2-交易群	xxxx1560
5217	656	R1-平均群	xxxx1590
5222	709	R4-波动群	xxxx1630
5223	775	R2-交易群	n/a
5226	647	R3-循环群	xxxx1670
5227	597	R3-循环群	xxxx1680, xxxx1320
5237	771	R4-波动群	xxxx1770
5239	621	R3-循环群	xxxx1790
5245	775	R2-交易群	xxxx1810
5256	733	R1-平均群	xxxx1900, xxxx3200
5264	708	R1-平均群	xxxx1980
5274	706	R1-平均群	xxxx2060
5275	814	R2-交易群	xxxx2070
5278	671	R1-平均群	xxxx2100
5279	647	R3-循环群	xxxx2110
5283	680	R1-平均群	xxxx2150
5285	704	R1-平均群	xxxx5950
5288	614	R3-循环群	xxxx5970
5290	620	R3-循环群	xxxx2170, xxxx3900
5291	705	R1-平均群	xxxx2180
5292	790	R1-平均群	xxxx2190
5293	775	R2-交易群	n/a
5296	662	R4-波动群	xxxx2230
5300	719	R1-平均群	xxxx2270
5302	781	R2-交易群	xxxx2290
5304	775	R2-交易群	xxxx2310
5305	715	R4-波动群	xxxx5990
5306	747	R4-波动群	xxxx6000
5312	620	R3-循环群	xxxx4010
5314	775	R2-交易群	n/a
5315	617	R3-循环群	xxxx2400, xxxx2610
5321	620	R3-循环群	xxxx2460
5325	581	R3-循环群	xxxx2490, xxxx5560, xxxx0110
5327	698	R1-平均群	xxxx2500
5328	679	R1-平均群	xxxx6030
5332	671	R1-平均群	xxxx2530
5333	775	R2-交易群	n/a
5348	634	R3-循环群	xxxx2670
5351	647	R3-循环群	xxxx2690
5354	724	R4-波动群	xxxx2720

5356	647	R3-循环群	xxxx2740
5357	715	R1-平均群	xxxx2750
5358	617	R3-循环群	xxxx2760
5359	679	R1-平均群	xxxx2770
5361	579	R4-波动群	xxxx2790
5362	628	R3-循环群	xxxx2800
5367	646	R3-循环群	xxxx2850
5371	641	R3-循环群	xxxx2890
5373	632	R1-平均群	xxxx2910
5374	664	R1-平均群	xxxx2920
5380	634	R3-循环群	xxxx2980, xxxx2180
5385	731	R1-平均群	xxxx3030
5386	775	R2-交易群	n/a
5387	647	R3-循环群	xxxx3050
5389	731	R4-波动群	xxxx3060
5390	715	R1-平均群	xxxx3070
5404	581	R3-循环群	xxxx3210
5410	601	R3-循环群	xxxx3260
5411	740	R1-平均群	xxxx3270
5415	775	R2-交易群	n/a
5417	705	R1-平均群	xxxx7140
5419	736	R1-平均群	xxxx3340
5420	740	R1-平均群	xxxx3350
5421	696	R1-平均群	xxxx6110
5427	611	R3-循环群	xxxx3410
5434	731	R4-波动群	xxxx3480
5435	704	R1-平均群	xxxx3490
5437	567	R4-波动群	xxxx3510
5438	704	R1-平均群	xxxx3520
5440	671	R1-平均群	xxxx6130
5441	731	R1-平均群	xxxx6140
5442	647	R3-循环群	xxxx6150
5443	781	R2-交易群	xxxx6160
5444	704	R1-平均群	xxxx6170
5446	781	R2-交易群	xxxx6190
5447	698	R1-平均群	xxxx6200
5448	775	R2-交易群	n/a
5453	758	R1-平均群	xxxx6250
5454	715	R1-平均群	xxxx6260
5457	775	R2-交易群	n/a
5460	704	R1-平均群	xxxx3550
5461	674	R1-平均群	xxxx3560

5465	715	R1-平均群	xxxx3590
5467	715	R1-平均群	xxxx6330
5468	755	R1-平均群	xxxx6340
5469	715	R1-平均群	xxxx6350
5473	635	R4-波动群	xxxx6390
5474	704	R1-平均群	xxxx6400
5476	751	R4-波动群	xxxx6420
5477	671	R1-平均群	xxxx6430
5478	715	R1-平均群	xxxx6440
5481	684	R1-平均群	xxxx6460
5483	617	R3-循环群	xxxx6480
5485	698	R1-平均群	xxxx6500
5490	751	R4-波动群	xxxx3610
5493	775	R2-交易群	n/a
5494	775	R2-交易群	xxxx3650
5500	623	R3-循环群	xxxx3710
5503	731	R1-平均群	xxxx3740
5504	627	R3-循环群	xxxx3750
5505	617	R3-循环群	xxxx3760
5507	659	R1-平均群	xxxx3770
5511	781	R2-交易群	xxxx3810
5514	704	R1-平均群	xxxx6570
5515	758	R1-平均群	xxxx8050
5516	639	R3-循环群	xxxx3850
5517	662	R4-波动群	xxxx3860
5518	743	R4-波动群	xxxx3870
5520	672	R1-平均群	xxxx7910
5521	775	R2-交易群	xxxx6580
5523	715	R1-平均群	xxxx8740
5528	751	R4-波动群	xxxx3950
5529	724	R1-平均群	xxxx3960
5530	646	R3-循环群	xxxx3970
5533	775	R2-交易群	xxxx6610
5535	758	R4-波动群	xxxx6630
5537	766	R1-平均群	xxxx4000
5550	735	R1-平均群	xxxx4040
5553	617	R3-循环群	xxxx6740
5555	690	R1-平均群	xxxx6760
5556	733	R4-波动群	xxxx4070
5560	775	R2-交易群	xxxx6770
5562	647	R1-平均群	xxxx4120
5563	750	R1-平均群	xxxx6780

5567	617	R4-波动群	xxxx4150
5568	679	R1-平均群	xxxx4160
5575	740	R4-波动群	xxxx4170
5576	750	R4-波动群	xxxx4180
5580	740	R4-波动群	xxxx6860
5582	750	R1-平均群	xxxx4230
5583	679	R1-平均群	xxxx4240
5584	674	R1-平均群	xxxx4250
5585	775	R2-交易群	n/a
5586	775	R2-交易群	xxxx4270
5591	647	R3-循环群	xxxx4310
5594	775	R2-交易群	n/a
5597	758	R4-波动群	xxxx4370
5599	775	R2-交易群	n/a
5602	687	R1-平均群	xxxx4420
5607	775	R2-交易群	xxxx4460
5608	613	R3-循环群	xxxx6890
5609	724	R1-平均群	xxxx4470
5610	592	R3-循环群	xxxx8400
5613	665	R1-平均群	xxxx4510
5616	781	R2-交易群	xxxx4530
5620	647	R3-循环群	xxxx6940
5621	650	R1-平均群	xxxx4540
5624	775	R2-交易群	n/a
5627	629	R3-循环群	xxxx4590
5628	628	R3-循环群	xxxx4600
5633	632	R3-循环群	xxxx4630
5634	775	R2-交易群	xxxx4640
5636	702	R1-平均群	xxxx2160
5641	679	R1-平均群	xxxx4700
5643	775	R2-交易群	n/a
5644	707	R1-平均群	xxxx4730
5645	775	R2-交易群	xxxx4740
5646	775	R2-交易群	xxxx4750
5647	666	R1-平均群	xxxx6990
5648	671	R1-平均群	xxxx7000
5649	679	R1-平均群	xxxx7010
5650	775	R2-交易群	n/a
5652	607	R3-循环群	xxxx4760
5658	751	R4-波动群	xxxx4810
5661	775	R2-交易群	xxxx4840
5666	680	R1-平均群	xxxx4890

5668	775	R2-交易群	n/a
5670	611	R3-循环群	xxxx4930
5671	647	R3-循环群	xxxx4940
5675	675	R1-平均群	xxxx4980
5680	637	R1-平均群	xxxx5020
5682	582	R3-循环群	xxxx5030
5688	715	R1-平均群	xxxx9120
5692	775	R2-交易群	xxxx7070
5694	680	R1-平均群	xxxx5140
5698	747	R4-波动群	xxxx7080
5700	765	R4-波动群	xxxx7090
5701	647	R3-循环群	xxxx5190
5702	591	R4-波动群	xxxx5200
5710	775	R2-交易群	n/a
5712	724	R1-平均群	xxxx5300
5713	680	R1-平均群	xxxx5310
5714	750	R1-平均群	xxxx5320
5716	609	R3-循环群	xxxx2670
5721	775	R2-交易群	xxxx5360
5723	788	R2-交易群	xxxx5380
5727	715	R1-平均群	xxxx7130
5730	775	R2-交易群	xxxx5430
5736	715	R1-平均群	xxxx5480
5737	781	R2-交易群	xxxx5490
5738	666	R1-平均群	xxxx5500
5739	682	R1-平均群	xxxx5510
5741	775	R2-交易群	xxxx5530
5743	676	R4-波动群	xxxx5550
5745	705	R1-平均群	xxxx5570
5749	781	R2-交易群	xxxx5610
5750	741	R1-平均群	xxxx5620
5756	766	R1-平均群	xxxx5670
5757	603	R3-循环群	xxxx5680
5769	705	R1-平均群	xxxx5780
5775	602	R4-波动群	xxxx5830
5777	781	R2-交易群	xxxx7200
5778	698	R1-平均群	xxxx5850
5780	794	R2-交易群	xxxx5870
5785	752	R1-平均群	xxxx5920
5786	775	R2-交易群	xxxx5930
5789	751	R4-波动群	xxxx5960
5790	639	R1-平均群	xxxx5970

5791	666	R1-平均群	xxxx5980
5800	775	R2-交易群	n/a
5801	715	R4-波动群	xxxx6080
5802	751	R4-波动群	xxxx6090
5804	775	R2-交易群	xxxx6110
5806	731	R1-平均群	xxxx6130
5810	775	R2-交易群	n/a
5812	704	R1-平均群	xxxx9470
5814	647	R3-循环群	xxxx6210
5816	617	R3-循环群	xxxx7210
5818	788	R2-交易群	xxxx6240
5820	775	R2-交易群	xxxx6260
5822	654	R1-平均群	xxxx6280
5825	715	R1-平均群	xxxx6310
5830	705	R1-平均群	xxxx6350
5833	705	R1-平均群	xxxx6380, xxxx1240
5835	716	R1-平均群	xxxx6400
5836	715	R1-平均群	xxxx6410
5838	788	R2-交易群	xxxx6430
5839	624	R1-平均群	xxxx7230
5841	775	R2-交易群	n/a
5842	717	R1-平均群	xxxx6460
5843	750	R1-平均群	xxxx6470
5845	704	R1-平均群	xxxx4140
5855	704	R1-平均群	xxxx6580
5856	775	R2-交易群	xxxx6590
5860	775	R2-交易群	xxxx6630
5862	631	R3-循环群	xxxx3900
5866	732	R4-波动群	xxxx3880
5869	724	R1-平均群	xxxx6660
5871	775	R2-交易群	n/a
5873	706	R1-平均群	xxxx7310, xxxx3800
5874	705	R1-平均群	xxxx7320
5876	672	R1-平均群	xxxx6700
5877	706	R1-平均群	xxxx6710
5878	647	R3-循环群	xxxx6720
5879	775	R2-交易群	n/a
5880	583	R4-波动群	xxxx2420, xxxx5190
5885	740	R1-平均群	xxxx7350
5890	715	R1-平均群	xxxx7370
5891	671	R1-平均群	xxxx6830
5894	721	R4-波动群	xxxx8850

5899	679	R1-平均群	xxxx6910
5902	623	R3-循环群	xxxx6940
5904	608	R3-循环群	xxxx6960
5907	775	R2-交易群	n/a
5908	647	R3-循环群	xxxx7360
5910	705	R4-波动群	xxxx7380
5918	752	R4-波动群	xxxx1400
5923	704	R1-平均群	xxxx7100
5925	666	R1-平均群	xxxx7120
5926	775	R2-交易群	n/a
5927	690	R1-平均群	xxxx3860
5929	775	R2-交易群	n/a
5931	742	R4-波动群	xxxx7140
5932	788	R2-交易群	xxxx7150
5933	698	R1-平均群	xxxx7160
5934	647	R3-循环群	xxxx7170
5937	704	R1-平均群	xxxx7460
5939	666	R1-平均群	xxxx7200
5947	705	R1-平均群	xxxx9430
5952	690	R1-平均群	xxxx7500
5954	724	R1-平均群	xxxx7310
5960	639	R1-平均群	xxxx7360
5961	724	R1-平均群	xxxx7520
5964	715	R1-平均群	xxxx7390
5966	680	R1-平均群	xxxx7540
5967	781	R2-交易群	xxxx7400
5969	719	R1-平均群	xxxx7550
5970	679	R1-平均群	xxxx7560
5978	561	R4-波动群	xxxx7640, xxxx2980
5984	775	R2-交易群	xxxx7650
5985	686	R1-平均群	xxxx7660
5987	617	R3-循环群	xxxx7480
5992	689	R1-平均群	xxxx7700
5994	751	R4-波动群	xxxx7500
5996	690	R1-平均群	xxxx7510
6003	629	R3-循环群	xxxx8680, xxxx7570
6006	591	R3-循环群	xxxx2220, xxxx6410, xxxx6570
6008	766	R1-平均群	xxxx7740
6010	655	R1-平均群	xxxx7630
6011	647	R3-循环群	xxxx7640
6013	715	R1-平均群	xxxx7660
6016	608	R3-循环群	xxxx7690

6017	684	R1-平均群	xxxx7700
6022	781	R2-交易群	xxxx7770
6023	716	R1-平均群	xxxx7730
6026	704	R1-平均群	xxxx7780
6029	679	R1-平均群	xxxx7800
6030	637	R4-波动群	xxxx7770
6032	697	R1-平均群	xxxx7780
6042	740	R1-平均群	xxxx7900
6043	740	R1-平均群	xxxx7910
6044	608	R1-平均群	xxxx7920
6045	698	R1-平均群	xxxx7930
6046	750	R4-波动群	xxxx7940
6047	781	R2-交易群	xxxx7950
6048	620	R1-平均群	xxxx7800
6049	705	R1-平均群	xxxx7960
6052	741	R1-平均群	xxxx7980
6055	610	R3-循环群	xxxx8010
6056	647	R3-循环群	xxxx7820
6057	673	R1-平均群	xxxx7830
6059	742	R1-平均群	xxxx7840
6063	715	R1-平均群	xxxx7880
6064	693	R4-波动群	xxxx7890
6065	715	R1-平均群	xxxx7900
6068	657	R1-平均群	xxxx7930
6071	775	R2-交易群	xxxx7960
6072	715	R1-平均群	xxxx7970
6074	698	R1-平均群	xxxx7990
6076	585	R4-波动群	xxxx8010
6077	617	R3-循环群	xxxx8020
6082	732	R1-平均群	xxxx8070
6089	788	R2-交易群	xxxx8140
6090	781	R2-交易群	xxxx7060
6092	611	R3-循环群	xxxx8160
6097	715	R1-平均群	xxxx8200
6098	747	R1-平均群	xxxx8210
6102	659	R1-平均群	xxxx8230
6103	704	R1-平均群	xxxx8240
6105	740	R1-平均群	xxxx8260
6108	731	R1-平均群	xxxx8320
6109	679	R1-平均群	xxxx8090
6111	732	R4-波动群	xxxx8340
6112	768	R1-平均群	xxxx8350

6113	775	R2-交易群	n/a
6115	801	R2-交易群	xxxx8380
6116	704	R1-平均群	xxxx8390
6117	705	R1-平均群	xxxx8400
6118	775	R2-交易群	xxxx8410
6119	814	R2-交易群	xxxx8420
6124	728	R4-波动群	xxxx8140
6127	775	R2-交易群	n/a
6128	679	R1-平均群	xxxx8450
6129	681	R1-平均群	xxxx8460, xxxx9990
6133	642	R1-平均群	xxxx8500
6138	627	R3-循环群	xxxx8550
6142	655	R1-平均群	xxxx8170
6144	710	R4-波动群	xxxx8580, xxxx3410
6150	733	R1-平均群	xxxx8600
6152	740	R1-平均群	xxxx8230
6155	690	R1-平均群	xxxx8640
6158	701	R4-波动群	xxxx7670
6173	611	R3-循环群	xxxx8750
6179	704	R1-平均群	xxxx8790
6192	620	R3-循环群	xxxx8890
6193	649	R1-平均群	xxxx8900
6194	781	R2-交易群	xxxx8360
6195	671	R1-平均群	xxxx8910
6197	775	R2-交易群	xxxx8930
6198	613	R3-循环群	xxxx8940
6199	775	R2-交易群	xxxx8950
6201	679	R1-平均群	xxxx8970
6202	729	R1-平均群	xxxx8980
6203	617	R3-循环群	xxxx8370
6208	601	R3-循环群	xxxx9000
6210	704	R4-波动群	xxxx9010
6214	775	R2-交易群	n/a
6215	768	R1-平均群	xxxx8440
6216	775	R2-交易群	xxxx8450
6221	775	R2-交易群	n/a
6226	717	R4-波动群	xxxx9120
6232	609	R3-循环群	xxxx9180
6239	634	R4-波动群	xxxx9250
6240	701	R4-波动群	xxxx9260
6242	775	R2-交易群	n/a
6243	743	R4-波动群	xxxx9290

6245	775	R2-交易群	xxxx9310
6251	623	R3-循环群	xxxx9370
6255	679	R1-平均群	xxxx9410
6256	731	R1-平均群	xxxx5010
6258	751	R4-波动群	xxxx9430
6259	768	R1-平均群	xxxx9440
6261	647	R3-循环群	xxxx9450
6263	647	R3-循环群	xxxx9470
6264	679	R1-平均群	xxxx9480
6266	674	R1-平均群	xxxx9490
6267	705	R1-平均群	xxxx9500
6268	751	R4-波动群	xxxx8500
6274	616	R3-循环群	xxxx9540
6275	775	R2-交易群	n/a
6277	616	R3-循环群	xxxx9570
6278	758	R1-平均群	xxxx9880
6279	766	R1-平均群	xxxx9590
6284	775	R2-交易群	xxxx9640
6285	613	R4-波动群	xxxx9650
6286	587	R3-循环群	xxxx9660
6288	731	R4-波动群	xxxx9680
6289	672	R4-波动群	xxxx9690
6293	605	R3-循环群	xxxx8770, xxxx2470, xxxx6060
6295	775	R2-交易群	n/a
6296	626	R3-循环群	xxxx9760
6300	647	R3-循环群	xxxx9800
6307	768	R1-平均群	xxxx9870
6308	647	R3-循环群	xxxx9880
6312	727	R1-平均群	xxxx8530
6317	775	R2-交易群	xxxx9500
6319	704	R1-平均群	xxxx9980
6324	667	R4-波动群	xxxx0030
6325	731	R4-波动群	xxxx0040
6332	775	R2-交易群	n/a
6335	619	R1-平均群	xxxx0140
6345	731	R4-波动群	xxxx0240
6347	704	R1-平均群	xxxx0260
6348	740	R1-平均群	xxxx3930
6356	647	R3-循环群	xxxx0340
6359	715	R1-平均群	xxxx0370
6364	742	R4-波动群	xxxx0420
6365	671	R1-平均群	xxxx0430

6366	731	R4-波动群	xxxx0440
6367	670	R4-波动群	xxxx0450
6373	619	R4-波动群	xxxx0510
6375	781	R2-交易群	xxxx0530
6377	617	R3-循环群	xxxx0540
6381	639	R3-循环群	xxxx0580
6384	612	R3-循环群	xxxx0600
6388	698	R1-平均群	xxxx0640
6390	647	R3-循环群	xxxx0660
6391	731	R1-平均群	xxxx0670
6393	715	R4-波动群	xxxx0690
6398	731	R1-平均群	xxxx0740
6399	641	R3-循环群	xxxx0750
6400	715	R1-平均群	xxxx0760
6408	581	R3-循环群	xxxx7850
6410	731	R1-平均群	xxxx8590
6411	672	R1-平均群	xxxx8600
6418	775	R2-交易群	n/a
6419	731	R1-平均群	xxxx0850
6436	616	R3-循环群	xxxx0960
6442	679	R1-平均群	xxxx1000
6444	704	R1-平均群	xxxx1020
6454	775	R2-交易群	n/a
6461	729	R1-平均群	xxxx8790
6462	750	R4-波动群	xxxx1150
6464	775	R2-交易群	n/a
6468	719	R1-平均群	xxxx1200
6469	690	R1-平均群	xxxx1210, xxxx9280
6470	717	R1-平均群	xxxx1220
6472	768	R1-平均群	xxxx1240
6473	679	R1-平均群	xxxx1250
6474	698	R1-平均群	xxxx1260
6478	628	R3-循环群	xxxx5070
6481	641	R3-循环群	xxxx1310
6483	623	R3-循环群	xxxx1330
6484	647	R3-循环群	xxxx1340
6491	717	R1-平均群	xxxx8880
6492	735	R1-平均群	xxxx8890
6497	643	R1-平均群	xxxx1400
6498	611	R3-循环群	xxxx1410
6504	679	R1-平均群	xxxx1440
6509	615	R3-循环群	xxxx1490

6511	666	R1-平均群	xxxx1510
6512	734	R1-平均群	xxxx1520
6513	758	R1-平均群	xxxx1530
6514	775	R2-交易群	xxxx1540
6521	609	R3-循环群	xxxx1610
6522	681	R4-波动群	xxxx1620
6523	629	R1-平均群	xxxx1630
6525	666	R1-平均群	xxxx1650
6526	635	R3-循环群	xxxx1660
6527	662	R4-波动群	xxxx1670
6529	611	R4-波动群	xxxx1690
6530	603	R4-波动群	xxxx1700
6533	704	R1-平均群	xxxx8940, xxxx4520
6534	743	R1-平均群	xxxx1720
6535	775	R2-交易群	xxxx1730
6536	742	R1-平均群	xxxx1740
6537	715	R1-平均群	xxxx1750
6538	627	R3-循环群	xxxx1760
6542	579	R4-波动群	xxxx1800
6543	647	R3-循环群	xxxx1810
6548	705	R1-平均群	xxxx1850
6549	699	R4-波动群	xxxx1860
6550	600	R1-平均群	xxxx1870
6552	611	R3-循环群	xxxx8960, xxxx9780
6553	775	R2-交易群	n/a
6565	747	R4-波动群	xxxx1990
6567	647	R3-循环群	xxxx8990
6568	704	R1-平均群	xxxx9000
6571	751	R4-波动群	xxxx9010
6572	704	R1-平均群	xxxx9020
6576	635	R3-循环群	xxxx2060
6578	715	R1-平均群	xxxx9030
6579	706	R1-平均群	xxxx2080
6580	704	R1-平均群	xxxx9040
6582	719	R1-平均群	xxxx9050
6583	704	R1-平均群	xxxx9060
6588	775	R2-交易群	xxxx2120
6590	681	R4-波动群	xxxx2140
6593	690	R4-波动群	xxxx9590
6594	775	R2-交易群	n/a
6596	775	R2-交易群	xxxx2190
6608	629	R3-循环群	xxxx2290

6625	610	R3-循环群	xxxx2390
6626	657	R1-平均群	xxxx2400
6632	680	R1-平均群	xxxx2450
6636	775	R2-交易群	xxxx2470
6641	679	R1-平均群	xxxx2520
6645	715	R1-平均群	xxxx2550
6647	715	R4-波动群	xxxx9230
6648	679	R1-平均群	xxxx2570
6650	647	R3-循环群	xxxx2580
6651	740	R4-波动群	xxxx9250
6657	679	R1-平均群	xxxx2610
6658	679	R1-平均群	xxxx2620
6659	758	R4-波动群	xxxx2630
6660	742	R1-平均群	xxxx2640
6661	759	R4-波动群	xxxx2650
6662	728	R4-波动群	xxxx2660
6663	647	R3-循环群	xxxx2670
6664	627	R3-循环群	xxxx2680
6667	684	R4-波动群	xxxx2710
6671	758	R1-平均群	xxxx2750
6673	679	R1-平均群	xxxx2760
6678	758	R1-平均群	xxxx2810
6679	758	R4-波动群	xxxx2820
6680	640	R3-循环群	xxxx2830
6682	715	R1-平均群	xxxx2850
6683	788	R2-交易群	xxxx2860
6688	706	R1-平均群	xxxx2910, xxxx5190
6692	680	R1-平均群	xxxx2950
6697	657	R1-平均群	xxxx3000
6698	731	R1-平均群	xxxx9300
6699	676	R1-平均群	xxxx3010
6703	645	R3-循环群	xxxx9660
6706	766	R4-波动群	xxxx9330
6710	775	R2-交易群	n/a
6712	781	R2-交易群	xxxx3100
6713	591	R4-波动群	xxxx3110
6715	775	R2-交易群	n/a
6716	597	R3-循环群	xxxx3140
6728	698	R4-波动群	xxxx9460
6735	629	R3-循环群	xxxx3170
6736	647	R3-循环群	xxxx3180
6737	609	R3-循环群	xxxx3560

6738	614	R3-循环群	xxxx3600
6740	728	R4-波动群	xxxx3220
6747	775	R2-交易群	xxxx9570
6748	639	R4-波动群	xxxx9580
6750	781	R2-交易群	xxxx3230
6751	774	R1-平均群	xxxx9600
6753	728	R4-波动群	xxxx9610
6755	671	R4-波动群	xxxx9620
6757	775	R2-交易群	n/a
6758	731	R1-平均群	xxxx3270
6765	794	R2-交易群	xxxx3340
6770	775	R2-交易群	n/a
6775	704	R1-平均群	xxxx9650
6778	706	R1-平均群	xxxx3460
6779	704	R1-平均群	xxxx8000
6780	775	R2-交易群	n/a
6781	731	R1-平均群	xxxx3490
6782	672	R1-平均群	xxxx3500
6783	731	R4-波动群	xxxx6770
6784	775	R2-交易群	xxxx3520
6790	609	R3-循环群	xxxx3580
6795	684	R1-平均群	xxxx9690
6799	814	R2-交易群	xxxx3660
6800	775	R2-交易群	n/a
6801	715	R1-平均群	xxxx3680
6802	704	R1-平均群	xxxx3690
6803	640	R1-平均群	xxxx3700
6804	715	R1-平均群	xxxx3710
6807	704	R1-平均群	xxxx3740
6809	684	R1-平均群	xxxx3760
6810	642	R1-平均群	xxxx3770
6812	734	R1-平均群	xxxx3790
6813	679	R1-平均群	xxxx3800
6814	690	R1-平均群	xxxx7940
6821	715	R1-平均群	xxxx3880
6822	629	R3-循环群	xxxx3890
6825	758	R4-波动群	xxxx3920
6829	715	R1-平均群	xxxx3950
6830	690	R1-平均群	xxxx3960
6834	641	R3-循环群	xxxx3990
6835	662	R1-平均群	xxxx4000
6837	705	R1-平均群	xxxx9720

6838	775	R2-交易群	xxxx4020
6839	676	R1-平均群	xxxx4030
6847	647	R3-循环群	xxxx4110
6850	662	R4-波动群	xxxx4140
6851	729	R1-平均群	xxxx4150
6852	704	R1-平均群	xxxx4160
6853	623	R3-循环群	xxxx4170
6858	775	R2-交易群	n/a
6862	693	R4-波动群	xxxx4260
6866	736	R1-平均群	xxxx2160
6868	680	R1-平均群	xxxx4280
6872	664	R1-平均群	xxxx4300
6875	781	R4-波动群	xxxx4320
6876	622	R3-循环群	xxxx4330, xxx8650
6877	646	R3-循环群	xxxx9800
6878	742	R1-平均群	xxxx4340
6879	704	R1-平均群	xxxx9810
6880	648	R1-平均群	xxxx4350
6881	679	R1-平均群	xxxx4360
6884	775	R2-交易群	xxxx4390
6885	706	R1-平均群	xxxx4400
6887	679	R1-平均群	xxxx4420
6888	751	R4-波动群	xxxx4430
6889	579	R4-波动群	xxxx4440
6891	705	R1-平均群	xxxx4460
6893	666	R1-平均群	xxxx4480
6897	735	R1-平均群	xxxx9290
6902	647	R4-波动群	xxxx9870
6903	775	R2-交易群	n/a
6904	679	R1-平均群	xxxx4530
6905	705	R1-平均群	xxxx4540
6906	775	R2-交易群	n/a
6907	647	R3-循环群	xxxx4560
6908	750	R1-平均群	xxxx4570
6909	598	R3-循环群	xxxx4580
6910	647	R3-循环群	xxxx4590
6912	696	R1-平均群	xxxx3860
6914	680	R1-平均群	xxxx4630
6916	715	R1-平均群	xxxx4650
6918	627	R3-循环群	xxxx4670
6929	647	R3-循环群	xxxx4730
6939	659	R1-平均群	xxxx4810

6941	715	R1-平均群	xxxx4820
6942	794	R2-交易群	xxxx4830
6944	578	R3-循环群	xxxx4850
6945	647	R3-循环群	xxxx4860
6946	666	R1-平均群	xxxx4870
6948	715	R1-平均群	xxxx4890
6951	724	R4-波动群	xxxx4920
6952	740	R1-平均群	xxxx4930
6953	677	R1-平均群	xxxx9570
6954	605	R3-循环群	xxxx4950
6955	724	R1-平均群	xxxx4960
6958	652	R1-平均群	xxxx4980
6959	680	R1-平均群	xxxx5580
6966	752	R4-波动群	xxxx5060
6969	724	R1-平均群	xxxx5090
6973	814	R2-交易群	xxxx5130
6975	715	R4-波动群	xxxx5150
6982	679	R1-平均群	xxxx5220
6987	733	R1-平均群	xxxx5270
6990	742	R4-波动群	xxxx5300
6991	647	R3-循环群	xxxx5310
6992	624	R4-波动群	xxxx5320
6993	679	R1-平均群	xxxx9970
6995	751	R4-波动群	xxxx5340
6996	647	R3-循环群	xxxx2950
6998	647	R3-循环群	xxxx5370
7000	751	R4-波动群	xxxx5390
7003	687	R4-波动群	xxxx6840
7006	606	R3-循环群	xxxx5450
7013	679	R1-平均群	xxxx5520
7015	647	R3-循环群	xxxx9980
7018	705	R1-平均群	xxxx5560
7019	698	R1-平均群	xxxx5570
7026	714	R1-平均群	xxxx5710
7027	781	R2-交易群	xxxx5640
7031	647	R3-循环群	xxxx5680
7034	706	R1-平均群	xxxx5710
7040	693	R4-波动群	xxxx5770
7045	733	R1-平均群	xxxx5820
7047	775	R2-交易群	n/a
7049	758	R4-波动群	xxxx5860
7057	775	R2-交易群	xxxx5930

7062	715	R1-平均群	xxxx0030
7064	657	R1-平均群	xxxx5960
7065	775	R2-交易群	n/a
7066	696	R1-平均群	xxxx5970
7071	704	R1-平均群	xxxx6010
7073	672	R1-平均群	xxxx0070, xxxx4990
7075	628	R3-循环群	xxxx6040
7077	724	R1-平均群	xxxx6060
7079	605	R3-循环群	xxxx8010
7083	775	R2-交易群	xxxx6110
7089	666	R1-平均群	xxxx6140
7091	731	R4-波动群	xxxx6160
7094	647	R3-循环群	xxxx6190
7102	781	R2-交易群	xxxx6260
7105	775	R2-交易群	n/a
7108	724	R1-平均群	xxxx0150
7109	704	R1-平均群	xxxx6300
7111	658	R1-平均群	xxxx6320
7112	622	R3-循环群	xxxx6330
7123	801	R2-交易群	xxxx6440
7124	618	R3-循环群	xxxx6450
7127	641	R3-循环群	xxxx0160
7128	735	R4-波动群	xxxx6480
7130	706	R1-平均群	xxxx6490
7133	754	R1-平均群	xxxx6510
7137	801	R2-交易群	xxxx6550
7145	704	R1-平均群	xxxx0190, xxxx3710
7147	751	R4-波动群	xxxx0210
7148	629	R3-循环群	xxxx6630
7149	715	R4-波动群	xxxx0220
7150	680	R1-平均群	xxxx6640
7152	731	R1-平均群	xxxx0240
7156	684	R1-平均群	xxxx6660
7162	685	R1-平均群	xxxx6700
7167	647	R3-循环群	xxxx6740
7168	647	R3-循环群	xxxx6750
7169	639	R3-循环群	xxxx6760
7182	740	R1-平均群	xxxx0340
7183	647	R3-循环群	xxxx6850
7184	715	R4-波动群	xxxx6860
7185	715	R1-平均群	xxxx6870
7189	715	R1-平均群	xxxx6910

7190	775	R2-交易群	xxxx6920
7191	705	R1-平均群	xxxx6930
7193	743	R4-波动群	xxxx6950
7194	775	R2-交易群	n/a
7196	775	R2-交易群	n/a
7212	775	R2-交易群	n/a
7218	717	R4-波动群	xxxx7140
7222	775	R2-交易群	xxxx7160
7224	715	R1-平均群	xxxx0440
7225	775	R2-交易群	n/a
7226	647	R3-循环群	xxxx7180
7227	706	R1-平均群	xxxx7190
7233	658	R4-波动群	xxxx7250
7234	740	R1-平均群	xxxx7260
7237	654	R1-平均群	xxxx7290
7238	715	R1-平均群	xxxx7300
7241	775	R2-交易群	n/a
7244	775	R2-交易群	n/a
7245	679	R1-平均群	xxxx7340
7248	775	R2-交易群	n/a
7249	626	R3-循环群	xxxx7370
7250	637	R4-波动群	xxxx7380, xxx6020
7254	699	R4-波动群	xxxx7420
7257	781	R2-交易群	xxxx7450
7265	598	R3-循环群	xxxx7530
7267	747	R4-波动群	xxxx7550, xxx4830
7270	781	R2-交易群	xxxx7580
7271	619	R4-波动群	xxxx7590
7272	775	R2-交易群	n/a
7275	704	R1-平均群	xxxx7630
7276	740	R4-波动群	xxxx7640
7279	647	R3-循环群	xxxx7670
7281	775	R2-交易群	n/a
7282	622	R3-循环群	xxxx7700
7288	766	R1-平均群	xxxx7760
7290	706	R1-平均群	xxxx0490
7292	615	R3-循环群	xxxx7790
7293	781	R2-交易群	xxxx7800
7298	781	R2-交易群	xxxx7850
7303	745	R1-平均群	xxxx7880
7304	775	R2-交易群	n/a
7306	673	R4-波动群	xxxx0520

7309	647	R3-循环群	xxxx0540
7312	738	R4-波动群	xxxx7930
7313	715	R1-平均群	xxxx7940
7315	681	R1-平均群	xxxx7960
7317	717	R1-平均群	xxxx7980
7318	724	R4-波动群	xxxx7990
7319	627	R3-循环群	xxxx8000, xxxx4770
7322	775	R2-交易群	n/a
7324	731	R1-平均群	xxxx0580
7325	680	R1-平均群	xxxx8030
7326	704	R1-平均群	xxxx8040
7327	705	R1-平均群	xxxx8050
7328	733	R1-平均群	xxxx8060
7329	724	R4-波动群	xxxx8070
7330	698	R1-平均群	xxxx8080
7333	698	R1-平均群	xxxx8110
7334	751	R4-波动群	xxxx8120
7335	733	R1-平均群	xxxx8130
7336	754	R4-波动群	xxxx8140
7338	775	R2-交易群	xxxx8160
7340	704	R1-平均群	xxxx8180
7341	644	R1-平均群	xxxx8190
7342	701	R4-波动群	xxxx8200
7343	704	R1-平均群	xxxx3560
7345	775	R2-交易群	xxxx8230
7346	750	R1-平均群	xxxx8240
7347	658	R1-平均群	xxxx8250
7348	671	R1-平均群	xxxx0590
7349	680	R1-平均群	xxxx0600
7351	704	R1-平均群	xxxx8270
7352	743	R1-平均群	xxxx8280
7355	763	R1-平均群	xxxx8310
7358	775	R2-交易群	n/a
7360	742	R4-波动群	xxxx8360
7361	696	R1-平均群	xxxx8370
7363	614	R3-循环群	xxxx8390
7364	674	R1-平均群	xxxx8400
7365	744	R1-平均群	xxxx8410
7366	675	R1-平均群	xxxx8420, xxxx8080
7367	714	R1-平均群	xxxx8430
7368	623	R3-循环群	xxxx8440
7369	667	R4-波动群	xxxx8450

7370	775	R2-交易群	n/a
7372	725	R4-波动群	xxxx8480
7373	634	R3-循环群	xxxx8490
7374	642	R1-平均群	xxxx8500
7379	814	R2-交易群	xxxx8550
7380	751	R4-波动群	xxxx8560, xxxx4520
7382	775	R2-交易群	n/a
7383	715	R1-平均群	xxxx8590
7385	715	R1-平均群	xxxx8610
7386	717	R1-平均群	xxxx8620
7387	775	R2-交易群	n/a
7388	728	R4-波动群	xxxx8640
7389	697	R4-波动群	xxxx8650
7390	775	R2-交易群	xxxx8660
7391	680	R1-平均群	xxxx8670
7392	679	R1-平均群	xxxx8680
7393	740	R1-平均群	xxxx8690
7395	775	R2-交易群	xxxx8710
7397	775	R2-交易群	n/a
7398	728	R4-波动群	xxxx4630
7399	751	R4-波动群	xxxx8740
7400	698	R1-平均群	xxxx8750
7401	687	R4-波动群	xxxx0610
7402	660	R1-平均群	xxxx0620, xxxx0860
7403	705	R1-平均群	xxxx8760
7404	751	R4-波动群	xxxx8770
7405	681	R1-平均群	xxxx8780
7407	647	R3-循环群	xxxx8800
7408	697	R1-平均群	xxxx0630
7411	617	R3-循环群	xxxx8830
7417	775	R2-交易群	xxxx8830
7418	679	R1-平均群	xxxx0680
7422	773	R1-平均群	xxxx8890
7436	671	R1-平均群	xxxx9040
7437	597	R3-循环群	xxxx9050
7438	627	R3-循环群	xxxx9060
7441	704	R1-平均群	xxxx9090
7442	666	R1-平均群	xxxx9100
7443	647	R3-循环群	xxxx9110
7449	679	R1-平均群	xxxx9170
7452	775	R2-交易群	n/a
7454	636	R4-波动群	xxxx9510

7459	740	R1-平均群	xxxx9270
7460	705	R1-平均群	xxxx9280
7461	647	R3-循环群	xxxx9290
7464	698	R1-平均群	xxxx9320
7467	787	R4-波动群	xxxx9350
7468	775	R2-交易群	n/a
7470	716	R4-波动群	xxxx9380
7471	705	R1-平均群	xxxx9390
7473	766	R1-平均群	xxxx9410
7474	646	R3-循环群	xxxx9420, xxxx9370
7481	751	R4-波动群	xxxx9480
7485	647	R3-循环群	xxxx9520
7486	682	R4-波动群	xxxx9530
7488	775	R2-交易群	n/a
7489	700	R4-波动群	xxxx9560
7490	646	R3-循环群	xxxx9570
7491	775	R2-交易群	n/a
7492	706	R1-平均群	xxxx0730
7493	648	R1-平均群	xxxx9590
7494	814	R2-交易群	xxxx9600
7495	662	R1-平均群	xxxx9610
7498	719	R1-平均群	xxxx0740
7499	671	R4-波动群	xxxx9640
7500	775	R2-交易群	n/a
7501	724	R1-平均群	xxxx9650
7507	715	R1-平均群	xxxx9710
7511	706	R4-波动群	xxxx9740
7513	621	R3-循环群	xxxx9760
7525	679	R1-平均群	xxxx9860
7526	704	R1-平均群	xxxx9870
7539	671	R1-平均群	xxxx0000
7548	775	R2-交易群	n/a
7554	613	R3-循环群	xxxx0050
7559	775	R2-交易群	xxxx0100
7560	567	R3-循环群	xxxx0110
7561	640	R1-平均群	xxxx0890
7566	659	R1-平均群	xxxx0920
7567	774	R1-平均群	xxxx0140
7568	719	R1-平均群	xxxx0930
7572	676	R1-平均群	xxxx0170
7574	740	R4-波动群	xxxx0190
7575	680	R1-平均群	xxxx0200

7576	673	R1-平均群	xxxx0210
7579	717	R1-平均群	xxxx0240
7590	666	R1-平均群	xxxx0350
7594	617	R3-循环群	xxxx0390
7597	645	R4-波动群	xxxx0410
7599	646	R3-循环群	xxxx0430
7601	638	R4-波动群	xxxx6340
7603	611	R3-循环群	xxxx0470
7604	608	R3-循环群	xxxx0480, xxxx9440
7605	775	R2-交易群	xxxx0490
7606	731	R1-平均群	xxxx0500
7607	733	R1-平均群	xxxx0510
7608	684	R1-平均群	xxxx0520
7612	679	R1-平均群	xxxx0550
7617	775	R2-交易群	n/a
7622	617	R3-循环群	xxxx0980
7623	610	R3-循环群	xxxx0640
7624	751	R4-波动群	xxxx0650
7625	679	R1-平均群	xxxx4290
7626	629	R3-循环群	xxxx0670
7627	647	R3-循环群	xxxx0990
7629	751	R4-波动群	xxxx0680
7630	781	R2-交易群	xxxx0690
7631	681	R1-平均群	xxxx0700
7634	647	R3-循环群	xxxx0730
7635	596	R4-波动群	xxxx0740
7636	775	R2-交易群	n/a
7637	590	R3-循环群	xxxx0760
7643	665	R1-平均群	xxxx7750
7644	698	R1-平均群	xxxx1010
7656	731	R1-平均群	xxxx0890
7657	655	R1-平均群	xxxx0900
7668	707	R1-平均群	xxxx6310
7670	611	R3-循环群	xxxx1020
7672	705	R1-平均群	xxxx1040
7673	647	R3-循环群	xxxx1050
7674	704	R1-平均群	xxxx1060
7676	776	R4-波动群	xxxx1080
7678	624	R4-波动群	xxxx1100
7683	631	R3-循环群	xxxx1150
7685	647	R3-循环群	xxxx1170
7689	684	R1-平均群	xxxx1210

7691	666	R1-平均群	xxxx1230
7693	751	R4-波动群	xxxx1250
7697	715	R1-平均群	xxxx9920
7698	684	R1-平均群	xxxx1120
7701	647	R4-波动群	xxxx1150
7710	738	R4-波动群	xxxx1230
7715	636	R4-波动群	xxxx1280
7717	775	R2-交易群	xxxx1280
7718	735	R1-平均群	xxxx1290
7721	609	R3-循环群	xxxx1310
7726	647	R3-循环群	xxxx1300
7727	673	R1-平均群	xxxx1310
7734	775	R2-交易群	n/a
7737	729	R1-平均群	xxxx1410
7738	704	R1-平均群	xxxx1420
7740	666	R1-平均群	xxxx1440
7745	645	R3-循环群	xxxx1490
7748	740	R1-平均群	xxxx1380
7751	731	R4-波动群	xxxx1510, xxxx4760
7753	704	R1-平均群	xxxx1400
7755	771	R1-平均群	xxxx1540
7759	672	R1-平均群	xxxx1580
7760	775	R2-交易群	n/a
7763	704	R1-平均群	xxxx1410
7766	655	R1-平均群	xxxx1640
7768	626	R3-循环群	xxxx1660
7769	647	R3-循环群	xxxx1670
7773	690	R1-平均群	xxxx1710
7775	639	R3-循环群	xxxx1730
7783	611	R3-循环群	xxxx1810, xxxx6760
7789	627	R3-循环群	xxxx1870
7800	718	R1-平均群	xxxx1980
7803	740	R1-平均群	xxxx2010
7806	775	R2-交易群	n/a
7808	750	R1-平均群	xxxx2060
7813	579	R4-波动群	xxxx2110
7820	627	R3-循环群	xxxx2170
7822	679	R1-平均群	xxxx2190
7828	690	R1-平均群	xxxx2250
7830	647	R3-循环群	xxxx2270
7832	705	R1-平均群	xxxx1430
7833	708	R1-平均群	xxxx1440

7840	680	R1-平均群	xxxx2330
7841	610	R1-平均群	xxxx2340
7842	647	R3-循环群	xxxx3420
7843	680	R1-平均群	xxxx2370
7846	631	R3-循环群	xxxx2400
7849	613	R4-波动群	xxxx2430
7850	719	R1-平均群	xxxx2440
7852	736	R1-平均群	xxxx1470
7853	650	R1-平均群	xxxx2460
7855	731	R1-平均群	xxxx1600
7856	646	R3-循环群	xxxx2470
7859	758	R1-平均群	xxxx2500
7866	724	R1-平均群	xxxx2570
7868	679	R1-平均群	xxxx2590
7874	637	R1-平均群	xxxx2640
7877	685	R1-平均群	xxxx2670
7879	742	R1-平均群	xxxx2690
7884	715	R1-平均群	xxxx2740
7887	806	R2-交易群	xxxx2770
7888	715	R1-平均群	xxxx2780
7889	706	R1-平均群	xxxx2790, xxx0380
7890	617	R3-循环群	xxxx2800
7893	680	R1-平均群	xxxx2820
7895	628	R3-循环群	xxxx2840, xxx6310
7897	704	R1-平均群	xxxx2860
7904	775	R2-交易群	n/a
7905	724	R1-平均群	xxxx2940
7907	775	R2-交易群	xxxx2960
7911	715	R1-平均群	xxxx3000
7913	775	R2-交易群	n/a
7918	801	R2-交易群	xxxx1510
7919	629	R3-循环群	xxxx3070
7920	679	R1-平均群	xxxx3080
7925	639	R3-循环群	xxxx3120
7927	775	R2-交易群	xxxx3140
7934	646	R3-循环群	xxxx6670
7935	751	R4-波动群	xxxx3210
7940	775	R2-交易群	xxxx3250
7943	731	R4-波动群	xxxx3270
7946	679	R1-平均群	xxxx1570
7947	674	R1-平均群	xxxx1580
7948	690	R1-平均群	xxxx1590

7949	731	R1-平均群	xxxx3290
7951	781	R2-交易群	xxxx3310
7952	705	R1-平均群	xxxx3320
7956	715	R1-平均群	xxxx3360
7959	750	R1-平均群	xxxx1620
7960	751	R4-波动群	xxxx3380
7965	750	R1-平均群	xxxx1640
7967	680	R1-平均群	xxxx3430
7970	661	R1-平均群	xxxx3460, xxxx3230
7973	679	R1-平均群	xxxx1650
7974	775	R2-交易群	xxxx3490
7976	629	R3-循环群	xxxx3510
7978	775	R2-交易群	xxxx3530
7980	775	R2-交易群	n/a
7983	679	R1-平均群	xxxx3580
7984	648	R1-平均群	xxxx1660
7988	775	R2-交易群	xxxx3610
7996	775	R2-交易群	n/a
8011	731	R4-波动群	xxxx3780
8012	647	R3-循环群	xxxx3790
8017	639	R3-循环群	xxxx3820
8019	775	R2-交易群	n/a
8020	715	R1-平均群	xxxx3850
8022	704	R1-平均群	xxxx3870
8025	705	R1-平均群	xxxx3900
8026	575	R3-循环群	xxxx3910
8034	679	R1-平均群	xxxx3980
8035	740	R1-平均群	xxxx3990
8036	724	R1-平均群	xxxx1770
8037	781	R2-交易群	xxxx1780
8038	623	R3-循环群	xxxx4000
8049	647	R3-循环群	xxxx4110
8051	781	R2-交易群	xxxx4130
8053	731	R4-波动群	xxxx4150
8056	647	R3-循环群	xxxx4180
8058	698	R1-平均群	xxxx1800
8068	679	R1-平均群	xxxx4260
8070	733	R1-平均群	xxxx1840
8072	706	R1-平均群	xxxx4280
8076	733	R1-平均群	xxxx4320
8077	594	R3-循环群	xxxx4330
8078	624	R4-波动群	xxxx9060

8079	681	R1-平均群	xxxx4350
8082	775	R2-交易群	xxxx4380
8083	642	R1-平均群	xxxx4390
8093	679	R4-波动群	xxxx9160
8095	788	R2-交易群	xxxx1860
8098	647	R1-平均群	xxxx4520
8102	666	R1-平均群	xxxx4560
8104	775	R2-交易群	n/a
8106	775	R2-交易群	n/a
8107	775	R2-交易群	n/a
8108	715	R1-平均群	xxxx4620
8109	697	R4-波动群	xxxx4630
8110	659	R1-平均群	xxxx4640
8111	709	R4-波动群	xxxx4650
8112	698	R1-平均群	xxxx1870
8116	647	R3-循环群	xxxx4690
8119	666	R1-平均群	xxxx4710
8120	674	R1-平均群	xxxx8750
8121	724	R1-平均群	xxxx4730
8122	801	R2-交易群	xxxx4740
8129	647	R3-循环群	xxxx1920
8130	693	R1-平均群	xxxx4780
8131	693	R1-平均群	xxxx4790
8133	698	R1-平均群	xxxx4800
8134	733	R1-平均群	xxxx4810
8136	775	R2-交易群	n/a
8137	765	R1-平均群	xxxx4840
8139	758	R4-波动群	xxxx1940
8141	608	R3-循环群	xxxx4860, xxxx4760
8142	731	R1-平均群	xxxx4870
8143	611	R3-循环群	xxxx4880
8144	647	R3-循环群	xxxx4890
8152	705	R1-平均群	xxxx4900
8155	720	R4-波动群	xxxx4920
8156	740	R4-波动群	xxxx4930
8157	724	R1-平均群	xxxx4940
8158	731	R1-平均群	xxxx4950
8161	715	R1-平均群	xxxx4980
8164	704	R1-平均群	xxxx5010
8165	671	R1-平均群	xxxx0780
8166	781	R2-交易群	xxxx5030
8167	647	R3-循环群	xxxx5040

8168	614	R3-循环群	xxxx5050
8170	751	R4-波动群	xxxx5070
8171	788	R2-交易群	xxxx5080
8203	650	R1-平均群	xxxx5390
8215	747	R4-波动群	xxxx5510
8221	614	R3-循环群	xxxx5570
8226	775	R2-交易群	n/a
8233	698	R1-平均群	xxxx5690
8240	775	R2-交易群	xxxx5760
8262	706	R1-平均群	xxxx5980
8272	775	R2-交易群	xxxx6430
8275	647	R3-循环群	xxxx2060
8279	775	R2-交易群	n/a
8280	724	R1-平均群	xxxx2090
8283	647	R4-波动群	xxxx6140
8288	637	R4-波动群	xxxx6170, xxxx0800
8289	775	R2-交易群	n/a
8291	664	R1-平均群	xxxx2120
8294	759	R1-平均群	xxxx2130
8297	775	R2-交易群	xxxx6240
8298	766	R1-平均群	xxxx6250
8300	647	R3-循环群	xxxx6270
8311	680	R1-平均群	xxxx7360
8313	775	R2-交易群	n/a
8314	652	R1-平均群	xxxx2150, xxxx0700
8315	758	R4-波动群	xxxx6400, xxxx1420
8316	679	R1-平均群	xxxx6410
8319	644	R4-波动群	xxxx6440
8320	679	R1-平均群	xxxx6450
8321	729	R1-平均群	xxxx6460
8325	751	R4-波动群	xxxx2190
8326	717	R1-平均群	xxxx2200
8328	750	R1-平均群	xxxx2220
8329	742	R1-平均群	xxxx2230
8330	704	R1-平均群	xxxx2240
8331	698	R1-平均群	xxxx2250
8333	704	R1-平均群	xxxx2270
8334	731	R1-平均群	xxxx2280
8335	647	R3-循环群	xxxx2290
8336	705	R1-平均群	xxxx6470
8339	715	R1-平均群	xxxx2310
8340	709	R4-波动群	xxxx6490

8341	775	R2-交易群	xxxx6500
8342	715	R1-平均群	xxxx2320
8343	626	R3-循环群	xxxx2330
8344	715	R1-平均群	xxxx5420, xxxx3110
8345	611	R3-循环群	xxxx6520
8346	679	R1-平均群	xxxx6530
8347	647	R3-循环群	xxxx6540
8352	740	R4-波动群	xxxx6590
8354	728	R4-波动群	xxxx6620
8356	716	R1-平均群	xxxx6640
8357	639	R1-平均群	xxxx7770, xxxx7620
8359	690	R1-平均群	xxxx2340
8366	647	R3-循环群	xxxx6710
8367	724	R1-平均群	xxxx6720
8370	717	R1-平均群	xxxx6750
8374	684	R1-平均群	xxxx6790
8378	716	R1-平均群	xxxx6830, xxxx5120
8380	709	R4-波动群	xxxx6840
8382	709	R4-波动群	xxxx2380
8385	705	R1-平均群	xxxx6880
8389	704	R1-平均群	xxxx6920
8390	724	R1-平均群	xxxx6930
8396	615	R3-循环群	xxxx2400, xxxx0910
8397	647	R3-循环群	xxxx6980
8399	619	R1-平均群	xxxx7000
8401	717	R1-平均群	xxxx7020
8402	618	R1-平均群	xxxx7030
8404	671	R1-平均群	xxxx6390
8405	733	R1-平均群	xxxx7050
8408	781	R2-交易群	xxxx7080
8409	705	R1-平均群	xxxx2420
8410	716	R1-平均群	xxxx2430
8412	679	R1-平均群	xxxx7100
8414	706	R1-平均群	xxxx7120
8415	639	R1-平均群	xxxx7130
8416	635	R3-循环群	xxxx7140
8423	775	R2-交易群	n/a
8426	679	R1-平均群	xxxx7240
8427	775	R2-交易群	n/a
8433	814	R2-交易群	xxxx7300
8435	679	R1-平均群	xxxx2450
8438	775	R2-交易群	xxxx7330

8440	715	R1-平均群	xxxx7350
8443	781	R2-交易群	xxxx7370
8444	715	R1-平均群	xxxx7380
8445	704	R1-平均群	xxxx7390
8446	704	R1-平均群	xxxx7400
8447	731	R4-波动群	xxxx7410
8451	731	R1-平均群	xxxx7440
8452	704	R1-平均群	xxxx2490
8455	775	R2-交易群	n/a
8456	751	R4-波动群	xxxx7460
8457	656	R4-波动群	xxxx7470
8458	642	R1-平均群	xxxx7480
8460	733	R1-平均群	xxxx7500
8463	629	R3-循环群	xxxx7530
8466	617	R3-循环群	xxxx7560
8468	731	R4-波动群	xxxx7580
8469	655	R1-平均群	xxxx7590
8476	751	R4-波动群	xxxx7660
8480	647	R3-循环群	xxxx7700
8484	679	R1-平均群	xxxx7740
8485	618	R3-循环群	xxxx7750
8488	623	R3-循环群	xxxx7780
8491	740	R1-平均群	xxxx7810
8492	758	R4-波动群	xxxx7820
8494	657	R1-平均群	xxxx7840
8495	723	R4-波动群	xxxx8840
8499	775	R2-交易群	xxxx2520
8507	638	R1-平均群	xxxx0540
8518	758	R1-平均群	xxxx8030
8521	758	R1-平均群	xxxx8060
8523	681	R1-平均群	xxxx8080
8524	775	R2-交易群	n/a
8528	775	R2-交易群	n/a
8529	669	R1-平均群	xxxx8130
8530	680	R1-平均群	xxxx8140
8531	617	R3-循环群	xxxx8150
8532	775	R2-交易群	n/a
8533	758	R4-波动群	xxxx2580
8535	781	R2-交易群	xxxx8180
8536	698	R1-平均群	xxxx8190
8542	716	R4-波动群	xxxx8240
8549	687	R1-平均群	xxxx0090

8550	731	R1-平均群	xxxx8300
8554	704	R1-平均群	xxxx8340
8558	680	R1-平均群	xxxx8370
8559	622	R3-循环群	xxxx8380
8561	775	R2-交易群	xxxx2640
8563	646	R3-循环群	xxxx8980
8564	594	R4-波动群	xxxx8410
8565	794	R2-交易群	xxxx8420
8566	647	R3-循环群	xxxx8430
8569	758	R4-波动群	xxxx8460
8570	671	R1-平均群	xxxx8470
8571	743	R4-波动群	xxxx8480
8573	775	R2-交易群	xxxx8500
8575	724	R1-平均群	xxxx8520
8577	775	R2-交易群	xxxx8540
8584	759	R1-平均群	xxxx8600
8585	788	R2-交易群	xxxx8610
8586	601	R3-循环群	xxxx8620
8588	682	R1-平均群	xxxx8640
8590	683	R1-平均群	xxxx8660
8591	775	R2-交易群	xxxx8670
8592	633	R3-循环群	xxxx6420
8594	751	R4-波动群	xxxx8700
8595	594	R4-波动群	xxxx8710
8596	587	R3-循环群	xxxx8720
8598	684	R1-平均群	xxxx8740
8599	639	R1-平均群	xxxx8750
8602	622	R3-循环群	xxxx8780
8603	659	R1-平均群	xxxx8790
8604	704	R1-平均群	xxxx8800
8610	771	R1-平均群	xxxx8860
8613	684	R1-平均群	xxxx8890
8614	729	R4-波动群	xxxx7830
8617	736	R1-平均群	xxxx8930
8624	775	R2-交易群	n/a
8626	647	R3-循环群	xxxx9020
8628	775	R2-交易群	n/a
8629	671	R4-波动群	xxxx9050
8630	649	R1-平均群	xxxx9060
8631	681	R1-平均群	xxxx9070
8639	641	R3-循环群	xxxx9150
8640	775	R2-交易群	xxxx9160

8643	646	R1-平均群	xxxx9190
8645	641	R1-平均群	xxxx9210
8646	683	R1-平均群	xxxx9220
8647	718	R4-波动群	xxxx9230
8648	620	R3-循环群	xxxx9240
8649	647	R3-循环群	xxxx9250
8661	715	R4-波动群	xxxx9320
8662	672	R1-平均群	xxxx9330
8664	658	R1-平均群	xxxx9350
8671	731	R1-平均群	xxxx8730
8672	647	R3-循环群	xxxx1910, xxxx6440
8674	704	R1-平均群	xxxx9430
8690	751	R4-波动群	xxxx2710
8691	639	R3-循环群	xxxx2720
8695	731	R1-平均群	xxxx9640
8696	722	R1-平均群	xxxx9650
8697	781	R2-交易群	xxxx9670
8698	647	R3-循环群	xxxx9680
8706	752	R4-波动群	xxxx9750
8709	615	R3-循环群	xxxx2750
8711	671	R1-平均群	xxxx2770
8717	684	R1-平均群	xxxx9820
8718	758	R4-波动群	xxxx9830
8719	715	R1-平均群	xxxx9840
8720	680	R1-平均群	xxxx9850, xxxx7120
8722	646	R1-平均群	xxxx9870, xxxx5200, xxxx8000
8725	715	R4-波动群	xxxx5810, xxxx3730
8728	731	R4-波动群	xxxx2810
8729	775	R2-交易群	n/a
8732	706	R1-平均群	xxxx9980
8736	731	R1-平均群	xxxx2830
8737	611	R1-平均群	xxxx0020
8740	610	R3-循环群	xxxx0050
8742	751	R4-波动群	xxxx0060
8744	619	R4-波动群	xxxx0080
8745	617	R3-循环群	xxxx0090
8749	775	R2-交易群	xxxx0130, xxxx2630
8750	664	R1-平均群	xxxx0140
8751	775	R2-交易群	xxxx0150
8752	664	R1-平均群	xxxx0160
8754	647	R3-循环群	xxxx0180
8755	647	R3-循环群	xxxx0190

8756	775	R2-交易群	n/a
8759	775	R2-交易群	xxxx0230
8760	758	R4-波动群	xxxx0240
8763	647	R4-波动群	xxxx0270
8765	658	R4-波动群	xxxx0290
8767	646	R3-循环群	xxxx0300
8768	615	R3-循环群	xxxx0310, xxxx3020
8769	690	R4-波动群	xxxx0320
8770	625	R3-循环群	xxxx2860
8773	672	R1-平均群	xxxx0350
8780	775	R2-交易群	xxxx9420
8781	647	R3-循环群	xxxx5980
8786	647	R3-循环群	xxxx0470
8788	718	R4-波动群	xxxx0490
8789	682	R1-平均群	xxxx0500
8790	690	R1-平均群	xxxx0510, xxxx6380
8793	724	R4-波动群	xxxx0540
8796	743	R1-平均群	xxxx0570
8797	614	R3-循环群	xxxx0580
8800	704	R1-平均群	xxxx0610
8802	704	R1-平均群	xxxx0630
8804	814	R2-交易群	xxxx2880
8810	775	R2-交易群	xxxx0670
8811	679	R1-平均群	xxxx2920
8817	775	R2-交易群	xxxx0690
8818	647	R3-循环群	xxxx0700
8819	623	R3-循环群	xxxx0710
8822	607	R3-循环群	xxxx0740, xxxx8310
8823	670	R4-波动群	xxxx0750
8824	627	R3-循环群	xxxx0760
8827	743	R1-平均群	xxxx0790
8829	587	R3-循环群	xxxx0810
8831	775	R2-交易群	n/a
8832	814	R2-交易群	xxxx0840
8833	731	R1-平均群	xxxx0850
8837	775	R2-交易群	n/a
8838	740	R1-平均群	xxxx0890
8839	647	R3-循环群	xxxx0900, xxxx0350
8840	617	R4-波动群	xxxx0910
8842	697	R1-平均群	xxxx0930
8843	633	R1-平均群	xxxx0940
8846	718	R4-波动群	xxxx0950

8848	728	R4-波动群	xxxx0970
8850	635	R3-循环群	xxxx0990
8855	766	R1-平均群	xxxx1030
8857	699	R1-平均群	xxxx1050
8858	775	R2-交易群	xxxx1060
8861	632	R1-平均群	xxxx1090
8862	758	R4-波动群	xxxx1750
8864	684	R4-波动群	xxxx1100
8868	647	R3-循环群	xxxx1140
8869	679	R1-平均群	xxxx1150
8871	617	R3-循环群	xxxx1170
8874	706	R1-平均群	xxxx1200, xxxx1370
8877	659	R1-平均群	xxxx1230
8878	717	R1-平均群	xxxx1240
8882	701	R1-平均群	xxxx1280
8883	747	R4-波动群	xxxx1290
8884	628	R1-平均群	xxxx1300
8887	627	R3-循环群	xxxx1330
8888	616	R3-循环群	xxxx1340
8889	766	R1-平均群	xxxx1350
8890	781	R2-交易群	xxxx1360
8892	683	R4-波动群	xxxx1380
8893	706	R1-平均群	xxxx1390
8896	647	R3-循环群	xxxx7960
8897	724	R1-平均群	xxxx1430
8899	814	R2-交易群	xxxx1450
8900	758	R1-平均群	xxxx1460
8901	775	R2-交易群	xxxx1470
8902	775	R2-交易群	xxxx1480
8904	647	R3-循环群	xxxx1500
8907	697	R1-平均群	xxxx1530
8920	619	R1-平均群	xxxx1660
8921	742	R4-波动群	xxxx1670
8925	669	R4-波动群	xxxx1710
8927	775	R2-交易群	n/a
8933	603	R3-循环群	xxxx1790
8937	623	R3-循环群	xxxx1830
8939	788	R2-交易群	xxxx1850
8942	814	R2-交易群	xxxx1870
8945	561	R3-循环群	xxxx3050, xxxx0670
8946	728	R4-波动群	xxxx1890
8956	766	R1-平均群	xxxx1990

8957	774	R1-平均群	xxxx2000
8958	715	R4-波动群	xxxx2010
8959	679	R1-平均群	xxxx3060
8960	598	R3-循环群	xxxx2020
8965	750	R1-平均群	xxxx3070, xxxx2540
8966	641	R3-循环群	xxxx2070
8968	606	R3-循环群	xxxx2090
8972	679	R1-平均群	xxxx2120
8977	731	R4-波动群	xxxx2160
8980	679	R1-平均群	xxxx3110
8983	781	R2-交易群	xxxx2200
8985	704	R1-平均群	xxxx2220
8986	726	R4-波动群	xxxx2230
8988	647	R3-循环群	xxxx2250
8989	679	R1-平均群	xxxx2260
8990	634	R3-循环群	xxxx2270
8991	705	R1-平均群	xxxx2280
8993	647	R3-循环群	xxxx2300
8994	709	R4-波动群	xxxx2310
8995	715	R1-平均群	xxxx2320
9008	788	R2-交易群	xxxx2450
9013	775	R2-交易群	n/a
9017	766	R1-平均群	xxxx2540
9022	657	R1-平均群	xxxx3120
9025	775	R2-交易群	xxxx2610
9027	598	R3-循环群	xxxx2630
9028	647	R3-循环群	xxxx2640
9029	729	R1-平均群	xxxx2650, xxxx5200
9031	751	R4-波动群	xxxx3130
9033	680	R1-平均群	xxxx2680
9035	775	R2-交易群	xxxx2700
9036	616	R3-循环群	xxxx2710
9037	714	R4-波动群	xxxx2720
9038	775	R2-交易群	n/a
9039	687	R4-波动群	xxxx2740
9042	807	R2-交易群	xxxx2770
9043	635	R3-循环群	xxxx3140
9044	672	R1-平均群	xxxx2780
9045	724	R1-平均群	xxxx3590
9051	681	R1-平均群	xxxx2840
9052	621	R3-循环群	xxxx2850
9053	706	R1-平均群	xxxx2860

9054	547	R4-波动群	xxxx2870
9059	691	R1-平均群	xxxx2910
9066	682	R4-波动群	xxxx2970
9067	781	R2-交易群	xxxx2980
9069	724	R1-平均群	xxxx3000
9072	724	R1-平均群	xxxx3030
9077	685	R1-平均群	xxxx3050
9078	671	R1-平均群	xxxx3060
9080	731	R1-平均群	xxxx3080
9082	706	R1-平均群	xxxx3100
9084	728	R1-平均群	xxxx3120
9089	698	R1-平均群	xxxx3170
9091	639	R1-平均群	xxxx3190
9095	704	R1-平均群	xxxx3230
9099	762	R1-平均群	xxxx3270
9100	704	R1-平均群	xxxx3280
9102	701	R1-平均群	xxxx0220
9103	715	R1-平均群	xxxx3290
9107	704	R1-平均群	xxxx3240
9110	633	R3-循环群	xxxx3330
9111	751	R4-波动群	xxxx3260
9114	660	R1-平均群	xxxx3280
9117	727	R1-平均群	xxxx3370
9118	679	R1-平均群	xxxx3380
9119	684	R1-平均群	xxxx3390
9120	750	R1-平均群	xxxx3400
9121	759	R1-平均群	xxxx3410
9123	731	R1-平均群	xxxx8030
9124	693	R1-平均群	xxxx3430
9127	647	R3-循环群	xxxx3460
9128	610	R3-循环群	xxxx3470
9131	642	R1-平均群	xxxx3500
9137	647	R3-循环群	xxxx3560
9138	724	R1-平均群	xxxx3300
9145	674	R1-平均群	xxxx3630
9146	614	R3-循环群	xxxx3640
9150	729	R1-平均群	xxxx3660
9151	635	R3-循环群	xxxx3330
9152	664	R1-平均群	xxxx3670
9156	729	R1-平均群	xxxx3710
9158	665	R1-平均群	xxxx3730
9159	705	R1-平均群	xxxx3740

9161	682	R1-平均群	xxxx3760, xxxx3580
9162	732	R1-平均群	xxxx3770
9163	724	R1-平均群	xxxx3780
9165	781	R2-交易群	xxxx3800
9167	679	R1-平均群	xxxx3820, xxxx7100
9170	620	R3-循环群	xxxx3850
9172	664	R1-平均群	xxxx3870, xxxx8290
9174	731	R1-平均群	xxxx9490, xxxx3520
9182	587	R3-循环群	xxxx3970
9185	775	R2-交易群	n/a
9186	775	R2-交易群	xxxx4010
9188	626	R3-循环群	xxxx4030
9189	704	R1-平均群	xxxx3540
9190	724	R4-波动群	xxxx4050
9192	666	R1-平均群	xxxx4060
9193	698	R1-平均群	xxxx4070
9196	679	R1-平均群	xxxx4100
9199	623	R3-循环群	xxxx4120
9200	781	R2-交易群	xxxx4130
9201	775	R2-交易群	xxxx4140
9203	672	R1-平均群	xxxx4160
9204	606	R3-循环群	xxxx4170, xxxx5600
9206	751	R4-波动群	xxxx4190
9208	590	R4-波动群	xxxx4210
9209	717	R1-平均群	xxxx4220
9212	775	R2-交易群	n/a
9214	715	R1-平均群	xxxx4270
9215	731	R1-平均群	xxxx4280
9216	648	R1-平均群	xxxx4290, xxxx3530
9217	610	R3-循环群	xxxx4300
9218	715	R1-平均群	xxxx4310
9219	649	R1-平均群	xxxx4320
9220	621	R3-循环群	xxxx4330
9221	709	R4-波动群	xxxx4340
9222	704	R1-平均群	xxxx4350
9223	775	R2-交易群	n/a
9238	674	R1-平均群	xxxx4510
9241	775	R2-交易群	xxxx4540
9254	667	R4-波动群	xxxx4660
9255	684	R1-平均群	xxxx4670
9259	781	R2-交易群	xxxx4710
9261	679	R1-平均群	xxxx4730

9263	706	R1-平均群	xxxx4740
9264	627	R3-循环群	xxxx3380
9268	680	R1-平均群	xxxx4780
9269	719	R1-平均群	xxxx4790
9273	742	R1-平均群	xxxx4830
9274	775	R2-交易群	n/a
9278	680	R1-平均群	xxxx4880
9280	689	R1-平均群	xxxx4900
9288	768	R1-平均群	xxxx4970
9291	731	R4-波动群	xxxx3400
9292	715	R1-平均群	xxxx5000
9293	752	R1-平均群	xxxx5010
9295	775	R2-交易群	xxxx5030
9298	743	R1-平均群	xxxx3410
9299	626	R3-循环群	xxxx5060
9300	680	R1-平均群	xxxx1000
9316	647	R3-循环群	xxxx5270
9318	782	R2-交易群	xxxx5290
9320	735	R4-波动群	xxxx5310, xxx7960, xxx2260
9321	611	R3-循环群	xxxx5320
9323	751	R4-波动群	xxxx5340
9329	705	R1-平均群	xxxx5400
9332	614	R3-循环群	xxxx5430
9333	751	R4-波动群	xxxx5440
9339	672	R1-平均群	xxxx5490
9342	607	R3-循环群	xxxx5520
9343	781	R2-交易群	xxxx5530
9344	647	R3-循环群	xxxx5540
9345	775	R2-交易群	n/a
9346	775	R2-交易群	n/a
9348	775	R2-交易群	n/a
9349	731	R1-平均群	xxxx5590
9351	654	R1-平均群	xxxx5610
9356	611	R3-循环群	xxxx5660
9357	679	R1-平均群	xxxx5670
9358	617	R3-循环群	xxxx3430
9363	733	R1-平均群	xxxx5720, xxx1460
9365	647	R3-循环群	xxxx5740
9369	775	R2-交易群	xxxx5770
9370	775	R2-交易群	n/a
9373	721	R1-平均群	xxxx8020
9374	731	R1-平均群	xxxx5810

9376	775	R2-交易群	n/a
9382	647	R3-循环群	xxxx3460
9387	660	R1-平均群	xxxx5930, xxxx7130
9393	611	R3-循环群	xxxx5990
9394	740	R1-平均群	xxxx6000
9402	775	R2-交易群	xxxx6080
9403	775	R2-交易群	n/a
9406	662	R4-波动群	xxxx6120
9407	751	R4-波动群	xxxx6130
9418	740	R1-平均群	xxxx3500
9427	751	R4-波动群	xxxx6260
9428	623	R3-循环群	xxxx6270
9429	775	R2-交易群	xxxx6280
9431	680	R1-平均群	xxxx6300
9432	705	R1-平均群	xxxx6310
9444	707	R1-平均群	xxxx6430
9446	581	R3-循环群	xxxx3540
9452	766	R1-平均群	xxxx6490
9453	766	R1-平均群	xxxx6500
9456	677	R1-平均群	xxxx6530
9460	775	R2-交易群	n/a
9461	649	R1-平均群	xxxx3570
9465	715	R1-平均群	xxxx6600
9467	680	R1-平均群	xxxx6620
9472	758	R1-平均群	xxxx6670
9473	775	R2-交易群	n/a
9474	731	R1-平均群	xxxx6690
9475	742	R4-波动群	xxxx6700
9476	715	R1-平均群	xxxx6710
9480	781	R2-交易群	xxxx8390
9482	775	R2-交易群	xxxx6770
9487	616	R3-循环群	xxxx6820
9491	715	R1-平均群	xxxx6860
9498	724	R4-波动群	xxxx6930
9500	681	R1-平均群	xxxx6950
9507	647	R3-循环群	xxxx7020
9508	781	R2-交易群	xxxx7030
9510	750	R1-平均群	xxxx7050
9514	758	R1-平均群	xxxx7080
9517	647	R3-循环群	xxxx7100
9518	655	R1-平均群	xxxx3600
9519	761	R1-平均群	xxxx7110

9530	740	R1-平均群	xxxx3620
9531	724	R4-波动群	xxxx3630
9532	788	R2-交易群	xxxx7210
9537	671	R1-平均群	xxxx7260
9539	614	R3-循环群	xxxx7280
9542	670	R4-波动群	xxxx7310
9543	634	R3-循环群	xxxx7320
9545	705	R1-平均群	xxxx7340
9546	743	R4-波动群	xxxx7350
9548	657	R1-平均群	xxxx7370, xxxx8160
9549	629	R3-循环群	xxxx7380, xxxx5030
9552	751	R4-波动群	xxxx7410
9556	646	R1-平均群	xxxx7440
9557	681	R1-平均群	xxxx6000
9558	775	R2-交易群	xxxx7460
9560	627	R3-循环群	xxxx7480
9562	638	R1-平均群	xxxx3660
9567	611	R3-循环群	xxxx3680
9573	775	R2-交易群	n/a
9574	651	R1-平均群	xxxx7580
9576	608	R3-循环群	xxxx7600, xxxx2520
9581	611	R3-循环群	xxxx7650
9585	710	R4-波动群	xxxx7690
9586	719	R1-平均群	xxxx7700
9591	741	R1-平均群	xxxx7750
9593	605	R3-循环群	xxxx7770
9597	649	R4-波动群	xxxx7810
9599	611	R4-波动群	xxxx7830
9606	705	R1-平均群	xxxx7900
9607	788	R2-交易群	xxxx7910
9609	612	R3-循环群	xxxx7720
9610	679	R1-平均群	xxxx7940
9613	744	R4-波动群	xxxx7970
9615	706	R1-平均群	xxxx7990
9618	751	R4-波动群	xxxx3690
9629	724	R1-平均群	xxxx8120
9633	779	R1-平均群	xxxx8160
9635	731	R1-平均群	xxxx8180
9645	704	R1-平均群	xxxx3710
9650	715	R1-平均群	xxxx3720
9652	750	R1-平均群	xxxx8320
9654	660	R1-平均群	xxxx8340

9655	684	R1-平均群	xxxx8350
9657	758	R4-波动群	xxxx3730
9658	775	R2-交易群	n/a
9661	731	R4-波动群	xxxx0880
9666	762	R1-平均群	xxxx3740
9667	781	R2-交易群	xxxx8450
9671	715	R1-平均群	xxxx8490
9672	717	R1-平均群	xxxx8500
9675	644	R1-平均群	xxxx8530
9678	775	R2-交易群	xxxx8560
9680	678	R1-平均群	xxxx8580
9682	740	R1-平均群	xxxx8600
9695	704	R1-平均群	xxxx8730
9699	680	R1-平均群	xxxx8770
9702	759	R1-平均群	xxxx8800
9704	704	R1-平均群	xxxx8820
9705	794	R2-交易群	xxxx7870
9713	740	R1-平均群	xxxx3810
9714	754	R1-平均群	xxxx8860
9716	756	R1-平均群	xxxx8880
9718	640	R1-平均群	xxxx8900
9719	634	R3-循环群	xxxx9110
9724	567	R4-波动群	xxxx8960
9725	705	R1-平均群	xxxx3390
9728	775	R2-交易群	n/a
9734	715	R1-平均群	xxxx9060
9737	705	R1-平均群	xxxx3840
9739	758	R1-平均群	xxxx3340
9740	640	R3-循环群	xxxx9080
9742	608	R3-循环群	xxxx9100
9744	706	R1-平均群	xxxx9120
9746	728	R4-波动群	xxxx9150
9748	665	R1-平均群	xxxx9170
9767	666	R1-平均群	xxxx9370
9769	794	R2-交易群	xxxx9390
9772	731	R1-平均群	xxxx9420
9774	758	R1-平均群	xxxx9440
9775	742	R4-波动群	xxxx9450
9782	775	R2-交易群	n/a
9787	666	R1-平均群	xxxx9510
9791	680	R1-平均群	xxxx9550
9793	706	R1-平均群	xxxx9570

9797	715	R1-平均群	xxxx9600
9799	666	R1-平均群	xxxx9620
9800	664	R1-平均群	xxxx9630
9803	680	R1-平均群	xxxx9650
9808	724	R4-波动群	xxxx9700
9811	705	R1-平均群	xxxx9720
9812	682	R1-平均群	xxxx9730
9813	705	R1-平均群	xxxx9740
9815	775	R2-交易群	xxxx9760
9816	567	R3-循环群	xxxx9770
9817	747	R4-波动群	xxxx4020
9818	646	R3-循环群	xxxx4030
9822	775	R2-交易群	n/a
9823	644	R4-波动群	xxxx9820
9824	758	R1-平均群	xxxx9830
9827	814	R2-交易群	xxxx9860
9828	643	R1-平均群	xxxx9870
9829	640	R1-平均群	xxxx8080
9831	705	R1-平均群	xxxx4050
9834	751	R4-波动群	xxxx9900
9836	731	R1-平均群	xxxx9920
9840	775	R2-交易群	n/a
9844	704	R1-平均群	xxxx0000
9851	602	R4-波动群	xxxx0070
9856	758	R1-平均群	xxxx0120
9857	647	R3-循环群	xxxx0130
9858	758	R4-波动群	xxxx4070
9863	671	R1-平均群	xxxx4090
9870	750	R1-平均群	xxxx0220
9873	587	R3-循环群	xxxx0250
9886	627	R3-循环群	xxxx0380
9887	775	R2-交易群	n/a
9890	625	R4-波动群	xxxx4130
9891	594	R4-波动群	xxxx0400
9894	740	R1-平均群	xxxx4150
9895	705	R1-平均群	xxxx4160
9898	642	R4-波动群	xxxx0420
9899	775	R2-交易群	n/a
9904	781	R2-交易群	xxxx0450
9906	679	R1-平均群	xxxx0470
9907	759	R1-平均群	xxxx0480
9911	712	R4-波动群	xxxx0510

9912	647	R3-循环群	xxxx0520
9925	775	R2-交易群	n/a
9927	647	R4-波动群	xxxx6610
9929	735	R1-平均群	xxxx4250
9932	677	R1-平均群	xxxx0690
9933	718	R4-波动群	xxxx3490
9934	683	R4-波动群	xxxx3040
9940	775	R2-交易群	n/a
9942	671	R4-波动群	xxxx4290
9943	680	R4-波动群	xxxx8410
9945	781	R2-交易群	xxxx1440
9946	729	R1-平均群	xxxx4310
9947	647	R3-循环群	xxxx4320
9949	704	R1-平均群	xxxx0790
9951	678	R1-平均群	xxxx0810
9953	781	R2-交易群	xxxx0830
9955	781	R2-交易群	xxxx0850
9956	751	R4-波动群	xxxx0860
9957	724	R1-平均群	xxxx0870
9961	775	R2-交易群	xxxx7970
9962	679	R1-平均群	xxxx0920
9963	740	R4-波动群	xxxx4330
9969	681	R1-平均群	xxxx0960
9971	666	R1-平均群	xxxx4370
9974	654	R1-平均群	xxxx4380, xxxx0410
9976	584	R3-循环群	xxxx1000
9979	750	R4-波动群	xxxx1030
9981	647	R3-循环群	xxxx1050
9982	698	R1-平均群	xxxx1060
9984	774	R1-平均群	xxxx1080
9985	750	R1-平均群	xxxx4390
9993	779	R1-平均群	xxxx1130
9994	775	R2-交易群	n/a
9996	717	R1-平均群	xxxx4440
9997	715	R1-平均群	xxxx1150
9998	775	R2-交易群	n/a
10000	705	R1-平均群	xxxx9150
10009	622	R4-波动群	xxxx1230
10016	728	R4-波动群	xxxx1290
10023	594	R4-波动群	xxxx1350
10026	751	R4-波动群	xxxx1380
10027	642	R1-平均群	xxxx1390

10028	751	R4-波动群	xxxx1400
10029	742	R4-波动群	xxxx1410
10033	666	R1-平均群	xxxx1430
10037	659	R1-平均群	xxxx1470
10038	674	R1-平均群	xxxx4530
10041	736	R1-平均群	xxxx1470, xxx6300
10046	638	R3-循环群	xxxx1520
10047	724	R1-平均群	xxxx1530
10054	647	R3-循环群	xxxx1590
10056	735	R1-平均群	xxxx1610
10057	705	R1-平均群	xxxx1620
10058	670	R4-波动群	xxxx1630
10063	705	R1-平均群	xxxx1680
10064	528	R4-波动群	xxxx8280
10066	626	R3-循环群	xxxx1710
10074	704	R1-平均群	xxxx1780
10075	775	R2-交易群	n/a
10082	678	R4-波动群	xxxx1860
10087	709	R4-波动群	xxxx1910
10096	768	R1-平均群	xxxx4590
10101	680	R1-平均群	xxxx2030, xxx3480
10108	679	R4-波动群	xxxx2100
10109	595	R3-循环群	xxxx2110
10117	790	R1-平均群	xxxx2160
10119	715	R1-平均群	xxxx2180
10120	682	R1-平均群	xxxx2190
10121	606	R3-循环群	xxxx2200
10122	781	R2-交易群	xxxx2210
10123	614	R3-循环群	xxxx2220
10124	680	R1-平均群	xxxx2230
10125	715	R1-平均群	xxxx2240
10126	704	R1-平均群	xxxx2250
10127	679	R1-平均群	xxxx4100
10129	731	R1-平均群	xxxx2280
10130	775	R2-交易群	xxxx2290
10135	684	R4-波动群	xxxx4640
10143	619	R1-平均群	xxxx2410
10153	706	R4-波动群	xxxx2450
10156	680	R4-波动群	xxxx2460
10157	705	R1-平均群	xxxx4750
10158	717	R1-平均群	xxxx2470
10159	705	R1-平均群	xxxx4760

10160	647	R3-循环群	xxxx2480
10161	751	R4-波动群	xxxx2490
10162	704	R1-平均群	xxxx4770
10163	775	R2-交易群	n/a
10164	690	R4-波动群	xxxx2510
10165	751	R4-波动群	xxxx2520
10166	659	R1-平均群	xxxx2530
10172	706	R1-平均群	xxxx4790
10176	666	R1-平均群	xxxx4810
10186	679	R1-平均群	xxxx2600
10199	781	R2-交易群	xxxx4930
10200	666	R1-平均群	xxxx2710
10201	740	R4-波动群	xxxx2720
10205	611	R3-循环群	xxxx2740
10211	679	R1-平均群	xxxx4990
10220	641	R3-循环群	xxxx2830
10224	724	R1-平均群	xxxx5040
10232	658	R1-平均群	xxxx2870
10240	608	R1-平均群	xxxx2950
10254	775	R2-交易群	xxxx5170
10255	623	R3-循环群	xxxx4100
10257	647	R3-循环群	xxxx3030
10258	705	R1-平均群	xxxx3040
10260	619	R1-平均群	xxxx3060
10264	687	R1-平均群	xxxx5200
10267	679	R1-平均群	xxxx3110
10269	634	R3-循环群	xxxx3130
10270	613	R3-循环群	xxxx3140
10271	618	R3-循环群	xxxx3150
10274	775	R2-交易群	xxxx3170
10287	704	R1-平均群	xxxx3300
10290	747	R4-波动群	xxxx6030
10296	666	R1-平均群	xxxx3380
10299	622	R1-平均群	xxxx3410
10300	724	R1-平均群	xxxx3420
10302	623	R3-循环群	xxxx3440
10303	616	R3-循环群	xxxx3450
10304	687	R1-平均群	xxxx3460
10308	751	R4-波动群	xxxx3500
10316	715	R4-波动群	xxxx3570
10317	680	R1-平均群	xxxx3580
10323	736	R1-平均群	xxxx5290

10336	633	R4-波动群	xxxx3650
10337	647	R3-循环群	xxxx5360
10343	718	R4-波动群	xxxx3700
10348	743	R1-平均群	xxxx3740
10351	758	R1-平均群	xxxx3770
10353	680	R1-平均群	xxxx3790
10362	794	R2-交易群	xxxx5410
10363	715	R1-平均群	xxxx9410
10364	679	R1-平均群	xxxx3870
10375	627	R1-平均群	xxxx3960
10376	587	R3-循环群	xxxx3970, xxxx5700
10377	704	R1-平均群	xxxx3980
10379	794	R2-交易群	xxxx4000
10380	719	R1-平均群	xxxx4010
10381	807	R2-交易群	xxxx4020
10382	704	R1-平均群	xxxx4030
10384	698	R1-平均群	xxxx4050
10385	747	R4-波动群	xxxx4060
10386	728	R4-波动群	xxxx4070
10387	781	R2-交易群	xxxx5440
10390	751	R4-波动群	xxxx4160
10391	679	R1-平均群	xxxx4180
10392	598	R3-循环群	xxxx5450
10397	723	R1-平均群	xxxx4230
10402	731	R4-波动群	xxxx4280
10414	775	R2-交易群	n/a
10428	755	R4-波动群	xxxx4460
10429	715	R1-平均群	xxxx5540
10431	679	R1-平均群	xxxx4490
10435	705	R1-平均群	xxxx5550
10438	743	R1-平均群	xxxx4540
10439	775	R2-交易群	n/a
10441	814	R2-交易群	xxxx4570
10442	647	R3-循环群	xxxx4580
10443	634	R3-循环群	xxxx4590
10445	751	R4-波动群	xxxx4610
10449	814	R2-交易群	xxxx4650
10452	684	R1-平均群	xxxx4680
10453	661	R1-平均群	xxxx5570
10456	733	R1-平均群	xxxx5600
10459	715	R1-平均群	xxxx4710
10460	647	R3-循环群	xxxx4720

10463	715	R1-平均群	xxxx4750
10465	735	R1-平均群	xxxx4770
10467	766	R1-平均群	xxxx4790
10469	666	R1-平均群	xxxx4800
10470	585	R4-波动群	xxxx4810
10474	617	R3-循环群	xxxx4840
10476	581	R3-循环群	xxxx4850
10478	583	R4-波动群	xxxx4870
10479	698	R1-平均群	xxxx4880
10480	715	R1-平均群	xxxx4890
10483	723	R4-波动群	xxxx4910
10486	731	R1-平均群	xxxx5660
10491	581	R3-循环群	xxxx4950
10493	643	R1-平均群	xxxx4960
10494	643	R1-平均群	xxxx4970
10495	690	R1-平均群	xxxx4980
10496	646	R3-循环群	xxxx4990
10497	643	R1-平均群	xxxx5000
10498	587	R3-循环群	xxxx5010
10499	774	R1-平均群	xxxx5020
10500	587	R3-循环群	xxxx5030
10501	633	R3-循环群	xxxx5040
10505	775	R2-交易群	xxxx5080
10506	775	R2-交易群	xxxx5090
10507	649	R1-平均群	xxxx5100
10514	766	R1-平均群	xxxx5730
10518	647	R3-循环群	xxxx5160
10522	779	R1-平均群	xxxx5200
10528	614	R4-波动群	xxxx5260
10529	715	R1-平均群	xxxx5270
10530	647	R3-循环群	xxxx5280
10531	735	R4-波动群	xxxx5290, xxx6010
10532	775	R2-交易群	n/a
10533	611	R3-循环群	xxxx5310
10535	704	R4-波动群	xxxx5330
10544	715	R1-平均群	xxxx5420
10553	720	R4-波动群	xxxx5510
10567	608	R3-循环群	xxxx5660
10571	603	R3-循环群	xxxx5710
10572	775	R2-交易群	xxxx5720
10573	679	R1-平均群	xxxx5730
10590	775	R2-交易群	n/a

10597	704	R1-平均群	xxxx5900
10598	751	R4-波动群	xxxx5910
10601	717	R1-平均群	xxxx5830
10602	677	R1-平均群	xxxx5930
10603	758	R1-平均群	xxxx5840
10604	594	R3-循环群	xxxx5940
10609	555	R3-循环群	xxxx5970, xxx3120
10612	693	R1-平均群	xxxx5990
10616	740	R1-平均群	xxxx6030
10617	629	R3-循环群	xxxx6040
10634	715	R1-平均群	xxxx6130
10638	690	R1-平均群	xxxx6170
10642	735	R1-平均群	xxxx6210
10646	731	R1-平均群	xxxx5960
10655	766	R1-平均群	xxxx6300
10663	775	R2-交易群	n/a
10668	651	R1-平均群	xxxx6400, xxx8110
10670	647	R3-循环群	xxxx6440, xxx2210
10675	724	R1-平均群	xxxx6480
10679	775	R2-交易群	xxxx6520
10680	781	R2-交易群	xxxx6530
10681	679	R1-平均群	xxxx6540
10683	671	R1-平均群	xxxx6550
10684	699	R4-波动群	xxxx6560
10685	671	R1-平均群	xxxx6570
10686	731	R4-波动群	xxxx6580
10687	689	R1-平均群	xxxx6590
10688	616	R3-循环群	xxxx6640
10690	647	R3-循环群	xxxx6050
10691	615	R3-循环群	xxxx6620
10692	647	R3-循环群	xxxx6060
10694	541	R4-波动群	xxxx1030
10695	775	R2-交易群	xxxx6080
10697	671	R1-平均群	xxxx6650
10700	724	R1-平均群	xxxx6110
10703	705	R1-平均群	xxxx6140
10707	766	R1-平均群	xxxx6180
10710	656	R1-平均群	xxxx6660
10711	671	R1-平均群	xxxx6670
10712	609	R3-循环群	xxxx6680
10713	679	R1-平均群	xxxx6690
10715	704	R1-平均群	xxxx6710

10719	679	R1-平均群	xxxx6750
10720	611	R3-循环群	xxxx6760
10723	647	R3-循环群	xxxx6790
10726	775	R2-交易群	xxxx6820
10735	666	R1-平均群	xxxx6910
10741	775	R2-交易群	xxxx6970
10754	758	R4-波动群	xxxx0230
10758	679	R1-平均群	xxxx7130
10761	768	R1-平均群	xxxx6220, xxxx0660
10762	775	R2-交易群	n/a
10768	788	R2-交易群	xxxx7200
10771	632	R3-循环群	xxxx7230
10781	681	R1-平均群	xxxx7330
10783	775	R2-交易群	xxxx7350
10784	715	R1-平均群	xxxx7360
10790	758	R4-波动群	xxxx7410
10803	679	R1-平均群	xxxx7540
10805	671	R1-平均群	xxxx7560, xxxx4990
10810	715	R1-平均群	xxxx7610
10827	715	R1-平均群	xxxx7770
10829	715	R4-波动群	xxxx7790
10835	647	R3-循环群	xxxx7840
10837	655	R1-平均群	xxxx7860
10839	705	R1-平均群	xxxx7970
10840	704	R4-波动群	xxxx7980, xxxx7980
10841	611	R3-循环群	xxxx7990
10842	665	R1-平均群	xxxx8000
10844	740	R1-平均群	xxxx9190
10845	788	R2-交易群	xxxx6320
10848	689	R1-平均群	xxxx6340
10850	814	R2-交易群	xxxx6350
10855	731	R4-波动群	xxxx6380
10863	775	R2-交易群	xxxx6390
10864	715	R1-平均群	xxxx8140
10865	751	R4-波动群	xxxx8150
10867	705	R1-平均群	xxxx8170
10869	679	R1-平均群	xxxx8190
10870	627	R3-循环群	xxxx8200
10873	724	R1-平均群	xxxx8220
10875	719	R1-平均群	xxxx8240
10881	775	R2-交易群	n/a
10883	775	R2-交易群	n/a

10889	709	R1-平均群	xxxx8360
10891	716	R1-平均群	xxxx8380
10892	647	R3-循环群	xxxx8390
10894	623	R3-循环群	xxxx8410
10895	731	R1-平均群	xxxx8420
10897	613	R4-波动群	xxxx8440
10898	775	R2-交易群	xxxx8450
10899	740	R1-平均群	xxxx8460
10900	728	R1-平均群	xxxx8470
10903	607	R3-循环群	xxxx8500
10904	667	R4-波动群	xxxx8510
10905	611	R3-循环群	xxxx8520
10906	679	R1-平均群	xxxx6430, xxxx2310
10907	647	R3-循环群	xxxx8530
10908	659	R1-平均群	xxxx8540, xxxx8860
10913	670	R4-波动群	xxxx8590
10914	591	R4-波动群	xxxx8600
10918	775	R2-交易群	xxxx8640
10920	788	R2-交易群	xxxx8660
10923	775	R2-交易群	n/a
10925	775	R2-交易群	n/a
10927	775	R2-交易群	n/a
10928	775	R2-交易群	n/a
10930	751	R4-波动群	xxxx8750
10934	775	R2-交易群	n/a
10935	751	R4-波动群	xxxx8800
10937	722	R4-波动群	xxxx8820, xxxx9310
10939	646	R3-循环群	xxxx8840
10940	679	R1-平均群	xxxx8850
10941	750	R4-波动群	xxxx8860
10948	668	R1-平均群	xxxx8930
10950	814	R2-交易群	xxxx8950
10951	611	R3-循环群	xxxx8960
10952	653	R4-波动群	xxxx8970, xxxx5080
10957	614	R4-波动群	xxxx9020, xxxx6360
10960	775	R2-交易群	n/a
10973	774	R1-平均群	xxxx6040
10974	775	R2-交易群	n/a
10976	646	R3-循环群	xxxx9190
10979	604	R4-波动群	xxxx9210
10981	666	R1-平均群	xxxx6480
10982	666	R1-平均群	xxxx9230

10984	666	R1-平均群	xxxx9250
10985	775	R2-交易群	n/a
10992	781	R2-交易群	xxxx9300
10997	731	R4-波动群	xxxx9350
11000	659	R4-波动群	xxxx9380, xxxx8330
11011	698	R1-平均群	xxxx9450
11020	775	R2-交易群	xxxx9540
11025	724	R1-平均群	xxxx9590
11028	685	R4-波动群	xxxx6570
11029	814	R2-交易群	xxxx9610
11033	742	R4-波动群	xxxx9650
11034	620	R3-循环群	xxxx9660
11036	750	R4-波动群	xxxx9680
11038	731	R4-波动群	xxxx9700
11039	723	R4-波动群	xxxx9710
11040	671	R4-波动群	xxxx9720
11042	742	R4-波动群	xxxx6710
11043	775	R2-交易群	n/a
11045	686	R4-波动群	xxxx4440
11047	775	R2-交易群	xxxx9790
11049	715	R4-波动群	xxxx9810
11052	751	R4-波动群	xxxx9840
11055	594	R3-循环群	xxxx9870
11057	647	R3-循环群	xxxx9890
11064	740	R1-平均群	xxxx6600
11066	704	R1-平均群	xxxx9950
11068	775	R2-交易群	xxxx9970
11069	774	R1-平均群	xxxx6610
11079	718	R4-波动群	xxxx0060
11080	751	R4-波动群	xxxx0070
11083	750	R1-平均群	xxxx0100
11091	814	R2-交易群	xxxx7850
11094	647	R3-循环群	xxxx0190
11099	774	R1-平均群	xxxx6650
11100	715	R1-平均群	xxxx0240, xxxx9590
11102	715	R4-波动群	xxxx0260
11103	663	R1-平均群	xxxx0270
11105	715	R1-平均群	xxxx0290
11106	689	R1-平均群	xxxx0300
11108	781	R2-交易群	xxxx0320
11109	664	R1-平均群	xxxx0330
11112	679	R1-平均群	xxxx0360

11114	705	R1-平均群	xxxx0380
11115	680	R1-平均群	xxxx0390
11116	731	R4-波动群	xxxx0400
11117	679	R1-平均群	xxxx0410
11118	775	R2-交易群	xxxx0420
11121	690	R4-波动群	xxxx0450
11128	724	R4-波动群	xxxx0520
11129	735	R4-波动群	xxxx0530
11130	614	R3-循环群	xxxx0540
11131	718	R4-波动群	xxxx0550
11133	790	R2-交易群	xxxx9390
11134	618	R3-循环群	xxxx0580
11135	699	R4-波动群	xxxx0590
11137	680	R1-平均群	xxxx6660, xxxx9020
11138	547	R4-波动群	xxxx6670
11139	807	R2-交易群	xxxx0610
11143	715	R1-平均群	xxxx0650
11144	671	R1-平均群	xxxx6680
11145	616	R3-循环群	xxxx0660
11146	679	R1-平均群	xxxx0670
11148	775	R2-交易群	xxxx8420
11150	670	R4-波动群	xxxx0710
11152	640	R3-循环群	xxxx0730
11154	740	R1-平均群	xxxx3550
11156	775	R2-交易群	xxxx0770
11157	680	R1-平均群	xxxx0780
11163	704	R1-平均群	xxxx0840
11164	679	R1-平均群	xxxx0850
11165	759	R1-平均群	xxxx0860
11166	732	R4-波动群	xxxx0870
11168	647	R3-循环群	xxxx0890
11170	679	R1-平均群	xxxx0910
11171	644	R4-波动群	xxxx0920, xxxx4500, xxxx4610
11172	647	R3-循环群	xxxx0930
11173	705	R1-平均群	xxxx0940
11174	706	R1-平均群	xxxx0950
11178	775	R2-交易群	n/a
11180	771	R1-平均群	xxxx1010
11181	641	R1-平均群	xxxx1020
11182	665	R1-平均群	xxxx6690
11185	706	R1-平均群	xxxx1030
11189	735	R1-平均群	xxxx1060

11198	731	R4-波动群	xxxx6750
11199	775	R2-交易群	n/a
11201	672	R1-平均群	xxxx1150
11202	665	R1-平均群	xxxx1160
11203	679	R1-平均群	xxxx1170
11206	622	R3-循环群	xxxx1200
11209	622	R3-循环群	xxxx1230
11212	781	R2-交易群	xxxx1260
11214	775	R2-交易群	xxxx1280
11223	814	R2-交易群	xxxx9380
11229	775	R2-交易群	xxxx1410
11232	731	R4-波动群	xxxx1430
11233	715	R4-波动群	xxxx1440
11237	731	R4-波动群	xxxx1470
11238	624	R4-波动群	xxxx1480
11240	715	R1-平均群	xxxx1500
11241	731	R1-平均群	xxxx1510
11245	629	R3-循环群	xxxx6800
11246	679	R1-平均群	xxxx1550, xxx8050
11252	650	R1-平均群	xxxx1610
11254	601	R3-循环群	xxxx1620
11258	775	R2-交易群	xxxx1650
11262	751	R4-波动群	xxxx5090
11270	751	R4-波动群	xxxx1750
11271	682	R4-波动群	xxxx1760
11273	679	R1-平均群	xxxx1780
11274	581	R3-循环群	xxxx1790
11275	775	R2-交易群	xxxx9400
11283	775	R2-交易群	n/a
11291	715	R1-平均群	xxxx1960
11292	743	R1-平均群	xxxx1970
11302	775	R2-交易群	xxxx2050
11304	710	R4-波动群	xxxx6870
11307	633	R1-平均群	xxxx2090
11308	657	R1-平均群	xxxx6880
11310	634	R3-循环群	xxxx2110
11311	698	R1-平均群	xxxx2120
11315	614	R3-循环群	xxxx2150
11316	680	R1-平均群	xxxx2160
11317	699	R1-平均群	xxxx2170
11318	690	R4-波动群	xxxx2180
11321	806	R2-交易群	xxxx6050

11322	736	R1-平均群	xxxx2210
11323	636	R3-循环群	xxxx2220
11326	635	R3-循环群	xxxx7100
11330	775	R2-交易群	xxxx6910
11332	781	R2-交易群	xxxx6930
11335	750	R1-平均群	xxxx2310
11337	655	R1-平均群	xxxx6950
11338	679	R1-平均群	xxxx6960
11346	647	R3-循环群	xxxx5100
11356	758	R1-平均群	xxxx2380
11358	655	R1-平均群	xxxx7080
11359	679	R1-平均群	xxxx2400
11360	636	R3-循环群	xxxx2410
11361	775	R2-交易群	n/a
11363	731	R1-平均群	xxxx7100
11374	751	R4-波动群	xxxx2470
11381	775	R2-交易群	xxxx2520
11382	766	R1-平均群	xxxx7190
11386	751	R4-波动群	xxxx2560
11387	709	R4-波动群	xxxx2570
11391	740	R4-波动群	xxxx4530, xxx2610
11392	731	R1-平均群	xxxx2620
11393	775	R2-交易群	xxxx2630
11395	705	R1-平均群	xxxx2650
11397	775	R2-交易群	n/a
11400	775	R2-交易群	xxxx0180
11401	775	R2-交易群	xxxx2710
11403	724	R1-平均群	xxxx2730
11406	704	R1-平均群	xxxx7210
11407	775	R2-交易群	xxxx2750
11408	620	R3-循环群	xxxx2760
11412	740	R4-波动群	xxxx2800
11418	634	R3-循环群	xxxx2850
11423	679	R1-平均群	xxxx2890
11425	705	R1-平均群	xxxx7240
11426	609	R3-循环群	xxxx2910
11427	646	R3-循环群	xxxx2920
11429	705	R1-平均群	xxxx2940
11432	648	R1-平均群	xxxx2960
11436	740	R1-平均群	xxxx3000
11438	603	R3-循环群	xxxx3020
11440	579	R4-波动群	xxxx3040

11443	715	R1-平均群	xxxx3070
11444	715	R1-平均群	xxxx3080
11445	715	R1-平均群	xxxx3090
11448	775	R2-交易群	xxxx3120
11449	715	R1-平均群	xxxx3130
11450	742	R1-平均群	xxxx3140
11451	671	R1-平均群	xxxx3150
11452	646	R3-循环群	xxxx3160
11453	715	R1-平均群	xxxx3170
11456	672	R1-平均群	xxxx7870
11457	715	R1-平均群	xxxx3210
11458	704	R1-平均群	xxxx3220
11460	757	R4-波动群	xxxx3240
11461	775	R2-交易群	xxxx3250
11463	671	R1-平均群	xxxx3270
11464	715	R1-平均群	xxxx3280
11466	680	R1-平均群	xxxx0990
11468	715	R1-平均群	xxxx3320
11469	750	R1-平均群	xxxx3330
11470	814	R2-交易群	xxxx7260
11471	751	R4-波动群	xxxx3340
11473	666	R1-平均群	xxxx3360
11475	697	R1-平均群	xxxx3380
11476	610	R3-循环群	xxxx3390
11478	688	R1-平均群	xxxx3410
11480	647	R3-循环群	xxxx3430
11481	715	R1-平均群	xxxx3440
11486	641	R3-循环群	xxxx3490
11494	647	R3-循环群	xxxx3560
11501	680	R1-平均群	xxxx3630
11502	647	R3-循环群	xxxx3640
11504	621	R3-循环群	xxxx3660
11506	614	R3-循环群	xxxx3680, xxxx8450
11510	680	R1-平均群	xxxx3710
11511	775	R2-交易群	n/a
11515	647	R3-循环群	xxxx3740
11526	647	R3-循环群	xxxx7320
11529	608	R3-循环群	xxxx3860
11530	733	R1-平均群	xxxx5790
11533	775	R2-交易群	xxxx3890
11536	706	R1-平均群	xxxx7340
11538	775	R2-交易群	n/a

11540	587	R3-循环群	xxxx3950
11547	647	R3-循环群	xxxx4020
11549	775	R2-交易群	n/a
11553	775	R2-交易群	xxxx4070
11555	758	R4-波动群	xxxx7370
11556	695	R1-平均群	xxxx4080, xxxx6400, xxxx1660
11561	734	R1-平均群	xxxx4120, xxxx2900
11562	724	R1-平均群	xxxx4130
11565	751	R4-波动群	xxxx4160
11568	715	R1-平均群	xxxx4190
11572	715	R1-平均群	xxxx4230
11575	680	R1-平均群	xxxx4260
11577	589	R3-循环群	xxxx4280
11579	680	R1-平均群	xxxx4300
11588	717	R1-平均群	xxxx4380
11590	698	R1-平均群	xxxx4400
11597	627	R3-循环群	xxxx4470
11601	731	R4-波动群	xxxx4510
11604	671	R1-平均群	xxxx4540
11607	611	R3-循环群	xxxx4570
11610	751	R4-波动群	xxxx4600
11612	758	R1-平均群	xxxx4620
11616	732	R4-波动群	xxxx4650, xxxx6010
11617	751	R4-波动群	xxxx4660
11621	696	R1-平均群	xxxx4700
11623	719	R1-平均群	xxxx4720
11628	766	R1-平均群	xxxx7410
11629	680	R1-平均群	xxxx4770
11631	705	R1-平均群	xxxx7420
11632	705	R1-平均群	xxxx4790
11635	781	R2-交易群	xxxx4820
11636	610	R1-平均群	xxxx4830
11639	693	R1-平均群	xxxx7440
11640	647	R3-循环群	xxxx4850
11653	684	R1-平均群	xxxx4940
11659	704	R1-平均群	xxxx7530
11660	775	R2-交易群	n/a
11663	781	R2-交易群	xxxx7550
11665	705	R4-波动群	xxxx4990
11666	775	R2-交易群	xxxx7560
11667	626	R3-循环群	xxxx5000
11673	719	R1-平均群	xxxx5050

11675	766	R1-平均群	xxxx5070
11679	706	R1-平均群	xxxx7590
11682	679	R1-平均群	xxxx5110
11683	623	R3-循环群	xxxx5120
11684	765	R1-平均群	xxxx5130
11685	724	R4-波动群	xxxx5140
11686	751	R4-波动群	xxxx5150
11687	603	R3-循环群	xxxx5160
11689	741	R1-平均群	xxxx5180
11690	775	R2-交易群	n/a
11692	775	R2-交易群	xxxx5210
11695	775	R2-交易群	n/a
11696	751	R4-波动群	xxxx5250
11700	718	R1-平均群	xxxx5290
11701	693	R1-平均群	xxxx5300
11705	690	R1-平均群	xxxx5330
11709	731	R1-平均群	xxxx5370
11710	715	R1-平均群	xxxx5380
11712	647	R3-循环群	xxxx5400
11715	704	R1-平均群	xxxx5420
11718	715	R1-平均群	xxxx5440
11719	681	R1-平均群	xxxx5450
11720	750	R1-平均群	xxxx5460
11721	704	R4-波动群	xxxx0330
11722	715	R1-平均群	xxxx5480
11723	704	R1-平均群	xxxx5490
11724	775	R2-交易群	n/a
11726	655	R1-平均群	xxxx5520, xxxx2240
11727	647	R3-循环群	xxxx5530
11728	647	R3-循环群	xxxx5540
11730	751	R4-波动群	xxxx5560
11731	715	R1-平均群	xxxx5570
11733	724	R1-平均群	xxxx5590
11734	731	R4-波动群	xxxx5600
11735	715	R1-平均群	xxxx5610, xxxx8690
11736	733	R1-平均群	xxxx5620
11737	679	R1-平均群	xxxx5630
11738	702	R1-平均群	xxxx5640
11740	627	R3-循环群	xxxx5660
11746	750	R1-平均群	xxxx5720, xxxx6310
11747	731	R1-平均群	xxxx5730, xxxx7830
11748	705	R1-平均群	xxxx5740

11749	801	R2-交易群	xxxx5750
11750	608	R1-平均群	xxxx5760
11752	647	R3-循环群	xxxx5780
11753	724	R1-平均群	xxxx5790
11757	579	R4-波动群	xxxx5830
11762	775	R2-交易群	n/a
11763	751	R4-波动群	xxxx5890
11765	585	R4-波动群	xxxx5910
11766	766	R4-波动群	xxxx5920
11767	752	R1-平均群	xxxx5930
11771	775	R2-交易群	xxxx5970
11772	704	R1-平均群	xxxx7640
11774	775	R2-交易群	n/a
11776	751	R4-波动群	xxxx6010
11779	671	R1-平均群	xxxx6040
11782	731	R4-波动群	xxxx6070
11788	751	R4-波动群	xxxx6130
11791	680	R1-平均群	xxxx6160
11792	775	R2-交易群	xxxx6170
11805	715	R1-平均群	xxxx6300
11806	619	R3-循环群	xxxx7940, xxx6380
11807	723	R4-波动群	xxxx6320
11808	547	R4-波动群	xxxx6330
11811	646	R3-循环群	xxxx6360
11814	775	R2-交易群	xxxx6390
11815	751	R4-波动群	xxxx6400
11817	715	R1-平均群	xxxx6410
11818	681	R1-平均群	xxxx7660
11819	627	R3-循环群	xxxx6420
11821	724	R4-波动群	xxxx6440
11823	751	R4-波动群	xxxx6460
11825	704	R1-平均群	xxxx7670
11826	704	R1-平均群	xxxx6480
11829	781	R2-交易群	xxxx6510
11831	705	R1-平均群	xxxx6530
11836	764	R4-波动群	xxxx6580
11841	775	R2-交易群	xxxx6620
11842	781	R2-交易群	xxxx7690
11843	731	R4-波动群	xxxx1830
11845	742	R4-波动群	xxxx6650
11848	736	R1-平均群	xxxx6680
11849	715	R4-波动群	xxxx6690

11857	715	R1-平均群	xxxx7700
11858	666	R1-平均群	xxxx6770
11864	788	R2-交易群	xxxx7740
11866	679	R1-平均群	xxxx7760
11869	705	R1-平均群	xxxx6810
11871	665	R1-平均群	xxxx6820
11873	629	R3-循环群	xxxx6840
11874	700	R1-平均群	xxxx6850
11878	680	R1-平均群	xxxx7790
11879	601	R3-循环群	xxxx6890
11880	680	R1-平均群	xxxx6900
11881	698	R1-平均群	xxxx6910
11883	608	R1-平均群	xxxx6930
11885	680	R1-平均群	xxxx6950
11886	634	R4-波动群	xxxx6960
11887	647	R3-循环群	xxxx7800
11888	775	R2-交易群	xxxx6970
11890	751	R4-波动群	xxxx6990
11891	705	R1-平均群	xxxx7000
11893	782	R2-交易群	xxxx7020
11894	679	R1-平均群	xxxx7030
11897	742	R4-波动群	xxxx7040
11899	775	R2-交易群	xxxx4750
11900	645	R3-循环群	xxxx7070
11902	731	R1-平均群	xxxx2930
11906	742	R1-平均群	xxxx7850
11908	685	R1-平均群	xxxx7170
11910	639	R1-平均群	xxxx7190
11912	684	R1-平均群	xxxx7880
11916	781	R2-交易群	xxxx7220
11918	715	R1-平均群	xxxx7240
11920	708	R1-平均群	xxxx9020
11921	680	R1-平均群	xxxx9040
11927	647	R3-循环群	xxxx7900
11932	775	R2-交易群	n/a
11934	715	R1-平均群	xxxx7430
11936	627	R3-循环群	xxxx7470
11938	715	R1-平均群	xxxx7920
11941	693	R1-平均群	xxxx7500
11944	647	R3-循环群	xxxx1390
11948	781	R2-交易群	xxxx7940
11949	715	R4-波动群	xxxx7600, xxxx3880

11952	690	R1-平均群	xxxx7960
11953	679	R1-平均群	xxxx7630
11954	679	R1-平均群	xxxx7970
11955	604	R3-循环群	xxxx7640
11956	680	R1-平均群	xxxx7650
11957	619	R1-平均群	xxxx7660
11958	706	R1-平均群	xxxx7980
11959	719	R1-平均群	xxxx7670
11962	647	R3-循环群	xxxx8010
11963	775	R2-交易群	n/a
11964	706	R1-平均群	xxxx1410
11965	635	R3-循环群	xxxx1420
11969	735	R1-平均群	xxxx8860
11970	690	R1-平均群	xxxx6680
11971	775	R2-交易群	n/a
11972	715	R1-平均群	xxxx8800
11975	604	R3-循环群	xxxx8050
11977	775	R2-交易群	xxxx8070
11978	639	R3-循环群	xxxx7890
11979	715	R1-平均群	xxxx8080
11980	693	R4-波动群	xxxx8090
11984	775	R2-交易群	xxxx7920
11985	608	R3-循环群	xxxx8110
11989	632	R1-平均群	xxxx8140
11990	704	R1-平均群	xxxx7940
11991	684	R1-平均群	xxxx8150
11992	666	R1-平均群	xxxx8160
11993	751	R4-波动群	xxxx8170
11998	788	R2-交易群	xxxx7990
12000	617	R3-循环群	xxxx8000
12001	781	R2-交易群	xxxx8010
12002	623	R3-循环群	xxxx8020
12005	751	R4-波动群	xxxx8190
12010	655	R4-波动群	xxxx8060
12015	775	R2-交易群	xxxx8100
12016	704	R1-平均群	xxxx8110
12019	601	R3-循环群	xxxx8140
12020	666	R1-平均群	xxxx8150
12023	724	R1-平均群	xxxx8180
12024	684	R1-平均群	xxxx8190
12029	640	R3-循环群	xxxx8230
12030	679	R1-平均群	xxxx8240

12031	637	R4-波动群	xxxx8250, xxxx0590
12035	640	R3-循环群	xxxx7080
12036	794	R2-交易群	xxxx8260
12038	750	R4-波动群	xxxx8270
12042	673	R1-平均群	xxxx8310, xxxx2560
12046	781	R2-交易群	xxxx8340
12051	733	R1-平均群	xxxx9690
12052	729	R1-平均群	xxxx8400
12054	693	R1-平均群	xxxx8420
12059	775	R2-交易群	xxxx8470
12060	685	R1-平均群	xxxx8310
12061	715	R1-平均群	xxxx8320
12071	620	R3-循环群	xxxx8570
12079	731	R1-平均群	xxxx8650
12080	751	R4-波动群	xxxx8660
12088	647	R3-循环群	xxxx8740
12089	629	R1-平均群	xxxx8750
12092	679	R1-平均群	xxxx8770
12094	775	R2-交易群	n/a
12095	723	R4-波动群	xxxx8360
12098	715	R1-平均群	xxxx8780
12110	751	R4-波动群	xxxx8400
12112	664	R1-平均群	xxxx8420
12113	684	R1-平均群	xxxx8430
12116	647	R3-循环群	xxxx8460
12117	790	R2-交易群	xxxx8470
12118	625	R3-循环群	xxxx8480
12123	528	R4-波动群	xxxx3520
12124	610	R3-循环群	xxxx8540
12126	611	R3-循环群	xxxx8560
12127	733	R1-平均群	xxxx8570
12129	617	R3-循环群	xxxx8590
12130	629	R3-循环群	xxxx8890
12131	611	R3-循环群	xxxx8600
12132	620	R3-循环群	xxxx8610
12133	698	R1-平均群	xxxx8620
12137	605	R3-循环群	xxxx8660
12138	715	R1-平均群	xxxx8900
12139	647	R3-循环群	xxxx8670
12140	758	R4-波动群	xxxx8680
12141	715	R1-平均群	xxxx8690
12143	647	R3-循环群	xxxx8710

12144	742	R4-波动群	xxxx8720
12147	751	R4-波动群	xxxx8760
12148	759	R1-平均群	xxxx8770
12149	740	R1-平均群	xxxx8780
12152	690	R1-平均群	xxxx8800
12153	705	R4-波动群	xxxx8920
12154	681	R1-平均群	xxxx8810
12155	740	R1-平均群	xxxx8820
12156	750	R4-波动群	xxxx8830
12160	617	R3-循环群	xxxx8870, xxx5990
12161	647	R3-循环群	xxxx8880
12165	635	R3-循环群	xxxx8920
12166	731	R1-平均群	xxxx8930
12167	679	R1-平均群	xxxx8930
12168	670	R4-波动群	xxxx8940
12169	724	R1-平均群	xxxx8950
12170	758	R1-平均群	xxxx8960
12173	733	R1-平均群	xxxx8950
12176	579	R4-波动群	xxxx8980
12177	775	R2-交易群	xxxx8990
12179	702	R1-平均群	xxxx9000
12182	630	R1-平均群	xxxx9010
12184	580	R4-波动群	xxxx9030
12185	705	R1-平均群	xxxx9040
12186	698	R4-波动群	xxxx9050
12190	681	R1-平均群	xxxx9080
12191	704	R1-平均群	xxxx9090
12193	724	R1-平均群	xxxx9100
12194	655	R1-平均群	xxxx9030
12195	664	R1-平均群	xxxx9110
12204	758	R4-波动群	xxxx9180
12205	699	R4-波动群	xxxx9190
12207	704	R1-平均群	xxxx9060
12208	684	R1-平均群	xxxx9070
12209	647	R3-循环群	xxxx9080
12212	775	R2-交易群	xxxx9230
12213	680	R1-平均群	xxxx9240
12217	691	R1-平均群	xxxx7390
12218	614	R3-循环群	xxxx9290
12220	731	R1-平均群	xxxx9310, xxx4830
12232	740	R1-平均群	xxxx6680
12233	781	R2-交易群	xxxx9140

12234	775	R2-交易群	xxxx9380
12235	647	R3-循环群	xxxx9450
12236	647	R3-循环群	xxxx1440
12238	684	R1-平均群	xxxx9490
12240	666	R1-平均群	xxxx9510
12241	775	R2-交易群	xxxx9520
12247	782	R1-平均群	xxxx9180
12249	794	R2-交易群	xxxx9570
12256	671	R1-平均群	xxxx9640
12258	775	R2-交易群	xxxx9200
12259	801	R2-交易群	xxxx9650
12260	681	R1-平均群	xxxx9660
12261	706	R1-平均群	xxxx9670
12264	727	R1-平均群	xxxx9700
12271	814	R2-交易群	xxxx9260
12277	611	R3-循环群	xxxx9320
12278	775	R2-交易群	xxxx9720
12279	759	R1-平均群	xxxx9330
12281	733	R1-平均群	xxxx9740
12282	775	R2-交易群	n/a
12283	706	R1-平均群	xxxx9760
12286	758	R1-平均群	xxxx9350
12298	775	R2-交易群	n/a
12300	705	R1-平均群	xxxx9880
12302	775	R2-交易群	n/a
12303	701	R4-波动群	xxxx9400
12305	775	R2-交易群	xxxx9420
12309	707	R4-波动群	xxxx9920
12311	751	R4-波动群	xxxx9940
12315	610	R1-平均群	xxxx9980
12324	709	R4-波动群	xxxx0050
12328	598	R3-循环群	xxxx0090
12330	712	R1-平均群	xxxx9460
12331	740	R4-波动群	xxxx0110
12333	594	R4-波动群	xxxx9470
12334	617	R3-循环群	xxxx9480
12344	781	R2-交易群	xxxx0220
12350	717	R1-平均群	xxxx0280
12351	641	R3-循环群	xxxx0290
12352	724	R1-平均群	xxxx9490
12358	684	R1-平均群	xxxx0350
12359	657	R1-平均群	xxxx0360

12362	751	R4-波动群	xxxx9510
12363	671	R4-波动群	xxxx0380
12365	781	R2-交易群	xxxx9520
12366	774	R1-平均群	xxxx0400
12367	664	R4-波动群	xxxx9530
12368	724	R1-平均群	xxxx9540
12369	705	R1-平均群	xxxx0410
12371	624	R3-循环群	xxxx0430
12373	684	R1-平均群	xxxx0450, xxxx4490
12374	596	R4-波动群	xxxx0460
12377	599	R3-循环群	xxxx5080
12381	611	R3-循环群	xxxx0530
12384	716	R1-平均群	xxxx0560
12385	528	R4-波动群	xxxx0570
12386	731	R1-平均群	xxxx0580
12392	611	R3-循环群	xxxx0620
12394	775	R2-交易群	xxxx0640
12395	611	R3-循环群	xxxx2230
12398	637	R1-平均群	xxxx0660
12400	705	R1-平均群	xxxx9590
12402	647	R1-平均群	xxxx0690
12406	724	R4-波动群	xxxx0730
12408	624	R4-波动群	xxxx0750
12409	706	R1-平均群	xxxx0760
12410	775	R2-交易群	n/a
12412	659	R1-平均群	xxxx7990
12414	775	R2-交易群	n/a
12417	724	R4-波动群	xxxx0840
12418	592	R3-循环群	xxxx0850, xxxx7970
12420	739	R1-平均群	xxxx0860, xxxx7640
12425	671	R1-平均群	xxxx0930
12426	679	R1-平均群	xxxx0940
12427	736	R1-平均群	xxxx0950
12428	704	R4-波动群	xxxx0960
12435	671	R1-平均群	xxxx1010
12436	690	R4-波动群	xxxx1020
12444	788	R2-交易群	xxxx1110
12445	758	R4-波动群	xxxx1120
12455	716	R1-平均群	xxxx1200
12456	640	R3-循环群	xxxx9670
12457	647	R3-循环群	xxxx1210
12462	647	R3-循环群	xxxx1260

12464	775	R2-交易群	xxxx1280
12465	680	R1-平均群	xxxx1290
12467	672	R1-平均群	xxxx1310
12468	647	R3-循环群	xxxx6720
12471	656	R1-平均群	xxxx5450
12472	715	R1-平均群	xxxx1360, xxxx1560, xxxx4540
12473	647	R3-循环群	xxxx1370
12475	594	R3-循环群	xxxx1390
12476	679	R1-平均群	xxxx1400
12479	620	R3-循环群	xxxx1430
12481	788	R2-交易群	xxxx1450
12483	579	R4-波动群	xxxx1470
12484	710	R4-波动群	xxxx1480
12485	814	R2-交易群	xxxx1490
12488	740	R4-波动群	xxxx1520
12489	706	R1-平均群	xxxx1530, xxxx9000
12490	679	R1-平均群	xxxx1540
12497	715	R1-平均群	xxxx1600
12498	666	R1-平均群	xxxx1610, xxxx2290
12502	679	R1-平均群	xxxx3260
12503	627	R3-循环群	xxxx1640
12504	681	R1-平均群	xxxx1650
12505	718	R4-波动群	xxxx1660
12506	775	R2-交易群	n/a
12507	662	R4-波动群	xxxx1680
12508	781	R2-交易群	xxxx8360
12510	775	R2-交易群	xxxx1710
12511	671	R1-平均群	xxxx1720
12513	666	R1-平均群	xxxx1460
12514	690	R1-平均群	xxxx1740
12515	647	R3-循环群	xxxx1750
12521	680	R1-平均群	xxxx1800
12523	671	R4-波动群	xxxx1820
12524	683	R1-平均群	xxxx1830
12525	704	R1-平均群	xxxx1840
12526	602	R3-循环群	xxxx1850
12529	704	R1-平均群	xxxx9720
12531	758	R4-波动群	xxxx1890
12532	762	R1-平均群	xxxx1900
12533	727	R1-平均群	xxxx1910, xxxx8090
12535	528	R4-波动群	xxxx1930
12536	647	R3-循环群	xxxx1940

12537	751	R4-波动群	xxxx1950
12540	613	R3-循环群	xxxx1980
12541	623	R3-循环群	xxxx1990
12542	611	R3-循环群	xxxx2000
12543	766	R4-波动群	xxxx1020
12544	687	R1-平均群	xxxx2020
12546	705	R4-波动群	xxxx2040
12547	646	R3-循环群	xxxx2050
12548	671	R1-平均群	xxxx9730
12551	715	R1-平均群	xxxx2080
12554	766	R1-平均群	xxxx2110
12556	731	R4-波动群	xxxx2130
12557	710	R1-平均群	xxxx2140
12558	705	R1-平均群	xxxx5110
12559	801	R2-交易群	xxxx2160
12560	653	R1-平均群	xxxx9740
12561	781	R2-交易群	xxxx5730
12563	775	R2-交易群	n/a
12564	671	R1-平均群	xxxx2200
12566	674	R1-平均群	xxxx2220
12567	814	R2-交易群	xxxx2230
12569	751	R4-波动群	xxxx2250
12570	758	R1-平均群	xxxx2260
12574	775	R2-交易群	xxxx2300
12577	647	R3-循环群	xxxx2330
12578	733	R1-平均群	xxxx9750
12579	561	R4-波动群	xxxx2340
12580	775	R2-交易群	n/a
12581	658	R4-波动群	xxxx2360
12582	605	R3-循环群	xxxx2370
12583	605	R3-循环群	xxxx2380
12590	775	R2-交易群	xxxx2430
12591	794	R2-交易群	xxxx9560
12593	679	R1-平均群	xxxx9780
12594	671	R1-平均群	xxxx2460
12604	724	R1-平均群	xxxx2510
12605	628	R1-平均群	xxxx9840
12607	611	R3-循环群	xxxx9860
12608	647	R3-循环群	xxxx9870
12612	634	R3-循环群	xxxx2540
12613	743	R1-平均群	xxxx2550
12617	680	R1-平均群	xxxx2560

12618	735	R1-平均群	xxxx4470
12619	724	R1-平均群	xxxx9920
12620	705	R1-平均群	xxxx9930
12627	726	R1-平均群	xxxx0000
12630	722	R4-波动群	xxxx2580
12634	666	R1-平均群	xxxx2610
12635	704	R1-平均群	xxxx2620
12636	684	R1-平均群	xxxx2630
12638	775	R2-交易群	n/a
12641	740	R1-平均群	xxxx2670
12643	615	R3-循环群	xxxx2690
12646	715	R1-平均群	xxxx2720
12647	788	R2-交易群	xxxx2730
12648	617	R3-循环群	xxxx2740, xxxx8070
12649	626	R4-波动群	xxxx2750, xxxx5240
12657	775	R2-交易群	n/a
12659	775	R2-交易群	n/a
12660	735	R4-波动群	xxxx2820
12662	609	R3-循环群	xxxx2840
12667	647	R3-循环群	xxxx2890
12673	644	R1-平均群	xxxx2990
12676	647	R3-循环群	xxxx3020
12677	547	R4-波动群	xxxx3030
12684	801	R2-交易群	xxxx3100
12689	647	R3-循环群	xxxx3130
12690	679	R1-平均群	xxxx3140
12691	775	R2-交易群	xxxx0130
12703	710	R4-波动群	xxxx3250
12707	751	R4-波动群	xxxx3290
12713	600	R1-平均群	xxxx3320
12717	621	R3-循环群	xxxx3360
12720	652	R1-平均群	xxxx3380
12721	706	R1-平均群	xxxx3390
12722	693	R1-平均群	xxxx3400
12724	715	R1-平均群	xxxx3410
12725	598	R3-循环群	xxxx3420
12727	733	R1-平均群	xxxx0200
12728	611	R3-循环群	xxxx3440
12729	644	R4-波动群	xxxx3450
12730	642	R1-平均群	xxxx3460
12734	728	R4-波动群	xxxx3490
12736	704	R1-平均群	xxxx3510

12737	605	R3-循环群	xxxx3580
12738	705	R1-平均群	xxxx6880
12739	737	R1-平均群	xxxx3610
12743	704	R1-平均群	xxxx3630
12744	621	R3-循环群	xxxx3640
12746	564	R4-波动群	xxxx3660
12750	775	R2-交易群	n/a
12753	647	R3-循环群	xxxx3720
12758	704	R1-平均群	xxxx3750
12762	758	R1-平均群	xxxx3870
12767	750	R1-平均群	xxxx3830
12770	605	R3-循环群	xxxx3850
12771	768	R1-平均群	xxxx9070
12778	617	R3-循环群	xxxx3930
12783	621	R1-平均群	xxxx3980
12785	775	R2-交易群	n/a
12786	623	R3-循环群	xxxx5720
12788	684	R1-平均群	xxxx4030
12794	751	R4-波动群	xxxx4090
12803	617	R3-循环群	xxxx4180
12804	575	R3-循环群	xxxx4190
12808	775	R2-交易群	xxxx4230
12809	751	R4-波动群	xxxx4240
12812	679	R1-平均群	xxxx0310
12813	608	R3-循环群	xxxx4270
12814	750	R1-平均群	xxxx4280
12815	617	R3-循环群	xxxx4290
12816	715	R1-平均群	xxxx0320
12817	704	R1-平均群	xxxx0330
12819	647	R3-循环群	xxxx4310
12820	731	R1-平均群	xxxx4320
12826	697	R1-平均群	xxxx4360
12827	731	R1-平均群	xxxx6360
12831	801	R2-交易群	xxxx0370
12832	731	R1-平均群	xxxx4400
12835	671	R4-波动群	xxxx0390
12836	775	R2-交易群	n/a
12840	616	R3-循环群	xxxx0410
12843	775	R2-交易群	xxxx4470
12847	724	R1-平均群	xxxx4510
12851	717	R1-平均群	xxxx4550, xxxx2160
12852	635	R1-平均群	xxxx4560

12854	775	R2-交易群	n/a
12855	775	R2-交易群	n/a
12865	814	R2-交易群	xxxx4680
12866	775	R2-交易群	n/a
12867	719	R1-平均群	xxxx4700
12877	729	R1-平均群	xxxx4790, xxxx6460
12878	680	R1-平均群	xxxx4800
12879	611	R3-循环群	xxxx0440
12880	611	R3-循环群	xxxx0450
12882	715	R1-平均群	xxxx4820
12883	775	R2-交易群	n/a
12886	775	R2-交易群	n/a
12888	611	R3-循环群	xxxx4880
12890	735	R1-平均群	xxxx4900
12891	716	R1-平均群	xxxx4910
12893	609	R3-循环群	xxxx4930
12894	629	R3-循环群	xxxx4940
12895	717	R1-平均群	xxxx4950
12896	658	R1-平均群	xxxx0460
12897	629	R3-循环群	xxxx4960
12898	674	R4-波动群	xxxx4970
12899	680	R1-平均群	xxxx4980
12900	665	R1-平均群	xxxx4990
12901	611	R3-循环群	xxxx5000
12902	775	R2-交易群	n/a
12903	725	R1-平均群	xxxx5020
12904	742	R4-波动群	xxxx5030
12905	775	R2-交易群	n/a
12906	622	R3-循环群	xxxx5050, xxxx5920
12907	687	R4-波动群	xxxx5060
12908	775	R2-交易群	n/a
12909	635	R3-循环群	xxxx0470
12910	617	R3-循环群	xxxx5080
12911	611	R3-循环群	xxxx0480
12912	775	R2-交易群	n/a
12913	679	R1-平均群	xxxx0490
12914	647	R3-循环群	xxxx0500
12915	775	R2-交易群	xxxx5100
12916	623	R3-循环群	xxxx5110
12917	629	R3-循环群	xxxx0510
12918	692	R1-平均群	xxxx5120, xxxx6630
12919	775	R2-交易群	xxxx5130

12920	654	R1-平均群	xxxx5140, xxxx6620
12921	641	R3-循环群	xxxx5150, xxxx6940
12923	641	R3-循环群	xxxx0520
12924	615	R3-循环群	xxxx5170
12925	617	R4-波动群	xxxx0530
12926	641	R3-循环群	xxxx0540
12927	699	R4-波动群	xxxx5180, xxxx0870
12928	635	R3-循环群	xxxx0550
12929	554	R4-波动群	xxxx5190
12930	775	R2-交易群	n/a
12931	635	R3-循环群	xxxx0560
12932	724	R1-平均群	xxxx0570
12933	643	R1-平均群	xxxx0580
12934	638	R3-循环群	xxxx5210, xxxx3060
12935	643	R1-平均群	xxxx5220
12936	623	R3-循环群	xxxx0590
12938	647	R3-循环群	xxxx5250
12939	682	R1-平均群	xxxx5260
12943	705	R1-平均群	xxxx5290
12944	728	R4-波动群	xxxx5300, xxxx4760
12945	715	R1-平均群	xxxx5310
12948	704	R1-平均群	xxxx5330
12957	679	R1-平均群	xxxx5420
12961	775	R2-交易群	xxxx5460
12962	666	R1-平均群	xxxx5470
12964	647	R3-循环群	xxxx5490
12967	704	R1-平均群	xxxx5520
12968	673	R1-平均群	xxxx5530
12970	658	R1-平均群	xxxx5550
12972	717	R1-平均群	xxxx5570, xxxx8630
12973	679	R4-波动群	xxxx5580
12975	679	R1-平均群	xxxx5600
12977	719	R1-平均群	xxxx4640
12978	704	R1-平均群	xxxx5630
12980	775	R2-交易群	n/a
12981	775	R2-交易群	n/a
12984	775	R2-交易群	xxxx5680
12985	685	R1-平均群	xxxx5690
12987	731	R1-平均群	xxxx5710
12989	733	R1-平均群	xxxx5730
12991	647	R3-循环群	xxxx5750
12992	775	R2-交易群	n/a

12995	681	R1-平均群	xxxx5790
12996	679	R1-平均群	xxxx5800
12998	682	R1-平均群	xxxx5820
13003	719	R1-平均群	xxxx5870
13004	719	R1-平均群	xxxx5880
13006	727	R1-平均群	xxxx5900
13008	617	R3-循环群	xxxx5920
13010	751	R4-波动群	xxxx5940, xxxx2660
13016	705	R1-平均群	xxxx6000
13017	729	R1-平均群	xxxx6010
13019	743	R1-平均群	xxxx6030
13022	680	R1-平均群	xxxx6060
13023	724	R4-波动群	xxxx6070
13024	740	R1-平均群	xxxx6080
13025	715	R1-平均群	xxxx0640
13028	679	R1-平均群	xxxx6110
13029	679	R1-平均群	xxxx0650
13031	704	R1-平均群	xxxx6130
13032	679	R1-平均群	xxxx6140
13033	715	R1-平均群	xxxx6150
13034	731	R1-平均群	xxxx6160
13035	661	R1-平均群	xxxx6170
13036	679	R1-平均群	xxxx0660
13037	647	R3-循环群	xxxx0670
13038	775	R2-交易群	n/a
13039	594	R4-波动群	xxxx6190
13042	775	R2-交易群	n/a
13043	565	R3-循环群	xxxx6230
13045	731	R1-平均群	xxxx6250
13049	567	R3-循环群	xxxx6290
13050	766	R1-平均群	xxxx6300
13051	679	R1-平均群	xxxx1480
13054	684	R1-平均群	xxxx6330, xxxx6380
13056	615	R3-循环群	xxxx6350
13059	647	R3-循环群	xxxx6380
13060	567	R3-循环群	xxxx6390, xxxx2080
13062	737	R1-平均群	xxxx6410
13064	655	R1-平均群	xxxx6420
13065	594	R4-波动群	xxxx6430
13066	775	R2-交易群	n/a
13067	750	R1-平均群	xxxx6450
13070	697	R1-平均群	xxxx6470

13075	728	R4-波动群	xxxx6480
13076	605	R3-循环群	xxxx6490
13077	801	R2-交易群	xxxx0740
13078	691	R1-平均群	xxxx6500
13080	684	R1-平均群	xxxx6520
13084	647	R3-循环群	xxxx6560
13085	684	R1-平均群	xxxx6570
13089	679	R1-平均群	xxxx1490
13091	681	R1-平均群	xxxx6750
13093	603	R3-循环群	xxxx6770
13098	715	R1-平均群	xxxx6820
13100	751	R4-波动群	xxxx6840
13101	790	R2-交易群	xxxx0750
13106	704	R1-平均群	xxxx6890
13107	647	R3-循环群	xxxx6900
13111	647	R3-循环群	xxxx6940
13117	715	R1-平均群	xxxx4770
13119	639	R3-循环群	xxxx7010, xxxx8100
13120	647	R3-循环群	xxxx7020
13121	725	R1-平均群	xxxx0770
13124	705	R1-平均群	xxxx0790
13125	775	R2-交易群	n/a
13127	647	R3-循环群	xxxx0810
13129	657	R1-平均群	xxxx7060
13130	775	R2-交易群	xxxx7070
13131	679	R1-平均群	xxxx7080
13132	781	R2-交易群	xxxx7090
13133	717	R1-平均群	xxxx7100
13138	672	R4-波动群	xxxx0800, xxxx6590
13143	646	R3-循环群	xxxx7200
13144	684	R1-平均群	xxxx7210, xxxx1360
13145	682	R1-平均群	xxxx7220
13146	775	R2-交易群	xxxx7230
13147	731	R1-平均群	xxxx7240
13148	608	R3-循环群	xxxx7250
13154	625	R4-波动群	xxxx7310
13157	775	R2-交易群	n/a
13185	547	R4-波动群	xxxx7610
13188	715	R4-波动群	xxxx7640
13189	706	R1-平均群	xxxx7650
13199	647	R3-循环群	xxxx7750
13206	775	R2-交易群	xxxx7820

13207	705	R4-波动群	xxxx7830
13211	659	R4-波动群	xxxx0830
13212	731	R1-平均群	xxxx0840
13213	647	R3-循环群	xxxx7870
13216	775	R2-交易群	n/a
13219	678	R4-波动群	xxxx0870
13221	751	R4-波动群	xxxx0890
13222	731	R1-平均群	xxxx0900
13226	679	R1-平均群	xxxx0930
13228	706	R1-平均群	xxxx7930
13229	684	R1-平均群	xxxx7940
13230	684	R1-平均群	xxxx7950
13231	759	R1-平均群	xxxx7960
13232	750	R4-波动群	xxxx7970
13236	636	R1-平均群	xxxx8010
13238	696	R1-平均群	xxxx0940
13241	671	R1-平均群	xxxx8050
13245	705	R1-平均群	xxxx8090
13247	647	R3-循环群	xxxx8110
13248	715	R1-平均群	xxxx8120
13249	666	R1-平均群	xxxx8130
13250	648	R4-波动群	xxxx8140
13251	625	R4-波动群	xxxx0950
13252	617	R3-循环群	xxxx0960
13258	758	R1-平均群	xxxx8200
13259	706	R1-平均群	xxxx8210
13264	687	R4-波动群	xxxx8260
13269	679	R1-平均群	xxxx8310
13271	647	R3-循环群	xxxx8330
13274	611	R3-循环群	xxxx8360
13275	678	R1-平均群	xxxx8370
13276	751	R4-波动群	xxxx8380
13278	775	R2-交易群	xxxx8400
13279	704	R1-平均群	xxxx8410
13280	757	R1-平均群	xxxx8710
13281	715	R4-波动群	xxxx8420
13282	717	R1-平均群	xxxx0980
13283	681	R1-平均群	xxxx8430
13285	766	R1-平均群	xxxx8450
13293	627	R3-循环群	xxxx0990
13295	775	R2-交易群	xxxx1000
13296	623	R3-循环群	xxxx8540

13300	704	R1-平均群	xxxx8570
13302	680	R1-平均群	xxxx8590
13306	781	R2-交易群	xxxx8630
13308	647	R3-循环群	xxxx8650
13311	617	R3-循环群	xxxx8680
13312	662	R4-波动群	xxxx1020
13315	575	R4-波动群	xxxx8710
13316	704	R1-平均群	xxxx8720
13317	679	R1-平均群	xxxx1030
13318	705	R1-平均群	xxxx8730, xxxx8590
13319	766	R1-平均群	xxxx8740
13320	775	R2-交易群	n/a
13321	683	R1-平均群	xxxx8760
13323	647	R3-循环群	xxxx8780
13324	601	R3-循环群	xxxx1040
13327	794	R2-交易群	xxxx1070
13328	680	R1-平均群	xxxx8790
13329	775	R2-交易群	xxxx8800
13330	731	R1-平均群	xxxx8810
13332	674	R1-平均群	xxxx8850, xxxx0170
13336	775	R2-交易群	xxxx8880
13339	718	R1-平均群	xxxx8900
13341	766	R1-平均群	xxxx8920
13342	689	R1-平均群	xxxx8930
13343	683	R4-波动群	xxxx8940
13346	740	R1-平均群	xxxx1120
13347	747	R4-波动群	xxxx1130
13348	640	R3-循环群	xxxx1140
13349	617	R3-循环群	xxxx1150
13351	743	R1-平均群	xxxx8960
13353	728	R1-平均群	xxxx8980
13356	775	R2-交易群	n/a
13361	781	R2-交易群	xxxx9040
13362	750	R1-平均群	xxxx1180
13363	611	R3-循环群	xxxx1190
13364	662	R4-波动群	xxxx9050
13366	627	R3-循环群	xxxx9070
13367	617	R3-循环群	xxxx9080
13368	665	R1-平均群	xxxx9090
13369	647	R3-循环群	xxxx9100
13371	775	R2-交易群	xxxx1210
13372	679	R1-平均群	xxxx1220

13373	731	R4-波动群	xxxx9110
13375	684	R1-平均群	xxxx9120
13379	788	R2-交易群	xxxx1270
13380	647	R3-循环群	xxxx1280
13383	679	R1-平均群	xxxx1310
13384	775	R2-交易群	xxxx1320
13389	623	R3-循环群	xxxx9230
13390	682	R1-平均群	xxxx9240
13391	719	R1-平均群	xxxx9250
13393	647	R3-循环群	xxxx9270
13396	775	R2-交易群	n/a
13400	647	R3-循环群	xxxx1340
13401	645	R1-平均群	xxxx1350
13404	775	R2-交易群	n/a
13405	705	R1-平均群	xxxx9360
13413	775	R2-交易群	xxxx9400
13414	704	R1-平均群	xxxx1400
13415	724	R1-平均群	xxxx1410
13430	751	R4-波动群	xxxx1440
13431	751	R4-波动群	xxxx1450
13433	775	R2-交易群	xxxx9530
13437	676	R1-平均群	xxxx9570, xxx8300
13439	801	R2-交易群	xxxx9590
13440	696	R1-平均群	xxxx9600
13443	775	R2-交易群	n/a
13445	750	R1-平均群	xxxx9650
13447	679	R1-平均群	xxxx9660
13450	654	R1-平均群	xxxx9680
13451	619	R3-循环群	xxxx9690
13453	710	R4-波动群	xxxx9710
13454	715	R1-平均群	xxxx9720
13455	655	R1-平均群	xxxx9730
13456	704	R1-平均群	xxxx1490
13457	724	R1-平均群	xxxx9740
13459	781	R2-交易群	xxxx9760
13461	715	R1-平均群	xxxx9780
13462	774	R1-平均群	xxxx9790
13464	624	R4-波动群	xxxx9810
13465	647	R3-循环群	xxxx9820
13466	716	R1-平均群	xxxx9830
13467	781	R2-交易群	xxxx9840
13468	647	R3-循环群	xxxx9850

13469	613	R1-平均群	xxxx9860
13470	782	R1-平均群	xxxx9870
13471	627	R3-循环群	xxxx9880
13472	742	R4-波动群	xxxx9890
13475	679	R1-平均群	xxxx9920
13477	751	R4-波动群	xxxx9940
13478	782	R1-平均群	xxxx9950
13480	700	R4-波动群	xxxx9970
13483	731	R1-平均群	xxxx0000
13484	693	R1-平均群	xxxx0010
13488	750	R1-平均群	xxxx0050
13490	623	R3-循环群	xxxx0070
13494	709	R4-波动群	xxxx0110
13495	707	R1-平均群	xxxx0120
13498	647	R3-循环群	xxxx0150, xxxx4090
13500	646	R3-循环群	xxxx8100
13501	775	R2-交易群	xxxx1500
13504	622	R3-循环群	xxxx0180
13505	759	R1-平均群	xxxx0190
13506	621	R3-循环群	xxxx0200
13507	704	R1-平均群	xxxx1530
13508	704	R1-平均群	xxxx0210
13510	715	R1-平均群	xxxx1540
13511	704	R1-平均群	xxxx0230
13513	666	R3-循环群	xxxx0250
13514	633	R3-循环群	xxxx0260
13515	641	R3-循环群	xxxx0270
13516	715	R1-平均群	xxxx0280
13519	704	R1-平均群	xxxx1560
13521	715	R1-平均群	xxxx1570
13522	689	R1-平均群	xxxx0310
13523	715	R4-波动群	xxxx0320
13527	790	R2-交易群	xxxx0350
13531	679	R1-平均群	xxxx0370
13532	679	R1-平均群	xxxx1610
13534	647	R3-循环群	xxxx0390
13535	668	R1-平均群	xxxx0400
13536	647	R3-循环群	xxxx0410, xxxx3660
13537	625	R3-循环群	xxxx0420
13539	751	R4-波动群	xxxx0440
13541	733	R1-平均群	xxxx0460
13542	647	R3-循环群	xxxx0470

13543	704	R1-平均群	xxxx1620
13544	679	R1-平均群	xxxx1630
13545	680	R1-平均群	xxxx0480
13546	672	R1-平均群	xxxx0490
13552	779	R1-平均群	xxxx0530
13553	727	R1-平均群	xxxx0540
13556	635	R4-波动群	xxxx0570
13558	594	R3-循环群	xxxx0590, xxxx2630
13559	735	R1-平均群	xxxx0600
13564	650	R1-平均群	xxxx0650
13565	705	R4-波动群	xxxx0660
13567	635	R3-循环群	xxxx0680
13568	647	R3-循环群	xxxx0690
13570	736	R4-波动群	xxxx1670
13571	715	R1-平均群	xxxx1680
13573	715	R1-平均群	xxxx0700
13574	704	R1-平均群	xxxx0710
13576	705	R1-平均群	xxxx1700
13579	790	R1-平均群	xxxx0750
13581	758	R4-波动群	xxxx1710
13582	740	R1-平均群	xxxx0770
13583	715	R1-平均群	xxxx0780
13586	775	R2-交易群	n/a
13588	715	R1-平均群	xxxx0820
13591	743	R1-平均群	xxxx0840
13592	647	R3-循环群	xxxx0850
13593	617	R3-循环群	xxxx0860
13594	698	R4-波动群	xxxx0870
13596	724	R1-平均群	xxxx0890
13597	647	R3-循环群	xxxx0900
13598	751	R4-波动群	xxxx0910
13599	624	R3-循环群	xxxx0920
13600	649	R1-平均群	xxxx0930
13601	705	R1-平均群	xxxx0940
13602	672	R1-平均群	xxxx0950
13604	679	R1-平均群	xxxx0970
13605	611	R3-循环群	xxxx0980
13608	743	R1-平均群	xxxx1010
13609	666	R1-平均群	xxxx1760
13610	705	R1-平均群	xxxx1530
13617	759	R1-平均群	xxxx1770
13618	788	R2-交易群	xxxx1780

13622	650	R1-平均群	xxxx1150
13625	751	R4-波动群	xxxx1170
13633	528	R4-波动群	xxxx1240
13635	583	R4-波动群	xxxx1260
13636	709	R1-平均群	xxxx3320
13637	702	R1-平均群	xxxx1810
13638	635	R3-循环群	xxxx1280
13639	750	R1-平均群	xxxx1820
13640	704	R1-平均群	xxxx1830
13645	682	R1-平均群	xxxx1330
13646	705	R1-平均群	xxxx1340
13647	704	R1-平均群	xxxx1350
13648	607	R1-平均群	xxxx1360
13649	641	R1-平均群	xxxx1370
13651	775	R2-交易群	n/a
13653	647	R3-循环群	xxxx1410
13654	647	R3-循环群	xxxx1420
13655	628	R3-循环群	xxxx1430
13656	672	R4-波动群	xxxx1440
13662	646	R3-循环群	xxxx1510
13668	617	R3-循环群	xxxx1570
13669	639	R1-平均群	xxxx1580
13670	679	R1-平均群	xxxx1840
13672	705	R1-平均群	xxxx0180
13673	647	R3-循环群	xxxx1610
13674	724	R1-平均群	xxxx1620
13678	622	R3-循环群	xxxx1660
13679	715	R1-平均群	xxxx1670
13680	715	R1-平均群	xxxx1680
13681	615	R3-循环群	xxxx1690, xxxx1380
13690	706	R1-平均群	xxxx1540
13692	698	R1-平均群	xxxx1760
13694	647	R3-循环群	xxxx1780
13696	611	R3-循环群	xxxx1800
13697	715	R1-平均群	xxxx1880
13699	712	R1-平均群	xxxx1900
13700	706	R1-平均群	xxxx1850
13703	704	R1-平均群	xxxx1880
13704	651	R1-平均群	xxxx1890
13707	627	R4-波动群	xxxx1910
13710	679	R1-平均群	xxxx1920
13713	684	R1-平均群	xxxx1930

13715	659	R1-平均群	xxxx1970
13716	579	R4-波动群	xxxx1980
13718	627	R3-循环群	xxxx2000
13719	788	R2-交易群	xxxx2010
13720	611	R3-循环群	xxxx2020, xxxx2540
13721	751	R4-波动群	xxxx2030
13722	750	R4-波动群	xxxx1940
13723	647	R3-循环群	xxxx2040
13724	733	R1-平均群	xxxx2050
13726	695	R1-平均群	xxxx2070
13727	611	R3-循环群	xxxx2080
13728	649	R4-波动群	xxxx2090, xxxx8060
13729	579	R4-波动群	xxxx2100
13730	758	R1-平均群	xxxx2110
13732	690	R1-平均群	xxxx2130
13733	636	R4-波动群	xxxx2140
13734	776	R1-平均群	xxxx2150
13735	634	R3-循环群	xxxx2160
13736	775	R2-交易群	n/a
13737	775	R2-交易群	n/a
13738	677	R1-平均群	xxxx2190
13739	677	R1-平均群	xxxx2200
13743	788	R2-交易群	xxxx2220
13744	775	R2-交易群	n/a
13746	742	R4-波动群	xxxx2240
13747	627	R3-循环群	xxxx2250
13750	647	R3-循环群	xxxx2280
13751	740	R1-平均群	xxxx2290
13752	623	R3-循环群	xxxx2300
13754	624	R4-波动群	xxxx2320
13758	740	R1-平均群	xxxx2350
13761	775	R2-交易群	n/a
13762	758	R4-波动群	xxxx2390
13764	741	R1-平均群	xxxx2410
13765	751	R4-波动群	xxxx2420
13766	685	R1-平均群	xxxx2430
13767	664	R1-平均群	xxxx2440
13771	693	R1-平均群	xxxx2480
13774	704	R1-平均群	xxxx2490
13775	603	R3-循环群	xxxx2010
13776	788	R2-交易群	xxxx2500
13777	775	R2-交易群	n/a

13779	768	R1-平均群	xxxx2530
13780	603	R3-循环群	xxxx2540
13782	740	R1-平均群	xxxx2560
13785	679	R1-平均群	xxxx2590
13787	665	R1-平均群	xxxx2610
13788	623	R3-循环群	xxxx2620
13789	655	R1-平均群	xxxx2630
13794	724	R4-波动群	xxxx2020
13795	647	R3-循环群	xxxx2680
13796	680	R1-平均群	xxxx2690
13797	671	R1-平均群	xxxx2700
13798	775	R2-交易群	n/a
13802	674	R1-平均群	xxxx4840
13806	788	R2-交易群	xxxx2770
13809	709	R4-波动群	xxxx2800
13812	607	R3-循环群	xxxx2820, xxxx4660
13818	704	R1-平均群	xxxx1640
13822	794	R2-交易群	xxxx2890
13824	654	R1-平均群	xxxx2910
13827	687	R1-平均群	xxxx2940
13828	624	R3-循环群	xxxx2950
13831	662	R4-波动群	xxxx2640
13834	714	R4-波动群	xxxx3010
13835	561	R4-波动群	xxxx3020
13837	672	R1-平均群	xxxx3040
13838	675	R4-波动群	xxxx3050
13843	794	R2-交易群	xxxx3100
13848	681	R1-平均群	xxxx3150
13849	751	R4-波动群	xxxx3160
13852	751	R4-波动群	xxxx3190
13853	731	R1-平均群	xxxx9360
13855	775	R2-交易群	n/a
13856	632	R3-循环群	xxxx3230
13857	664	R1-平均群	xxxx3240
13859	583	R4-波动群	xxxx3260
13860	613	R1-平均群	xxxx3270
13861	696	R1-平均群	xxxx3280
13863	647	R3-循环群	xxxx3300
13865	653	R4-波动群	xxxx3320
13866	766	R4-波动群	xxxx3330
13867	717	R1-平均群	xxxx3340
13868	647	R3-循环群	xxxx3350

13870	775	R2-交易群	n/a
13871	705	R1-平均群	xxxx3380
13873	758	R4-波动群	xxxx3400
13874	775	R2-交易群	n/a
13875	775	R2-交易群	xxxx3420
13876	731	R1-平均群	xxxx3430
13878	623	R3-循环群	xxxx3450
13879	609	R3-循环群	xxxx3460
13880	775	R2-交易群	n/a
13882	595	R3-循环群	xxxx3490
13887	615	R3-循环群	xxxx3600
13901	751	R4-波动群	xxxx3720
13905	759	R1-平均群	xxxx3760
13909	775	R2-交易群	n/a
13910	715	R1-平均群	xxxx2120
13912	702	R1-平均群	xxxx3820
13918	794	R2-交易群	xxxx3860
13920	698	R1-平均群	xxxx3880
13925	773	R4-波动群	xxxx3930
13928	775	R2-交易群	xxxx3950
13940	637	R4-波动群	xxxx4070
13941	736	R1-平均群	xxxx4080
13942	788	R2-交易群	xxxx4090
13949	680	R1-平均群	xxxx4150
13958	759	R1-平均群	xxxx4240
13960	647	R3-循环群	xxxx4260
13966	635	R3-循环群	xxxx4320
13970	794	R2-交易群	xxxx4360
13980	679	R1-平均群	xxxx4460
13987	775	R2-交易群	xxxx4530
13988	602	R3-循环群	xxxx4540
13990	620	R3-循环群	xxxx4560
13993	727	R1-平均群	xxxx4590
13996	647	R3-循环群	xxxx4620
14006	775	R2-交易群	xxxx4720
14009	715	R1-平均群	xxxx4750
14010	693	R4-波动群	xxxx4760
14015	696	R1-平均群	xxxx4810
14021	709	R4-波动群	xxxx4870
14022	715	R1-平均群	xxxx4880
14023	680	R1-平均群	xxxx4890
14040	724	R1-平均群	xxxx5020

14042	626	R3-循环群	xxxx2210
14044	698	R1-平均群	xxxx2220
14045	679	R1-平均群	xxxx1570
14048	742	R1-平均群	xxxx5150
14049	751	R4-波动群	xxxx5160
14053	697	R1-平均群	xxxx2250
14054	775	R2-交易群	xxxx5190
14056	768	R1-平均群	xxxx5210
14059	647	R3-循环群	xxxx5240
14063	685	R1-平均群	xxxx5270
14067	687	R4-波动群	xxxx5310
14070	750	R1-平均群	xxxx5340
14072	719	R1-平均群	xxxx2280
14075	751	R4-波动群	xxxx5350
14079	750	R1-平均群	xxxx5380
14080	731	R1-平均群	xxxx2320
14082	652	R1-平均群	xxxx5400, xxxx9980, xxxx2090
14087	701	R4-波动群	xxxx5450
14088	751	R4-波动群	xxxx5460
14089	682	R1-平均群	xxxx5470
14091	698	R1-平均群	xxxx5490
14093	801	R2-交易群	xxxx5510, xxxx3210
14094	775	R2-交易群	xxxx2330
14097	704	R1-平均群	xxxx5530
14098	680	R1-平均群	xxxx5540
14099	650	R1-平均群	xxxx5550
14101	794	R2-交易群	xxxx5570
14102	647	R3-循环群	xxxx5580
14103	724	R1-平均群	xxxx5590
14104	704	R1-平均群	xxxx5600
14107	620	R3-循环群	xxxx5630
14108	614	R3-循环群	xxxx5640
14109	627	R3-循环群	xxxx5650
14110	679	R1-平均群	xxxx2350
14112	620	R1-平均群	xxxx2370, xxxx7740
14114	794	R2-交易群	xxxx5660
14115	751	R4-波动群	xxxx5670
14118	704	R1-平均群	xxxx5690
14120	715	R4-波动群	xxxx2410
14121	647	R3-循环群	xxxx5700
14122	681	R1-平均群	xxxx5710
14123	687	R4-波动群	xxxx5720

14126	660	R1-平均群	xxxx5740
14129	704	R1-平均群	xxxx5030
14130	705	R1-平均群	xxxx5040
14131	646	R3-循环群	xxxx5750
14132	666	R1-平均群	xxxx5760
14135	781	R2-交易群	xxxx5790
14137	635	R3-循环群	xxxx5810
14138	677	R1-平均群	xxxx5820
14141	601	R3-循环群	xxxx5850
14142	715	R1-平均群	xxxx5860
14143	781	R2-交易群	xxxx5870
14145	617	R3-循环群	xxxx5890
14146	715	R1-平均群	xxxx5900
14147	704	R1-平均群	xxxx5910
14150	758	R1-平均群	xxxx5940
14151	611	R3-循环群	xxxx5950
14152	599	R3-循环群	xxxx5960
14153	621	R3-循环群	xxxx5970
14157	575	R4-波动群	xxxx6060
14159	675	R1-平均群	xxxx6080
14160	704	R1-平均群	xxxx6090
14163	671	R4-波动群	xxxx6120
14164	775	R2-交易群	n/a
14166	647	R3-循环群	xxxx6150
14167	724	R1-平均群	xxxx6160
14168	680	R1-平均群	xxxx4450
14169	690	R1-平均群	xxxx6180
14174	694	R4-波动群	xxxx2520
14175	671	R1-平均群	xxxx2530
14177	621	R3-循环群	xxxx2550
14180	758	R1-平均群	xxxx6210
14181	715	R1-平均群	xxxx6220
14183	614	R3-循环群	xxxx6240
14184	679	R1-平均群	xxxx6250
14186	679	R1-平均群	xxxx6270
14187	705	R1-平均群	xxxx0720
14189	657	R1-平均群	xxxx6290
14190	705	R1-平均群	xxxx6300
14191	693	R1-平均群	xxxx6310
14192	731	R1-平均群	xxxx6320
14196	647	R3-循环群	xxxx6360
14198	724	R1-平均群	xxxx6380

14201	679	R1-平均群	xxxx6400
14202	627	R3-循环群	xxxx8130
14203	645	R3-循环群	xxxx6420
14206	679	R1-平均群	xxxx6450
14210	610	R1-平均群	xxxx2610
14211	641	R3-循环群	xxxx6470
14212	653	R1-平均群	xxxx2620, xxxx6580
14213	715	R1-平均群	xxxx2630
14217	704	R1-平均群	xxxx6500
14221	610	R1-平均群	xxxx6540, xxxx3510
14227	680	R1-平均群	xxxx2670
14228	775	R2-交易群	xxxx6590
14229	743	R4-波动群	xxxx6600
14230	731	R4-波动群	xxxx6610
14235	724	R1-平均群	xxxx6660
14236	715	R4-波动群	xxxx6670
14237	674	R1-平均群	xxxx2690
14238	610	R3-循环群	xxxx2700
14239	766	R1-平均群	xxxx6680
14240	619	R1-平均群	xxxx4930
14241	528	R4-波动群	xxxx6690
14244	647	R3-循环群	xxxx6720
14246	757	R1-平均群	xxxx6740
14247	762	R1-平均群	xxxx2720, xxxx6510
14248	680	R1-平均群	xxxx6750
14251	715	R1-平均群	xxxx6780
14252	775	R2-交易群	n/a
14253	715	R1-平均群	xxxx6800
14254	733	R1-平均群	xxxx6810
14255	679	R1-平均群	xxxx6820
14261	715	R1-平均群	xxxx2750
14266	680	R1-平均群	xxxx6900
14268	707	R1-平均群	xxxx6920, xxxx1360
14269	681	R1-平均群	xxxx6930
14270	647	R3-循环群	xxxx6940
14271	647	R3-循环群	xxxx6850
14272	775	R2-交易群	n/a
14274	647	R3-循环群	xxxx6980
14275	695	R1-平均群	xxxx6990
14278	687	R4-波动群	xxxx7000
14279	715	R1-平均群	xxxx7010
14281	724	R1-平均群	xxxx7030

14282	775	R2-交易群	xxxx7040
14283	794	R2-交易群	xxxx7050
14284	750	R1-平均群	xxxx2680
14285	715	R1-平均群	xxxx2650
14286	663	R1-平均群	xxxx7060
14288	719	R1-平均群	xxxx2780
14293	775	R2-交易群	n/a
14295	775	R2-交易群	n/a
14296	615	R3-循环群	xxxx7140
14298	680	R1-平均群	xxxx7160
14302	690	R1-平均群	xxxx7200
14304	719	R1-平均群	xxxx7220
14307	775	R2-交易群	xxxx7250, xxxx8070
14310	740	R1-平均群	xxxx7270
14318	807	R2-交易群	xxxx7350
14322	741	R4-波动群	xxxx7370
14323	629	R3-循环群	xxxx7380
14325	705	R1-平均群	xxxx7400
14330	775	R2-交易群	n/a
14331	724	R1-平均群	xxxx2830
14332	775	R2-交易群	xxxx2840
14333	647	R3-循环群	xxxx2850
14334	743	R4-波动群	xxxx2860
14335	647	R3-循环群	xxxx7460
14338	658	R1-平均群	xxxx7480
14339	641	R3-循环群	xxxx7490, xxxx4750
14340	635	R3-循环群	xxxx7500
14342	641	R3-循环群	xxxx7520
14346	774	R1-平均群	xxxx7550
14347	775	R2-交易群	xxxx7560
14349	709	R1-平均群	xxxx7580
14350	579	R4-波动群	xxxx7590
14351	625	R4-波动群	xxxx7600
14353	775	R2-交易群	n/a
14355	666	R1-平均群	xxxx2920
14357	731	R1-平均群	xxxx4380
14359	715	R1-平均群	xxxx2960
14362	751	R4-波动群	xxxx2980
14364	719	R1-平均群	xxxx3000
14365	747	R4-波动群	xxxx3010
14366	671	R1-平均群	xxxx3020
14367	775	R2-交易群	xxxx3030

14369	623	R3-循环群	xxxx7630
14374	621	R3-循环群	xxxx3080
14377	690	R1-平均群	xxxx3100
14379	724	R1-平均群	xxxx3120
14380	704	R1-平均群	xxxx3130
14384	731	R4-波动群	xxxx3170
14387	715	R1-平均群	xxxx3200
14389	627	R1-平均群	xxxx3220
14390	715	R1-平均群	xxxx3230
14392	686	R1-平均群	xxxx3250
14393	775	R2-交易群	xxxx3260
14399	715	R1-平均群	xxxx3320
14406	621	R3-循环群	xxxx7680, xxxx6330
14407	647	R3-循环群	xxxx7690, xxxx3020
14412	740	R1-平均群	xxxx3410
14413	743	R1-平均群	xxxx7740
14414	705	R1-平均群	xxxx7750
14416	704	R1-平均群	xxxx2370, xxxx7770
14420	613	R3-循环群	xxxx2350, xxxx7800
14421	743	R1-平均群	xxxx7810
14432	781	R2-交易群	xxxx7890
14438	649	R4-波动群	xxxx7950, xxxx3390
14439	647	R3-循环群	xxxx7960
14440	775	R2-交易群	n/a
14448	682	R1-平均群	xxxx3600
14451	676	R4-波动群	xxxx8090
14455	641	R3-循环群	xxxx8120
14456	690	R1-平均群	xxxx8130
14459	751	R4-波动群	xxxx3520
14460	781	R2-交易群	xxxx3530
14464	671	R1-平均群	xxxx8180
14471	775	R2-交易群	n/a
14472	693	R4-波动群	xxxx8260
14473	719	R1-平均群	xxxx8270
14478	596	R4-波动群	xxxx8320
14481	736	R1-平均群	xxxx8350
14484	666	R1-平均群	xxxx8380
14486	741	R4-波动群	xxxx8440
14487	733	R4-波动群	xxxx8450
14490	668	R1-平均群	xxxx8480
14491	717	R1-平均群	xxxx8490
14492	644	R1-平均群	xxxx3550

14494	681	R1-平均群	xxxx8510
14495	775	R2-交易群	n/a
14497	547	R4-波动群	xxxx6430
14498	775	R2-交易群	xxxx8550
14499	674	R1-平均群	xxxx8560
14511	719	R1-平均群	xxxx5560
14514	715	R1-平均群	xxxx8700
14515	684	R1-平均群	xxxx8710
14516	644	R4-波动群	xxxx8720
14517	715	R1-平均群	xxxx8730
14524	697	R1-平均群	xxxx8800
14525	752	R4-波动群	xxxx8810
14527	581	R3-循环群	xxxx8830
14529	753	R1-平均群	xxxx8850
14530	647	R3-循环群	xxxx8860
14531	775	R2-交易群	xxxx8870
14532	704	R1-平均群	xxxx8880
14533	775	R2-交易群	n/a
14536	740	R1-平均群	xxxx8920
14542	632	R3-循环群	xxxx3570
14543	743	R4-波动群	xxxx3580
14544	647	R3-循环群	xxxx3680
14546	666	R1-平均群	xxxx3600
14547	750	R1-平均群	xxxx3610
14555	611	R3-循环群	xxxx9120
14560	740	R1-平均群	xxxx3700
14563	751	R4-波动群	xxxx3720
14575	775	R2-交易群	xxxx3750
14577	687	R4-波动群	xxxx7950
14581	607	R3-循环群	xxxx9290
14583	615	R3-循环群	xxxx9310
14584	775	R2-交易群	xxxx9320
14587	750	R1-平均群	xxxx9350
14589	719	R1-平均群	xxxx3760
14591	647	R3-循环群	xxxx3780
14594	648	R1-平均群	xxxx9390
14598	698	R1-平均群	xxxx9420
14600	758	R4-波动群	xxxx9440
14601	649	R1-平均群	xxxx9450
14603	728	R4-波动群	xxxx9470
14604	715	R1-平均群	xxxx9480
14605	646	R3-循环群	xxxx9490

14607	729	R1-平均群	xxxx9510
14615	647	R3-循环群	xxxx9590
14616	665	R1-平均群	xxxx9600
14617	647	R3-循环群	xxxx9610
14618	775	R2-交易群	xxxx9620
14621	731	R1-平均群	xxxx3800
14622	652	R4-波动群	xxxx9650
14623	704	R1-平均群	xxxx9660
14625	758	R1-平均群	xxxx9670
14627	647	R3-循环群	xxxx9690
14628	657	R1-平均群	xxxx9700
14629	766	R1-平均群	xxxx9710
14630	715	R1-平均群	xxxx3820
14641	658	R1-平均群	xxxx9810
14647	647	R3-循环群	xxxx9870
14648	666	R1-平均群	xxxx6480
14649	661	R1-平均群	xxxx9890
14654	698	R1-平均群	xxxx9940
14656	775	R2-交易群	n/a
14658	641	R1-平均群	xxxx9980
14662	715	R4-波动群	xxxx0020
14663	647	R3-循环群	xxxx3840
14664	647	R3-循环群	xxxx7090
14669	708	R4-波动群	xxxx0070
14670	706	R1-平均群	xxxx0080
14675	656	R4-波动群	xxxx0130
14676	725	R1-平均群	xxxx0140
14677	606	R3-循环群	xxxx0150
14678	647	R3-循环群	xxxx0160
14680	715	R1-平均群	xxxx0180
14683	740	R1-平均群	xxxx3860
14684	731	R1-平均群	xxxx0210
14685	680	R1-平均群	xxxx3870
14693	687	R4-波动群	xxxx0280
14694	647	R3-循环群	xxxx0290
14698	715	R4-波动群	xxxx0330
14699	751	R4-波动群	xxxx0340
14704	751	R4-波动群	xxxx0370
14705	742	R1-平均群	xxxx0380
14706	647	R3-循环群	xxxx0390
14707	705	R1-平均群	xxxx0400
14709	617	R3-循环群	xxxx0420

14711	698	R1-平均群	xxxx3910
14713	679	R1-平均群	xxxx0450
14714	579	R4-波动群	xxxx0460
14716	724	R1-平均群	xxxx0480
14718	687	R1-平均群	xxxx3410
14719	647	R4-波动群	xxxx0510
14720	705	R1-平均群	xxxx0520
14722	630	R1-平均群	xxxx0540
14725	649	R1-平均群	xxxx0570
14729	717	R4-波动群	xxxx0610
14730	724	R1-平均群	xxxx0620
14731	704	R1-平均群	xxxx3920
14732	775	R2-交易群	xxxx0630
14737	731	R4-波动群	xxxx0670
14739	619	R1-平均群	xxxx0690
14740	671	R1-平均群	xxxx0700
14743	714	R4-波动群	xxxx0720
14744	723	R4-波动群	xxxx0730
14745	751	R1-平均群	xxxx0740
14747	697	R1-平均群	xxxx0760, xxxx6600
14748	660	R1-平均群	xxxx0770
14750	640	R3-循环群	xxxx0790
14751	633	R3-循环群	xxxx0800
14752	694	R1-平均群	xxxx0810
14755	775	R2-交易群	xxxx7930
14756	679	R1-平均群	xxxx0850
14760	627	R3-循环群	xxxx0880, xxxx1910
14761	781	R2-交易群	xxxx0890
14762	775	R2-交易群	xxxx0900
14773	724	R4-波动群	xxxx1010
14776	632	R3-循环群	xxxx1040
14777	567	R3-循环群	xxxx1050
14781	715	R1-平均群	xxxx1080, xxxx5920
14786	706	R1-平均群	xxxx1130
14789	690	R1-平均群	xxxx1160
14790	733	R1-平均群	xxxx3980
14792	775	R2-交易群	xxxx1180
14795	781	R2-交易群	xxxx1210
14796	715	R1-平均群	xxxx1220
14798	705	R1-平均群	xxxx9590
14799	647	R3-循环群	xxxx1250
14800	673	R1-平均群	xxxx1260, xxxx3050

14801	671	R1-平均群	xxxx1270
14803	679	R1-平均群	xxxx1280
14804	660	R1-平均群	xxxx4900
14805	728	R4-波动群	xxxx1290
14806	751	R4-波动群	xxxx4010
14808	704	R1-平均群	xxxx1310
14809	673	R1-平均群	xxxx1320
14812	567	R3-循环群	xxxx1350, xxxx4640
14814	649	R1-平均群	xxxx1360
14816	640	R1-平均群	xxxx1380
14817	609	R3-循环群	xxxx4030
14818	680	R1-平均群	xxxx1390
14819	775	R2-交易群	n/a
14820	625	R4-波动群	xxxx1410
14821	657	R1-平均群	xxxx4040
14823	649	R4-波动群	xxxx1420
14825	724	R1-平均群	xxxx1440
14826	605	R3-循环群	xxxx9520
14828	592	R3-循环群	xxxx1470
14830	715	R4-波动群	xxxx1490
14831	616	R3-循环群	xxxx1500
14832	609	R3-循环群	xxxx1510
14834	728	R4-波动群	xxxx1530
14835	599	R4-波动群	xxxx1810
14836	758	R4-波动群	xxxx1550
14837	750	R4-波动群	xxxx1560
14838	659	R1-平均群	xxxx1570
14840	665	R1-平均群	xxxx1590
14841	679	R1-平均群	xxxx1600
14842	717	R1-平均群	xxxx1610
14843	775	R2-交易群	n/a
14846	610	R3-循环群	xxxx1650
14847	640	R3-循环群	xxxx1660, xxxx2620
14849	680	R1-平均群	xxxx1680
14853	775	R2-交易群	xxxx4070
14854	666	R1-平均群	xxxx4080
14859	660	R1-平均群	xxxx1730, xxxx5570
14860	617	R3-循环群	xxxx1740
14861	583	R4-波动群	xxxx1750
14862	719	R1-平均群	xxxx1760
14863	687	R4-波动群	xxxx1770
14868	611	R3-循环群	xxxx1800

14870	717	R1-平均群	xxxx1820
14871	719	R1-平均群	xxxx1830
14879	647	R3-循环群	xxxx1890
14881	705	R1-平均群	xxxx1910
14885	587	R3-循环群	xxxx1950
14886	775	R2-交易群	xxxx1960
14890	673	R1-平均群	xxxx4270
14891	775	R2-交易群	n/a
14893	681	R1-平均群	xxxx2030
14894	672	R1-平均群	xxxx2040
14895	681	R1-平均群	xxxx2050
14896	724	R1-平均群	xxxx2060
14898	668	R1-平均群	xxxx5230, xxxx9830
14899	704	R1-平均群	xxxx2090
14900	724	R1-平均群	xxxx2100
14902	611	R3-循环群	xxxx2110
14903	687	R4-波动群	xxxx2120
14905	660	R1-平均群	xxxx2140
14909	615	R3-循环群	xxxx2180
14910	581	R3-循环群	xxxx2190
14911	647	R1-平均群	xxxx2200
14912	715	R4-波动群	xxxx2210
14913	775	R2-交易群	xxxx2220
14914	715	R1-平均群	xxxx4290
14915	794	R2-交易群	xxxx2240
14916	623	R3-循环群	xxxx2250, xxxx1160
14918	611	R3-循环群	xxxx2270
14919	641	R1-平均群	xxxx2280, xxxx5930
14920	779	R1-平均群	xxxx2290
14922	731	R1-平均群	xxxx2310
14926	766	R1-平均群	xxxx8720
14927	690	R4-波动群	xxxx1660
14930	660	R1-平均群	xxxx2370
14931	775	R2-交易群	xxxx2380
14934	641	R1-平均群	xxxx2410
14935	645	R4-波动群	xxxx2420
14936	627	R3-循环群	xxxx2430
14948	724	R1-平均群	xxxx2530
14949	701	R4-波动群	xxxx2540
14950	664	R1-平均群	xxxx2550, xxxx3050
14951	617	R3-循环群	xxxx2560
14953	647	R3-循环群	xxxx2580

14961	687	R4-波动群	xxxx2690
14962	751	R4-波动群	xxxx2700
14963	693	R1-平均群	xxxx1890, xxxx1440
14964	775	R2-交易群	xxxx2720
14967	592	R3-循环群	xxxx2740
14971	750	R1-平均群	xxxx2770
14972	741	R4-波动群	xxxx2780
14973	681	R1-平均群	xxxx2790
14974	775	R2-交易群	n/a
14978	639	R1-平均群	xxxx0830
14980	699	R1-平均群	xxxx4230
14981	617	R3-循环群	xxxx4240
14983	705	R1-平均群	xxxx4250
14984	718	R1-平均群	xxxx2870
14985	660	R1-平均群	xxxx4260
14987	656	R4-波动群	xxxx2890
14989	673	R1-平均群	xxxx2900
14990	704	R1-平均群	xxxx4280
15000	814	R2-交易群	xxxx4340
15001	627	R3-循环群	xxxx4350
15002	740	R4-波动群	xxxx2950
15006	681	R1-平均群	xxxx2990
15011	705	R1-平均群	xxxx4370
15018	719	R1-平均群	xxxx3080
15021	610	R1-平均群	xxxx3110
15023	719	R1-平均群	xxxx4390
15024	781	R2-交易群	xxxx4400
15025	647	R3-循环群	xxxx3130
15027	685	R1-平均群	xxxx4420
15031	664	R1-平均群	xxxx4450
15033	680	R1-平均群	xxxx3160
15038	722	R1-平均群	xxxx3190
15044	680	R1-平均群	xxxx4480
15046	698	R1-平均群	xxxx4500
15051	647	R3-循环群	xxxx3250
15052	724	R4-波动群	xxxx3260
15053	715	R1-平均群	xxxx3270
15054	775	R2-交易群	xxxx4550
15056	671	R1-平均群	xxxx4560
15057	611	R3-循环群	xxxx3290
15059	676	R1-平均群	xxxx3310
15060	645	R1-平均群	xxxx3320

15061	649	R1-平均群	xxxx3330
15062	715	R1-平均群	xxxx3340
15063	629	R3-循环群	xxxx3350
15065	614	R3-循环群	xxxx3370
15066	608	R3-循环群	xxxx3380
15067	702	R1-平均群	xxxx3390
15068	750	R1-平均群	xxxx3400
15070	671	R1-平均群	xxxx4570
15075	775	R2-交易群	n/a
15076	638	R4-波动群	xxxx3470
15082	724	R4-波动群	xxxx3520
15083	715	R1-平均群	xxxx4590
15088	650	R1-平均群	xxxx3570, xxxx8640
15089	671	R1-平均群	xxxx3580
15091	659	R1-平均群	xxxx3600
15097	671	R1-平均群	xxxx3660
15100	629	R3-循环群	xxxx3680, xxxx0760
15101	627	R3-循环群	xxxx3690
15104	766	R1-平均群	xxxx3720
15105	775	R2-交易群	xxxx3730
15106	610	R3-循环群	xxxx3740
15108	751	R4-波动群	xxxx3760
15114	794	R2-交易群	xxxx3820
15115	698	R1-平均群	xxxx3830
15122	751	R4-波动群	xxxx3890
15128	660	R1-平均群	xxxx3950
15139	775	R2-交易群	n/a
15140	621	R3-循环群	xxxx4060
15141	704	R1-平均群	xxxx4070
15142	715	R1-平均群	xxxx4630
15144	594	R3-循环群	xxxx4090
15146	647	R3-循环群	xxxx4640
15151	647	R3-循环群	xxxx4690
15161	775	R2-交易群	n/a
15162	733	R1-平均群	xxxx4160
15163	647	R3-循环群	xxxx4750
15164	683	R4-波动群	xxxx4170
15166	681	R1-平均群	xxxx4760
15167	649	R1-平均群	xxxx4770
15172	704	R1-平均群	xxxx3330
15173	640	R3-循环群	xxxx4230
15174	698	R1-平均群	xxxx4240

15175	743	R1-平均群	xxxx4250
15183	647	R3-循环群	xxxx4300
15186	671	R1-平均群	xxxx4820
15187	751	R4-波动群	xxxx4330
15192	583	R3-循环群	xxxx4380
15199	672	R1-平均群	xxxx4900, xxxx2570
15202	758	R4-波动群	xxxx8850
15204	814	R2-交易群	xxxx4480
15205	814	R2-交易群	xxxx4490
15206	594	R3-循环群	xxxx4500
15207	679	R1-平均群	xxxx4940
15208	680	R1-平均群	xxxx4510
15210	698	R1-平均群	xxxx4530
15229	627	R3-循环群	xxxx4680
15232	643	R1-平均群	xxxx4710, xxxx1350
15233	719	R1-平均群	xxxx4720
15237	608	R3-循环群	xxxx4800
15239	613	R3-循环群	xxxx4820
15241	705	R1-平均群	xxxx4840
15244	743	R1-平均群	xxxx4870
15246	666	R1-平均群	xxxx4890
15249	627	R3-循环群	xxxx4920
15256	788	R2-交易群	xxxx4980
15259	690	R1-平均群	xxxx5000
15261	705	R1-平均群	xxxx5020
15264	715	R1-平均群	xxxx5050
15265	682	R1-平均群	xxxx5060
15266	647	R3-循环群	xxxx5070
15267	693	R1-平均群	xxxx5080
15268	609	R3-循环群	xxxx5090
15269	705	R1-平均群	xxxx5100
15270	708	R1-平均群	xxxx5110
15271	717	R4-波动群	xxxx5120
15272	631	R3-循环群	xxxx5130
15273	623	R3-循环群	xxxx3300
15276	731	R1-平均群	xxxx5040
15278	731	R1-平均群	xxxx5180
15285	647	R3-循环群	xxxx5240
15286	629	R3-循环群	xxxx5250
15288	715	R1-平均群	xxxx5270
15289	705	R1-平均群	xxxx5280
15291	740	R1-平均群	xxxx7780

15294	648	R1-平均群	xxxx5330
15295	634	R3-循环群	xxxx5340
15296	705	R1-平均群	xxxx3250
15299	775	R2-交易群	xxxx2660
15302	814	R2-交易群	xxxx5400
15315	782	R2-交易群	xxxx5520
15316	754	R1-平均群	xxxx5530
15318	659	R1-平均群	xxxx5550
15319	715	R1-平均群	xxxx5560
15323	741	R1-平均群	xxxx5600
15325	606	R1-平均群	xxxx5620
15340	627	R3-循环群	xxxx5710
15341	679	R1-平均群	xxxx5410
15342	732	R4-波动群	xxxx5730
15344	696	R1-平均群	xxxx5750
15346	625	R3-循环群	xxxx5770
15347	654	R1-平均群	xxxx5780
15348	679	R1-平均群	xxxx5790
15350	782	R4-波动群	xxxx5140
15351	636	R4-波动群	xxxx5810
15352	647	R3-循环群	xxxx5820
15354	627	R3-循环群	xxxx5830
15356	615	R3-循环群	xxxx5850
15358	778	R1-平均群	xxxx5170
15364	670	R1-平均群	xxxx5910
15365	781	R2-交易群	xxxx5920
15369	704	R1-平均群	xxxx5960
15370	676	R4-波动群	xxxx5970
15371	758	R4-波动群	xxxx5980
15372	731	R4-波动群	xxxx5990
15375	647	R3-循环群	xxxx6020
15376	652	R1-平均群	xxxx6030
15380	693	R4-波动群	xxxx6070
15383	596	R3-循环群	xxxx6100
15384	716	R1-平均群	xxxx6110
15385	727	R1-平均群	xxxx6120
15387	647	R3-循环群	xxxx6130
15388	766	R4-波动群	xxxx6140
15389	778	R1-平均群	xxxx6150
15390	758	R4-波动群	xxxx6160
15393	644	R3-循环群	xxxx6190
15394	701	R4-波动群	xxxx6200

15395	705	R1-平均群	xxxx5190
15396	715	R1-平均群	xxxx5200
15397	740	R4-波动群	xxxx5210
15399	775	R2-交易群	n/a
15400	679	R1-平均群	xxxx5230
15401	727	R1-平均群	xxxx6220
15403	699	R1-平均群	xxxx6240
15404	710	R1-平均群	xxxx6250
15405	659	R1-平均群	xxxx6260, xxxx5600
15406	705	R1-平均群	xxxx6270
15407	724	R4-波动群	xxxx6280
15408	704	R1-平均群	xxxx6290
15413	603	R3-循环群	xxxx6340
15414	608	R3-循环群	xxxx6350
15415	690	R1-平均群	xxxx6360
15418	638	R3-循环群	xxxx6390
15419	724	R1-平均群	xxxx6400
15420	627	R3-循环群	xxxx6410
15421	690	R1-平均群	xxxx5240
15425	775	R2-交易群	n/a
15433	719	R1-平均群	xxxx6600
15436	704	R1-平均群	xxxx0790
15443	617	R3-循环群	xxxx2790
15444	676	R1-平均群	xxxx6690
15446	775	R2-交易群	xxxx5270
15447	788	R2-交易群	xxxx6710
15449	611	R3-循环群	xxxx6730
15450	679	R1-平均群	xxxx6740
15453	655	R1-平均群	xxxx6770
15456	690	R1-平均群	xxxx7770
15458	678	R1-平均群	xxxx4070
15461	775	R2-交易群	xxxx5400
15462	617	R3-循环群	xxxx6840
15463	722	R4-波动群	xxxx6850
15464	697	R4-波动群	xxxx6860
15465	674	R1-平均群	xxxx6870
15466	616	R3-循环群	xxxx6880
15467	728	R1-平均群	xxxx6890, xxxx6390
15484	667	R1-平均群	xxxx7040
15485	679	R1-平均群	xxxx5320
15486	755	R1-平均群	xxxx7050
15488	704	R1-平均群	xxxx7070

15495	715	R1-平均群	xxxx7130
15496	610	R3-循环群	xxxx7140
15509	781	R2-交易群	xxxx7270
15511	598	R3-循环群	xxxx7290
15519	742	R4-波动群	xxxx7370
15520	676	R4-波动群	xxxx7380
15522	659	R4-波动群	xxxx5350
15529	724	R1-平均群	xxxx7430
15532	715	R1-平均群	xxxx7460
15536	731	R1-平均群	xxxx5390
15539	615	R3-循环群	xxxx7510, xxxx5530, xxxx9050
15547	589	R3-循环群	xxxx7590
15548	704	R1-平均群	xxxx7600
15553	705	R1-平均群	xxxx7650
15556	659	R1-平均群	xxxx7680
15564	775	R2-交易群	n/a
15569	743	R1-平均群	xxxx7740
15570	733	R1-平均群	xxxx7750
15571	747	R1-平均群	xxxx7760
15574	679	R1-平均群	xxxx5480
15578	680	R1-平均群	xxxx7790
15579	715	R1-平均群	xxxx5510
15582	646	R3-循环群	xxxx5530
15590	719	R1-平均群	xxxx5560
15595	697	R1-平均群	xxxx8860
15601	684	R4-波动群	xxxx8000
15602	759	R1-平均群	xxxx8010
15603	715	R1-平均群	xxxx8020
15606	626	R3-循环群	xxxx8050
15607	679	R1-平均群	xxxx8060
15608	647	R3-循环群	xxxx8070
15613	643	R3-循环群	xxxx8120
15614	759	R1-平均群	xxxx8130
15615	621	R3-循环群	xxxx8140
15616	645	R4-波动群	xxxx8150
15617	715	R1-平均群	xxxx8160
15618	539	R4-波动群	xxxx8170
15619	775	R2-交易群	n/a
15621	715	R1-平均群	xxxx8200
15624	672	R1-平均群	xxxx8230
15625	715	R1-平均群	xxxx3630
15626	724	R1-平均群	xxxx8250, xxxx5990

15628	623	R3-循环群	xxxx8270
15630	775	R2-交易群	xxxx8290
15632	781	R2-交易群	xxxx8300
15633	715	R4-波动群	xxxx8310
15634	775	R2-交易群	xxxx8320
15639	637	R1-平均群	xxxx8370
15642	762	R1-平均群	xxxx8400, xxxx0100
15648	705	R1-平均群	xxxx8460
15650	660	R1-平均群	xxxx8480
15656	731	R1-平均群	xxxx8530
15658	731	R1-平均群	xxxx8550
15659	647	R3-循环群	xxxx8560
15660	775	R2-交易群	n/a
15662	647	R3-循环群	xxxx8580
15667	635	R3-循环群	xxxx8630
15673	611	R3-循环群	xxxx5630
15678	598	R3-循环群	xxxx8720
15683	704	R1-平均群	xxxx5650
15684	679	R1-平均群	xxxx8770
15686	647	R3-循环群	xxxx8790
15688	654	R1-平均群	xxxx8810
15692	620	R3-循环群	xxxx8850
15693	666	R4-波动群	xxxx8860
15694	647	R3-循环群	xxxx8870
15695	775	R2-交易群	xxxx5660, xxxx1910
15696	704	R1-平均群	xxxx5670
15697	647	R3-循环群	xxxx8880
15699	781	R2-交易群	xxxx0860
15705	647	R3-循环群	xxxx8950, xxxx4410
15706	704	R1-平均群	xxxx8960
15707	647	R3-循环群	xxxx8970
15712	698	R1-平均群	xxxx5690
15713	731	R1-平均群	xxxx9020
15714	715	R1-平均群	xxxx9030
15719	626	R3-循环群	xxxx9080
15721	705	R1-平均群	xxxx9100
15722	751	R4-波动群	xxxx9110
15728	801	R2-交易群	xxxx5700
15729	758	R4-波动群	xxxx5710
15731	641	R3-循环群	xxxx9170
15734	679	R1-平均群	xxxx9200
15735	705	R1-平均群	xxxx9210

15736	782	R2-交易群	xxxx9220
15737	750	R4-波动群	xxxx9230
15738	731	R1-平均群	xxxx9240
15739	715	R1-平均群	xxxx9250
15740	634	R3-循环群	xxxx9260
15741	696	R1-平均群	xxxx9270
15742	684	R1-平均群	xxxx9280
15743	731	R1-平均群	xxxx9290
15745	647	R3-循环群	xxxx9310
15746	679	R1-平均群	xxxx9320
15747	647	R3-循环群	xxxx9330
15749	684	R4-波动群	xxxx9350
15756	782	R2-交易群	xxxx5740
15759	611	R3-循环群	xxxx9450
15760	617	R3-循环群	xxxx9460
15768	611	R3-循环群	xxxx9510
15770	731	R1-平均群	xxxx9530
15771	674	R4-波动群	xxxx8730
15772	758	R4-波动群	xxxx5790
15773	659	R1-平均群	xxxx9550
15777	635	R3-循环群	xxxx9590
15779	588	R4-波动群	xxxx9610
15782	666	R1-平均群	xxxx9640
15783	731	R1-平均群	xxxx9650
15784	706	R1-平均群	xxxx9660
15785	655	R1-平均群	xxxx9670
15786	682	R4-波动群	xxxx9680
15788	750	R1-平均群	xxxx9700
15794	727	R1-平均群	xxxx9730
15795	652	R1-平均群	xxxx9740
15798	666	R1-平均群	xxxx9770
15800	647	R3-循环群	xxxx9790
15804	724	R1-平均群	xxxx9830
15805	740	R1-平均群	xxxx9840
15814	735	R1-平均群	xxxx9920
15815	648	R1-平均群	xxxx9930
15816	698	R1-平均群	xxxx9940
15819	647	R3-循环群	xxxx9970
15823	781	R2-交易群	xxxx5860
15825	775	R2-交易群	n/a
15827	781	R2-交易群	xxxx0030
15833	775	R2-交易群	n/a

15840	715	R1-平均群	xxxx0140
15842	679	R1-平均群	xxxx0150
15843	708	R1-平均群	xxxx9990
15847	775	R2-交易群	xxxx5930
15851	709	R4-波动群	xxxx5970
15852	781	R2-交易群	xxxx5800
15854	731	R1-平均群	xxxx0220
15858	722	R4-波动群	xxxx0260
15859	601	R3-循环群	xxxx0270
15861	705	R1-平均群	xxxx0290
15862	744	R1-平均群	xxxx0300
15864	671	R1-平均群	xxxx0320
15866	775	R2-交易群	n/a
15868	679	R1-平均群	xxxx0360
15869	750	R1-平均群	xxxx5990
15870	688	R1-平均群	xxxx0370
15872	750	R1-平均群	xxxx0390
15874	733	R1-平均群	xxxx6000
15882	647	R3-循环群	xxxx0450
15883	746	R1-平均群	xxxx0460
15885	676	R4-波动群	xxxx0480
15886	714	R4-波动群	xxxx0490
15888	758	R4-波动群	xxxx0510
15890	684	R1-平均群	xxxx0530
15893	611	R3-循环群	xxxx0560
15894	755	R4-波动群	xxxx0570
15895	724	R1-平均群	xxxx0580
15896	724	R1-平均群	xxxx6040
15898	679	R1-平均群	xxxx0600
15902	731	R1-平均群	xxxx6060
15905	742	R4-波动群	xxxx0650
15909	707	R1-平均群	xxxx0690
15914	624	R4-波动群	xxxx0740
15919	788	R2-交易群	xxxx0790
15925	693	R4-波动群	xxxx0850
15926	775	R2-交易群	xxxx0860
15931	647	R3-循环群	xxxx0910
15932	801	R2-交易群	xxxx0920
15933	706	R1-平均群	xxxx0930
15934	814	R2-交易群	xxxx0940
15937	715	R1-平均群	xxxx0970
15939	627	R3-循环群	xxxx0990

15940	705	R1-平均群	xxxx6070
15945	649	R4-波动群	xxxx1030
15946	708	R1-平均群	xxxx1040
15957	679	R1-平均群	xxxx1150
15959	757	R1-平均群	xxxx1170
15963	569	R4-波动群	xxxx1210
15967	665	R1-平均群	xxxx5770
15970	712	R1-平均群	xxxx1280
15974	647	R3-循环群	xxxx1320
15981	590	R3-循环群	xxxx1390
15983	704	R1-平均群	xxxx1410
15984	734	R1-平均群	xxxx1420
15987	669	R4-波动群	xxxx1450
15990	704	R1-平均群	xxxx6090
15992	766	R1-平均群	xxxx6110
15993	781	R2-交易群	xxxx6120
15994	611	R3-循环群	xxxx6130
15999	690	R1-平均群	xxxx6180
16007	728	R4-波动群	xxxx1550
16009	715	R1-平均群	xxxx1570
16012	719	R1-平均群	xxxx1600
16013	568	R3-循环群	xxxx1610
16014	680	R1-平均群	xxxx1620
16015	775	R2-交易群	n/a
16016	775	R2-交易群	xxxx1640
16017	788	R2-交易群	xxxx1650
16028	814	R2-交易群	xxxx1760
16029	704	R1-平均群	xxxx1770
16030	731	R1-平均群	xxxx1780
16031	639	R3-循环群	xxxx1790
16038	609	R3-循环群	xxxx1860
16039	706	R1-平均群	xxxx1870
16040	614	R3-循环群	xxxx1880
16046	696	R1-平均群	xxxx1940
16047	680	R1-平均群	xxxx6370
16048	680	R1-平均群	xxxx1960
16050	731	R1-平均群	xxxx4360
16052	656	R1-平均群	xxxx2000
16053	680	R1-平均群	xxxx2010
16054	716	R1-平均群	xxxx8900
16055	698	R1-平均群	xxxx6190
16058	679	R1-平均群	xxxx2030

16069	547	R4-波动群	xxxx4310
16072	690	R1-平均群	xxxx2150, xxxx1390
16073	705	R1-平均群	xxxx5710
16074	719	R1-平均群	xxxx6240
16081	672	R1-平均群	xxxx2230
16083	775	R2-交易群	xxxx2240
16084	752	R4-波动群	xxxx2250
16086	741	R4-波动群	xxxx6260
16087	664	R1-平均群	xxxx2270
16088	627	R3-循环群	xxxx2280
16089	743	R1-平均群	xxxx2290
16090	627	R3-循环群	xxxx2300
16091	647	R3-循环群	xxxx2310
16092	647	R3-循环群	xxxx2320
16093	647	R3-循环群	xxxx2330
16095	706	R1-平均群	xxxx2350
16097	600	R3-循环群	xxxx2360
16098	558	R4-波动群	xxxx2370
16102	610	R3-循环群	xxxx2390
16103	698	R1-平均群	xxxx2400
16104	620	R3-循环群	xxxx2410
16108	629	R3-循环群	xxxx2430
16109	775	R2-交易群	n/a
16122	729	R1-平均群	xxxx2540
16123	705	R1-平均群	xxxx2550
16128	740	R1-平均群	xxxx6360
16133	647	R1-平均群	xxxx2630
16135	558	R4-波动群	xxxx2650
16136	567	R3-循环群	xxxx2660
16138	635	R3-循环群	xxxx6380
16147	635	R3-循环群	xxxx2750
16150	635	R3-循环群	xxxx2780
16153	621	R3-循环群	xxxx2810
16156	634	R3-循环群	xxxx2840
16158	733	R4-波动群	xxxx1000
16179	647	R3-循环群	xxxx6390
16182	619	R1-平均群	xxxx3090
16192	758	R1-平均群	xxxx3190
16196	705	R1-平均群	xxxx3230
16197	666	R1-平均群	xxxx3240
16198	768	R1-平均群	xxxx3250
16202	617	R3-循环群	xxxx3290

16204	701	R4-波动群	xxxx3310
16205	666	R1-平均群	xxxx6550
16207	629	R3-循环群	xxxx6420
16208	715	R1-平均群	xxxx3350
16211	778	R1-平均群	xxxx6880
16212	671	R1-平均群	xxxx1290
16221	758	R4-波动群	xxxx3450
16225	706	R1-平均群	xxxx3490
16233	693	R1-平均群	xxxx3570
16235	679	R1-平均群	xxxx3590, xxx7020
16236	647	R4-波动群	xxxx3600
16238	679	R1-平均群	xxxx3620
16239	647	R3-循环群	xxxx3630
16240	724	R1-平均群	xxxx0170
16243	645	R4-波动群	xxxx3670
16244	715	R4-波动群	xxxx3680
16245	671	R1-平均群	xxxx6460
16249	657	R1-平均群	xxxx3720
16254	607	R3-循环群	xxxx3770
16255	727	R1-平均群	xxxx6470
16258	781	R2-交易群	xxxx3790
16261	647	R3-循环群	xxxx3820
16275	775	R2-交易群	n/a
16286	775	R2-交易群	xxxx2290
16288	706	R1-平均群	xxxx4070
16289	627	R3-循环群	xxxx4080, xxx6470
16293	704	R1-平均群	xxxx9600
16294	801	R2-交易群	xxxx4130
16295	669	R4-波动群	xxxx4140
16296	594	R4-波动群	xxxx4150
16300	683	R1-平均群	xxxx4170
16301	758	R1-平均群	xxxx4180
16302	655	R1-平均群	xxxx4190
16304	788	R2-交易群	xxxx4210
16310	647	R3-循环群	xxxx4270
16311	775	R2-交易群	n/a
16315	814	R2-交易群	xxxx4320
16324	647	R3-循环群	xxxx4410
16325	788	R2-交易群	xxxx4420
16326	750	R1-平均群	xxxx4430
16328	629	R3-循环群	xxxx4440
16330	647	R3-循环群	xxxx4460

16338	647	R3-循环群	xxxx4540
16342	775	R2-交易群	xxxx4580
16344	719	R1-平均群	xxxx4600
16347	679	R1-平均群	xxxx4620
16349	689	R1-平均群	xxxx4640
16351	666	R1-平均群	xxxx4660
16352	679	R1-平均群	xxxx4670
16359	781	R2-交易群	xxxx4720
16360	735	R1-平均群	xxxx6580
16362	740	R4-波动群	xxxx4740
16363	775	R2-交易群	n/a
16364	690	R1-平均群	xxxx4750
16370	775	R2-交易群	xxxx0470
16371	610	R3-循环群	xxxx4810
16372	647	R3-循环群	xxxx7050
16374	679	R1-平均群	xxxx4840
16376	775	R2-交易群	xxxx4860
16378	660	R1-平均群	xxxx4880, xxx3660
16382	722	R4-波动群	xxxx4920
16384	775	R2-交易群	xxxx4940
16386	775	R2-交易群	xxxx4960
16387	704	R1-平均群	xxxx4970, xxx4230
16388	610	R1-平均群	xxxx4980
16389	704	R1-平均群	xxxx4990
16391	742	R1-平均群	xxxx5010
16392	754	R1-平均群	xxxx5020
16393	775	R2-交易群	xxxx5030
16396	733	R1-平均群	xxxx5060
16398	691	R1-平均群	xxxx5080, xxx8320
16399	665	R1-平均群	xxxx5090
16402	679	R1-平均群	xxxx5120
16403	598	R3-循环群	xxxx5130
16404	704	R1-平均群	xxxx5140
16405	647	R4-波动群	xxxx5150
16409	751	R4-波动群	xxxx5190
16410	731	R1-平均群	xxxx5200
16411	637	R3-循环群	xxxx5210
16412	579	R4-波动群	xxxx5220
16413	659	R3-循环群	xxxx5230
16414	814	R2-交易群	xxxx5240
16415	641	R1-平均群	xxxx5250
16418	659	R1-平均群	xxxx5280

16420	702	R4-波动群	xxxx5300
16421	679	R1-平均群	xxxx5310
16422	704	R1-平均群	xxxx5320
16423	723	R4-波动群	xxxx5330
16424	686	R1-平均群	xxxx5340
16426	685	R4-波动群	xxxx5360
16427	561	R4-波动群	xxxx0520
16428	689	R1-平均群	xxxx5380
16429	733	R1-平均群	xxxx5390
16430	698	R1-平均群	xxxx6600
16431	679	R1-平均群	xxxx6620
16433	659	R4-波动群	xxxx5450
16434	715	R1-平均群	xxxx5460
16436	603	R4-波动群	xxxx5480
16438	682	R1-平均群	xxxx5500
16441	685	R1-平均群	xxxx5530
16442	704	R1-平均群	xxxx5540
16445	775	R2-交易群	xxxx5570
16446	614	R3-循环群	xxxx5580
16447	647	R3-循环群	xxxx5590
16448	747	R4-波动群	xxxx2820
16449	610	R3-循环群	xxxx2830
16451	720	R1-平均群	xxxx5630
16452	637	R4-波动群	xxxx5640
16453	698	R1-平均群	xxxx5650
16456	613	R4-波动群	xxxx5680
16457	696	R1-平均群	xxxx5690
16458	735	R4-波动群	xxxx5700
16459	647	R3-循环群	xxxx6630
16462	664	R1-平均群	xxxx5810
16463	617	R3-循环群	xxxx5820
16464	751	R4-波动群	xxxx5830
16465	621	R3-循环群	xxxx5840
16466	671	R1-平均群	xxxx5850
16467	684	R1-平均群	xxxx5860
16469	775	R2-交易群	n/a
16471	638	R1-平均群	xxxx5900
16473	715	R1-平均群	xxxx6660
16474	671	R1-平均群	xxxx5910
16475	731	R1-平均群	xxxx5920
16476	781	R2-交易群	xxxx5930
16477	781	R2-交易群	xxxx5940

16478	647	R3-循环群	xxxx5950
16479	775	R2-交易群	n/a
16480	719	R1-平均群	xxxx5970
16484	758	R4-波动群	xxxx6010
16495	647	R3-循环群	xxxx6120
16499	679	R1-平均群	xxxx6160
16500	775	R2-交易群	xxxx8750
16503	706	R1-平均群	xxxx6200
16505	640	R3-循环群	xxxx6210
16506	648	R1-平均群	xxxx6220
16509	794	R2-交易群	xxxx6250
16510	704	R1-平均群	xxxx6260
16513	775	R2-交易群	n/a
16514	693	R1-平均群	xxxx6300
16516	751	R4-波动群	xxxx6320
16517	788	R2-交易群	xxxx6330
16520	616	R3-循环群	xxxx6360
16524	758	R1-平均群	xxxx6400
16525	740	R1-平均群	xxxx6410
16534	701	R4-波动群	xxxx6500
16538	715	R1-平均群	xxxx6540
16540	704	R1-平均群	xxxx6560
16541	635	R1-平均群	xxxx6570
16542	600	R3-循环群	xxxx6580
16544	740	R4-波动群	xxxx6600
16545	765	R4-波动群	xxxx6610
16546	752	R1-平均群	xxxx6620
16548	731	R1-平均群	xxxx6640
16549	701	R1-平均群	xxxx6650
16550	699	R1-平均群	xxxx6660, xxxx9600, xxxx2380
16551	717	R1-平均群	xxxx6670
16553	621	R1-平均群	xxxx6690
16554	647	R3-循环群	xxxx6700
16556	775	R2-交易群	xxxx6720
16558	675	R1-平均群	xxxx6740
16560	766	R1-平均群	xxxx6760
16561	775	R2-交易群	xxxx6770
16562	715	R1-平均群	xxxx6780
16563	696	R1-平均群	xxxx6790
16566	715	R1-平均群	xxxx6820
16567	591	R4-波动群	xxxx6830, xxxx2360
16568	714	R4-波动群	xxxx6840

16569	715	R1-平均群	xxxx6850
16570	696	R1-平均群	xxxx6860
16571	625	R4-波动群	xxxx6870
16572	715	R1-平均群	xxxx6880
16573	775	R2-交易群	n/a
16574	658	R4-波动群	xxxx6900
16575	664	R1-平均群	xxxx6910
16576	781	R2-交易群	xxxx6920
16577	794	R2-交易群	xxxx6930
16580	627	R3-循环群	xxxx6680
16581	715	R1-平均群	xxxx6960
16584	705	R1-平均群	xxxx6990
16590	775	R2-交易群	n/a
16591	717	R1-平均群	xxxx6700
16592	706	R1-平均群	xxxx7050
16593	715	R1-平均群	xxxx6710
16596	707	R1-平均群	xxxx6730
16597	671	R4-波动群	xxxx6740, xxxx9640
16599	679	R1-平均群	xxxx7080
16600	679	R1-平均群	xxxx7090
16605	672	R1-平均群	xxxx7140, xxxx9390
16607	775	R2-交易群	xxxx7160
16608	676	R4-波动群	xxxx7170
16610	679	R1-平均群	xxxx6750
16615	635	R1-平均群	xxxx7230
16617	671	R1-平均群	xxxx7250
16618	781	R2-交易群	xxxx7260
16625	647	R4-波动群	xxxx7320
16627	684	R4-波动群	xxxx7340
16628	729	R1-平均群	xxxx7350
16629	647	R3-循环群	xxxx7360
16632	733	R1-平均群	xxxx6770
16635	641	R1-平均群	xxxx7410
16636	704	R1-平均群	xxxx7420
16637	680	R1-平均群	xxxx7430
16639	747	R4-波动群	xxxx7450
16640	717	R1-平均群	xxxx7460
16642	733	R1-平均群	xxxx7480
16643	632	R3-循环群	xxxx7490
16644	671	R1-平均群	xxxx7500
16646	788	R2-交易群	xxxx7520
16652	715	R1-平均群	xxxx7580

16653	775	R2-交易群	xxxx7590
16655	704	R1-平均群	xxxx7610
16657	671	R1-平均群	xxxx7630
16658	758	R4-波动群	xxxx7640
16661	747	R1-平均群	xxxx7670
16662	752	R1-平均群	xxxx7680
16663	679	R1-平均群	xxxx7690
16669	647	R3-循环群	xxxx6780
16670	679	R1-平均群	xxxx7750
16671	705	R1-平均群	xxxx6790
16674	747	R4-波动群	xxxx5760
16684	671	R1-平均群	xxxx7910
16686	620	R3-循环群	xxxx7930
16688	728	R1-平均群	xxxx7950
16694	666	R1-平均群	xxxx8010
16695	750	R1-平均群	xxxx8020
16696	647	R3-循环群	xxxx8030
16697	775	R2-交易群	n/a
16703	775	R2-交易群	n/a
16706	775	R2-交易群	xxxx8130
16707	801	R2-交易群	xxxx8140
16708	731	R1-平均群	xxxx8150
16714	759	R1-平均群	xxxx8210
16717	729	R1-平均群	xxxx6820
16718	674	R1-平均群	xxxx8240
16719	656	R4-波动群	xxxx8250
16720	647	R3-循环群	xxxx8260
16722	736	R1-平均群	xxxx8280
16723	649	R4-波动群	xxxx8290
16724	743	R1-平均群	xxxx8300
16727	649	R4-波动群	xxxx8330
16731	659	R1-平均群	xxxx8370
16734	775	R2-交易群	xxxx8390
16743	707	R1-平均群	xxxx8480
16744	775	R2-交易群	xxxx8490
16747	748	R1-平均群	xxxx1460
16752	594	R3-循环群	xxxx8060
16756	647	R3-循环群	xxxx8610
16758	687	R4-波动群	xxxx8630
16760	679	R1-平均群	xxxx8650
16763	647	R4-波动群	xxxx5600
16768	644	R4-波动群	xxxx6860

16783	674	R1-平均群	xxxx8850
16784	676	R4-波动群	xxxx8860
16787	686	R4-波动群	xxxx8880
16793	679	R1-平均群	xxxx6880
16795	605	R3-循环群	xxxx8940
16796	716	R1-平均群	xxxx8950
16797	647	R3-循环群	xxxx8960
16799	647	R3-循环群	xxxx8980, xxxx7140
16807	660	R1-平均群	xxxx9060
16811	679	R1-平均群	xxxx9100
16814	814	R2-交易群	xxxx9130
16825	751	R4-波动群	xxxx9240
16830	681	R1-平均群	xxxx9280
16834	609	R3-循环群	xxxx9310, xxxx5180
16837	603	R3-循环群	xxxx9330
16841	647	R3-循环群	xxxx9370
16848	706	R1-平均群	xxxx9440
16849	775	R2-交易群	xxxx6930
16851	717	R4-波动群	xxxx1210
16852	781	R2-交易群	xxxx9460
16854	672	R1-平均群	xxxx9480
16856	666	R1-平均群	xxxx9500
16860	814	R2-交易群	xxxx9540
16862	680	R1-平均群	xxxx9560
16863	766	R1-平均群	xxxx9570
16869	666	R1-平均群	xxxx9630
16871	647	R3-循环群	xxxx9650, xxxx1430
16872	680	R1-平均群	xxxx9660
16873	679	R1-平均群	xxxx9670
16874	641	R3-循环群	xxxx9680
16875	671	R1-平均群	xxxx9690
16878	647	R3-循环群	xxxx9710
16880	679	R1-平均群	xxxx9730
16883	672	R4-波动群	xxxx9760
16900	647	R3-循环群	xxxx9900
16910	705	R1-平均群	xxxx9980
16911	705	R1-平均群	xxxx9990
16912	684	R1-平均群	xxxx0000
16913	775	R2-交易群	xxxx7010
16914	781	R2-交易群	xxxx7020
16915	731	R1-平均群	xxxx7030
16916	775	R2-交易群	xxxx7040

16917	766	R1-平均群	xxxx7050
16918	704	R1-平均群	xxxx0010
16920	679	R1-平均群	xxxx7060
16923	609	R3-循环群	xxxx0050
16924	621	R3-循环群	xxxx0060
16925	621	R1-平均群	xxxx0070
16927	610	R1-平均群	xxxx0090
16928	704	R1-平均群	xxxx0100
16929	794	R2-交易群	xxxx0110
16933	724	R1-平均群	xxxx0150
16937	654	R1-平均群	xxxx0170
16952	680	R1-平均群	xxxx2540
16953	629	R3-循环群	xxxx4340
16955	721	R1-平均群	xxxx0380
16959	647	R3-循环群	xxxx0420
16967	684	R1-平均群	xxxx0490
16971	766	R1-平均群	xxxx0540
16973	719	R1-平均群	xxxx0560
16975	781	R2-交易群	xxxx0580
16977	704	R1-平均群	xxxx0600
16981	649	R1-平均群	xxxx0640
16990	731	R1-平均群	xxxx0730
16991	576	R3-循环群	xxxx0740
16993	610	R1-平均群	xxxx7120
17002	684	R4-波动群	xxxx0830
17004	731	R1-平均群	xxxx0850, xxxx9220
17005	814	R2-交易群	xxxx0860
17006	637	R4-波动群	xxxx0870
17009	775	R2-交易群	xxxx7140
17012	635	R3-循环群	xxxx0900
17015	647	R3-循环群	xxxx7170
17024	607	R3-循环群	xxxx1000
17026	781	R2-交易群	xxxx1020
17027	627	R3-循环群	xxxx1030
17034	679	R1-平均群	xxxx1100
17042	620	R3-循环群	xxxx1180
17043	758	R1-平均群	xxxx1190
17044	705	R1-平均群	xxxx1200
17045	775	R2-交易群	xxxx1210
17046	704	R1-平均群	xxxx1220
17047	814	R2-交易群	xxxx7190
17049	775	R2-交易群	n/a

17052	774	R1-平均群	xxxx7210
17067	701	R1-平均群	xxxx1350
17073	681	R1-平均群	xxxx1410
17077	697	R1-平均群	xxxx1450
17079	617	R3-循环群	xxxx1470
17082	655	R1-平均群	xxxx1500
17087	701	R4-波动群	xxxx1550
17088	693	R1-平均群	xxxx1560, xxxx5830
17091	775	R2-交易群	n/a
17092	728	R4-波动群	xxxx1600, xxxx2880, xxxx8360, xxxx2330
17096	616	R3-循环群	xxxx7270
17116	671	R1-平均群	xxxx1800
17131	717	R1-平均群	xxxx1940
17132	646	R3-循环群	xxxx1950
17133	679	R1-平均群	xxxx1960
17135	704	R1-平均群	xxxx1980
17139	647	R4-波动群	xxxx2020
17141	715	R1-平均群	xxxx2760, xxxx2040
17144	775	R2-交易群	n/a
17146	677	R1-平均群	xxxx2070
17148	719	R1-平均群	xxxx2090
17149	670	R4-波动群	xxxx2100
17150	697	R1-平均群	xxxx2110
17153	766	R1-平均群	xxxx2140
17158	775	R2-交易群	xxxx2190
17159	731	R1-平均群	xxxx2200
17161	719	R1-平均群	xxxx2220
17165	685	R1-平均群	xxxx7350, xxxx3680
17166	693	R1-平均群	xxxx2250
17171	617	R3-循环群	xxxx7390
17173	730	R4-波动群	xxxx2280
17176	614	R3-循环群	xxxx2310, xxxx3640
17178	623	R3-循环群	xxxx2330
17180	715	R1-平均群	xxxx2350
17181	743	R4-波动群	xxxx2360
17183	705	R1-平均群	xxxx2380
17184	680	R1-平均群	xxxx2390
17188	704	R1-平均群	xxxx2430
17189	781	R2-交易群	xxxx7400
17193	649	R4-波动群	xxxx7420, xxxx0850
17203	635	R3-循环群	xxxx2530
17213	715	R1-平均群	xxxx2630

17218	715	R1-平均群	xxxx2680
17219	715	R1-平均群	xxxx2690
17223	771	R1-平均群	xxxx5090
17224	640	R1-平均群	xxxx2740
17225	683	R1-平均群	xxxx2750
17233	724	R1-平均群	xxxx2830
17235	580	R4-波动群	xxxx5040
17240	655	R4-波动群	xxxx2900
17241	647	R3-循环群	xxxx2910
17242	758	R1-平均群	xxxx2920
17245	727	R1-平均群	xxxx2950
17247	734	R1-平均群	xxxx2970
17248	781	R2-交易群	xxxx2980
17249	788	R2-交易群	xxxx2990
17254	771	R1-平均群	xxxx7450
17257	679	R1-平均群	xxxx3060
17258	751	R4-波动群	xxxx7460
17261	689	R1-平均群	xxxx3090
17262	742	R4-波动群	xxxx7750
17263	611	R3-循环群	xxxx3110
17266	731	R4-波动群	xxxx7470
17272	610	R3-循环群	xxxx3180
17275	731	R4-波动群	xxxx3210
17276	709	R1-平均群	xxxx3220
17277	633	R3-循环群	xxxx3230
17280	671	R1-平均群	xxxx9790
17281	775	R2-交易群	n/a
17287	679	R1-平均群	xxxx3340
17290	692	R1-平均群	xxxx3370
17291	814	R2-交易群	xxxx3380
17292	694	R1-平均群	xxxx3390
17297	637	R4-波动群	xxxx3440
17300	775	R2-交易群	xxxx3470
17301	682	R1-平均群	xxxx3480
17306	611	R3-循环群	xxxx3520, xxxx4520
17308	623	R3-循环群	xxxx3540
17309	684	R1-平均群	xxxx7500
17310	611	R3-循环群	xxxx3550
17312	580	R3-循环群	xxxx3560
17317	647	R3-循环群	xxxx3570, xxxx2320
17319	690	R1-平均群	xxxx3590
17320	620	R3-循环群	xxxx7560

17322	649	R1-平均群	xxxx3630
17328	775	R2-交易群	xxxx3670
17333	622	R3-循环群	xxxx3710
17339	731	R1-平均群	xxxx3740
17340	642	R1-平均群	xxxx3750
17341	633	R4-波动群	xxxx7630, xxx9980
17342	684	R1-平均群	xxxx3760
17343	702	R4-波动群	xxxx3770
17344	719	R1-平均群	xxxx3780
17347	634	R3-循环群	xxxx3810
17349	680	R1-平均群	xxxx3830
17350	704	R1-平均群	xxxx3840
17366	647	R3-循环群	xxxx8860
17369	647	R3-循环群	xxxx4000
17374	679	R1-平均群	xxxx7670
17382	591	R4-波动群	xxxx4120
17383	680	R1-平均群	xxxx7680
17385	734	R4-波动群	xxxx4140
17386	671	R1-平均群	xxxx4150
17389	685	R4-波动群	xxxx4180
17390	750	R4-波动群	xxxx4190
17407	722	R4-波动群	xxxx4360
17413	715	R1-平均群	xxxx4420
17415	724	R4-波动群	xxxx4430
17416	617	R3-循环群	xxxx4440
17417	640	R3-循环群	xxxx7700
17419	751	R4-波动群	xxxx4450
17424	705	R1-平均群	xxxx4500
17434	704	R1-平均群	xxxx4590
17435	775	R2-交易群	n/a
17439	646	R3-循环群	xxxx4630
17440	775	R2-交易群	n/a
17441	594	R3-循环群	xxxx4650
17444	647	R3-循环群	xxxx4680
17445	698	R1-平均群	xxxx4690
17448	751	R4-波动群	xxxx7740
17450	705	R4-波动群	xxxx4730
17451	781	R2-交易群	xxxx4740
17453	647	R3-循环群	xxxx4760
17454	775	R2-交易群	n/a
17459	743	R1-平均群	xxxx4800
17460	814	R2-交易群	xxxx4810

17461	764	R4-波动群	n/a
17462	775	R2-交易群	xxxx4820
17465	775	R2-交易群	n/a
17466	731	R1-平均群	xxxx4860
17476	704	R1-平均群	xxxx4950
17477	775	R2-交易群	xxxx4960
17478	709	R4-波动群	xxxx8790
17479	704	R1-平均群	xxxx4980
17480	704	R1-平均群	xxxx4990
17481	664	R1-平均群	xxxx5000
17483	715	R1-平均群	xxxx5020
17484	740	R1-平均群	xxxx5030
17487	680	R1-平均群	xxxx5060
17495	655	R4-波动群	xxxx5130
17499	743	R1-平均群	xxxx5170
17500	670	R4-波动群	xxxx7800
17502	715	R4-波动群	xxxx5190
17507	775	R2-交易群	n/a
17508	775	R2-交易群	n/a
17509	723	R4-波动群	xxxx5260
17510	759	R1-平均群	xxxx5270
17511	715	R1-平均群	xxxx5280
17513	583	R4-波动群	xxxx5300
17514	775	R2-交易群	n/a
17516	715	R1-平均群	xxxx5320
17517	659	R1-平均群	xxxx5330
17518	704	R1-平均群	xxxx5340
17519	650	R1-平均群	xxxx7820
17522	762	R1-平均群	xxxx5370
17523	606	R3-循环群	xxxx5380
17524	687	R1-平均群	xxxx5390
17525	715	R4-波动群	xxxx5400, xxxx1920
17526	775	R2-交易群	n/a
17527	706	R1-平均群	xxxx5420
17528	698	R1-平均群	xxxx5430
17529	647	R3-循环群	xxxx7830
17530	705	R1-平均群	xxxx7840
17536	704	R1-平均群	xxxx5490
17538	614	R4-波动群	xxxx5510
17539	705	R1-平均群	xxxx5520
17540	648	R1-平均群	xxxx5530
17542	719	R1-平均群	xxxx5550

17544	647	R3-循环群	xxxx5580
17545	717	R1-平均群	xxxx5590
17546	645	R3-循环群	xxxx5600
17547	751	R4-波动群	xxxx5610
17550	736	R1-平均群	xxxx1020
17551	619	R4-波动群	xxxx5630
17552	724	R1-平均群	xxxx7880
17553	733	R4-波动群	xxxx5640
17554	617	R3-循环群	xxxx5650
17555	705	R1-平均群	xxxx5660
17557	563	R4-波动群	xxxx5670
17558	705	R1-平均群	xxxx5680
17566	679	R1-平均群	xxxx5760
17568	775	R2-交易群	xxxx5780
17569	704	R1-平均群	xxxx5790
17570	724	R1-平均群	xxxx5800
17571	697	R1-平均群	xxxx5810
17572	731	R1-平均群	xxxx5820
17573	731	R1-平均群	xxxx5830
17574	679	R1-平均群	xxxx5840
17575	726	R1-平均群	xxxx5850
17578	647	R3-循环群	xxxx5860
17584	679	R1-平均群	xxxx5920
17591	631	R3-循环群	xxxx5990
17596	647	R3-循环群	xxxx6030, xxx8000
17597	634	R3-循环群	xxxx6040
17598	733	R4-波动群	xxxx7930
17600	731	R1-平均群	xxxx6060
17601	743	R4-波动群	xxxx6070
17602	758	R4-波动群	xxxx6080
17608	679	R1-平均群	xxxx6140
17610	705	R1-平均群	xxxx6160
17613	647	R3-循环群	xxxx6190
17621	774	R1-平均群	xxxx6270
17622	715	R1-平均群	xxxx6280
17624	647	R3-循环群	xxxx5550
17628	740	R1-平均群	xxxx6340
17630	775	R2-交易群	xxxx6360
17634	788	R2-交易群	xxxx6400
17636	671	R1-平均群	xxxx6420
17638	722	R1-平均群	xxxx6440
17639	742	R4-波动群	xxxx6450

17640	656	R1-平均群	xxxx6460
17648	775	R2-交易群	n/a
17649	776	R4-波动群	xxxx6550
17651	775	R2-交易群	n/a
17660	743	R1-平均群	xxxx6660
17661	751	R4-波动群	xxxx6670
17663	704	R1-平均群	xxxx6690
17664	647	R3-循环群	xxxx6700
17666	666	R1-平均群	xxxx6720
17677	647	R3-循环群	xxxx6820
17679	698	R1-平均群	xxxx8000
17683	794	R2-交易群	xxxx6890
17689	615	R3-循环群	xxxx6950
17691	664	R4-波动群	xxxx6970
17692	709	R4-波动群	xxxx6980
17695	576	R4-波动群	xxxx7010
17696	622	R3-循环群	xxxx7020, xxxx4650
17697	775	R2-交易群	xxxx7030
17701	594	R4-波动群	xxxx7070, xxxx1670
17705	659	R1-平均群	xxxx7130
17706	648	R1-平均群	xxxx7140
17715	679	R1-平均群	xxxx7230
17718	679	R1-平均群	xxxx8030
17720	781	R2-交易群	xxxx7280
17723	775	R2-交易群	xxxx7310
17728	775	R2-交易群	n/a
17729	676	R4-波动群	xxxx7370
17731	724	R1-平均群	xxxx7380
17733	705	R1-平均群	xxxx7400
17737	704	R1-平均群	xxxx7970
17739	636	R4-波动群	xxxx7450
17742	775	R2-交易群	xxxx7480, xxxx2590
17743	704	R1-平均群	xxxx7490
17747	647	R3-循环群	xxxx7530
17748	651	R1-平均群	xxxx7540
17750	594	R4-波动群	xxxx7560
17756	641	R3-循环群	xxxx7620
17768	611	R3-循环群	xxxx7990
17770	679	R1-平均群	xxxx7740
17772	684	R1-平均群	xxxx8010
17774	647	R3-循环群	xxxx8020
17775	731	R1-平均群	xxxx7770

17776	751	R4-波动群	xxxx8030
17796	550	R4-波动群	xxxx5620
17800	750	R1-平均群	xxxx7990
17804	655	R1-平均群	xxxx8030
17805	698	R1-平均群	xxxx8060
17808	669	R4-波动群	xxxx8060
17811	656	R1-平均群	xxxx8090
17813	672	R1-平均群	xxxx8110
17815	729	R1-平均群	xxxx8130
17817	648	R1-平均群	xxxx8150
17823	671	R1-平均群	xxxx8210
17824	735	R1-平均群	xxxx8220
17825	724	R1-平均群	xxxx8230
17833	814	R2-交易群	xxxx8290
17835	724	R4-波动群	xxxx2530
17836	628	R3-循环群	xxxx8320
17837	751	R4-波动群	xxxx8330
17838	731	R4-波动群	xxxx8340
17843	801	R2-交易群	xxxx8870
17845	594	R1-平均群	xxxx8400
17846	775	R2-交易群	n/a
17847	699	R4-波动群	xxxx8420
17853	705	R1-平均群	xxxx8480
17858	662	R1-平均群	xxxx8530, xxx0750
17859	731	R1-平均群	xxxx8540
17860	724	R4-波动群	xxxx8550
17863	715	R1-平均群	xxxx8580
17865	790	R2-交易群	xxxx8600
17867	676	R4-波动群	xxxx3370, xxx8620
17872	645	R3-循环群	xxxx8100
17873	658	R1-平均群	xxxx8670
17874	647	R3-循环群	xxxx8680
17875	678	R1-平均群	xxxx5600
17876	633	R3-循环群	xxxx8690
17877	617	R3-循环群	xxxx8700
17879	642	R1-平均群	xxxx8710
17880	608	R1-平均群	xxxx8720, xxx1230
17881	598	R4-波动群	xxxx8730
17882	774	R1-平均群	xxxx8740
17884	724	R1-平均群	xxxx8750
17889	790	R1-平均群	xxxx8800
17894	659	R1-平均群	xxxx8850

17896	647	R3-循环群	xxxx8870
17898	671	R1-平均群	xxxx8890
17899	680	R1-平均群	xxxx8900
17901	728	R4-波动群	xxxx8920
17902	751	R4-波动群	xxxx8930
17903	617	R3-循环群	xxxx8940
17904	684	R1-平均群	xxxx8950
17907	648	R1-平均群	xxxx8980
17912	782	R1-平均群	xxxx9020
17913	709	R4-波动群	xxxx9030, xxxx8970
17919	679	R1-平均群	xxxx9090
17931	567	R3-循环群	xxxx9210
17936	629	R3-循环群	xxxx9260
17940	632	R3-循环群	xxxx9200, xxxx2320
17949	671	R1-平均群	xxxx9400
17953	680	R1-平均群	xxxx9440
17954	679	R1-平均群	xxxx9450
17955	679	R1-平均群	xxxx8150
17956	679	R1-平均群	xxxx8160
17957	647	R3-循环群	xxxx9460
17958	647	R4-波动群	xxxx8170
17959	693	R1-平均群	xxxx2440
17960	775	R2-交易群	n/a
17961	647	R3-循环群	xxxx8980
17976	705	R1-平均群	xxxx9600
17981	649	R4-波动群	xxxx9650
17982	679	R1-平均群	xxxx9660
17987	690	R4-波动群	xxxx9710
17989	743	R1-平均群	xxxx9730
17990	686	R4-波动群	xxxx9740
17992	621	R3-循环群	xxxx9760
17996	640	R3-循环群	xxxx9790
17999	814	R2-交易群	xxxx1780
18000	680	R1-平均群	xxxx8230
18001	751	R4-波动群	xxxx9810
18002	731	R4-波动群	xxxx7660
18004	647	R3-循环群	xxxx9840
18005	724	R1-平均群	xxxx0860
18006	693	R1-平均群	xxxx9860
18007	647	R3-循环群	xxxx9870
18008	679	R1-平均群	xxxx9880
18009	729	R1-平均群	xxxx9890

18015	680	R1-平均群	xxxx9950
18018	704	R1-平均群	xxxx9980
18019	641	R3-循环群	xxxx0000
18020	751	R4-波动群	xxxx0010
18021	775	R2-交易群	xxxx0020
18023	781	R2-交易群	xxxx0040
18024	666	R1-平均群	xxxx0050
18025	738	R4-波动群	xxxx0060
18026	586	R3-循环群	xxxx0070
18028	705	R1-平均群	xxxx0090
18032	775	R2-交易群	xxxx0130
18036	775	R2-交易群	n/a
18038	775	R2-交易群	xxxx0190
18039	766	R1-平均群	xxxx0200
18043	731	R1-平均群	xxxx0230
18048	731	R4-波动群	xxxx0270
18054	766	R1-平均群	xxxx0320
18056	775	R2-交易群	xxxx8880
18057	679	R1-平均群	xxxx0340
18060	671	R1-平均群	xxxx0370
18065	729	R1-平均群	xxxx0420
18067	733	R1-平均群	xxxx0440
18069	715	R4-波动群	xxxx0460
18070	630	R1-平均群	xxxx0470
18072	634	R3-循环群	xxxx0490
18073	673	R1-平均群	xxxx0500
18074	695	R1-平均群	xxxx0510
18078	750	R4-波动群	xxxx8290
18085	671	R1-平均群	xxxx0610
18088	671	R1-平均群	xxxx0640
18090	788	R2-交易群	xxxx0660
18093	636	R4-波动群	xxxx0690
18094	782	R1-平均群	xxxx0700
18095	751	R1-平均群	xxxx0710
18102	705	R1-平均群	xxxx0780
18107	758	R4-波动群	xxxx0830
18120	775	R2-交易群	n/a
18121	672	R1-平均群	xxxx0970
18122	611	R3-循环群	xxxx0980
18124	647	R3-循环群	xxxx1000
18126	732	R1-平均群	xxxx1010
18128	742	R1-平均群	xxxx1030

18129	719	R1-平均群	xxxx1040
18130	684	R1-平均群	xxxx1050
18137	636	R4-波动群	xxxx1110
18138	594	R4-波动群	xxxx1120
18139	775	R2-交易群	xxxx1130
18143	698	R4-波动群	xxxx1170
18144	581	R3-循环群	xxxx1180
18145	647	R3-循环群	xxxx1190
18147	630	R1-平均群	xxxx1210
18149	679	R1-平均群	xxxx1230
18152	644	R1-平均群	xxxx1260
18153	715	R1-平均群	xxxx2470
18156	719	R1-平均群	xxxx1300
18157	674	R1-平均群	xxxx1310
18161	679	R4-波动群	xxxx1350
18164	750	R1-平均群	xxxx8320
18166	781	R2-交易群	xxxx8330
18179	784	R2-交易群	xxxx1510
18180	683	R1-平均群	xxxx1520
18181	751	R4-波动群	xxxx1530
18183	709	R4-波动群	xxxx1550
18186	609	R3-循环群	xxxx1580
18206	684	R1-平均群	xxxx1780
18216	745	R1-平均群	xxxx8340
18217	679	R1-平均群	xxxx8350
18218	647	R3-循环群	xxxx8370
18222	647	R3-循环群	xxxx1940
18223	781	R1-平均群	xxxx1950
18224	747	R4-波动群	xxxx1960
18231	724	R1-平均群	xxxx8390
18232	784	R2-交易群	xxxx8400
18234	775	R2-交易群	n/a
18236	751	R4-波动群	xxxx2030
18237	724	R1-平均群	xxxx2040
18238	743	R1-平均群	xxxx2050
18241	668	R1-平均群	xxxx2080
18242	693	R4-波动群	xxxx8440
18248	719	R1-平均群	xxxx2130
18252	715	R1-平均群	xxxx2160
18259	766	R4-波动群	xxxx2230
18261	751	R4-波动群	xxxx8470
18262	728	R4-波动群	xxxx2250

18266	731	R1-平均群	xxxx8480
18269	705	R1-平均群	xxxx2300
18273	758	R1-平均群	xxxx2340
18275	679	R4-波动群	xxxx2360
18278	751	R4-波动群	xxxx8500
18280	740	R1-平均群	xxxx8520
18283	666	R1-平均群	xxxx2410
18285	715	R4-波动群	xxxx2430
18289	705	R1-平均群	xxxx8530
18290	674	R1-平均群	xxxx2470
18291	635	R4-波动群	xxxx2480
18293	742	R4-波动群	xxxx2500
18295	733	R4-波动群	xxxx2520
18304	594	R4-波动群	xxxx2610
18307	724	R4-波动群	xxxx2640
18308	784	R2-交易群	xxxx2650
18309	751	R4-波动群	xxxx2660
18319	765	R1-平均群	xxxx2760
18320	735	R1-平均群	xxxx2770
18332	641	R3-循环群	xxxx2890
18335	680	R1-平均群	xxxx2920
18350	591	R4-波动群	xxxx3070
18351	629	R1-平均群	xxxx3080
18352	652	R4-波动群	xxxx3090, xxxx4600
18353	660	R1-平均群	xxxx3100
18355	673	R1-平均群	xxxx3110
18357	610	R1-平均群	xxxx3130
18358	733	R1-平均群	xxxx3140
18360	682	R1-平均群	xxxx3160
18363	716	R1-平均群	xxxx3190
18371	579	R4-波动群	xxxx2430, xxxx7980
18373	775	R2-交易群	n/a
18376	647	R3-循环群	xxxx3310
18390	647	R3-循环群	xxxx3420
18398	725	R4-波动群	xxxx8600, xxxx5170
18400	616	R3-循环群	xxxx3500
18403	666	R1-平均群	xxxx3520
18407	683	R1-平均群	xxxx8650
18409	751	R4-波动群	xxxx3530
18412	775	R2-交易群	xxxx3550
18415	775	R2-交易群	n/a
18418	634	R3-循环群	xxxx3600

18420	775	R2-交易群	n/a
18428	775	R2-交易群	n/a
18429	646	R3-循环群	xxxx2460
18431	733	R1-平均群	xxxx3720
18440	647	R3-循环群	xxxx3810
18442	709	R4-波动群	xxxx3830
18443	602	R1-平均群	xxxx3840
18446	622	R1-平均群	xxxx3870
18451	679	R1-平均群	xxxx3910
18453	775	R2-交易群	xxxx3930
18454	775	R2-交易群	xxxx3940
18456	699	R4-波动群	xxxx3960
18457	647	R3-循环群	xxxx3970
18459	781	R2-交易群	xxxx3990
18460	665	R1-平均群	xxxx1790
18461	642	R1-平均群	xxxx4040
18462	775	R2-交易群	n/a
18464	758	R1-平均群	xxxx4110
18467	641	R3-循环群	xxxx4210
18472	683	R1-平均群	xxxx4180
18481	704	R1-平均群	xxxx4270
18482	647	R1-平均群	xxxx4280
18494	657	R1-平均群	xxxx4400
18499	623	R3-循环群	xxxx4440
18501	706	R1-平均群	xxxx4460
18502	719	R1-平均群	xxxx4470
18503	641	R3-循环群	xxxx8750
18504	736	R1-平均群	xxxx8760
18505	671	R1-平均群	xxxx1150
18506	684	R1-平均群	xxxx4490
18507	729	R1-平均群	xxxx4500
18508	647	R3-循环群	xxxx4510
18512	628	R3-循环群	xxxx4550, xxx8010
18514	632	R3-循环群	xxxx4570
18516	690	R1-平均群	xxxx4590
18517	647	R3-循环群	xxxx4600
18519	673	R1-平均群	xxxx4620, xxx2020
18520	638	R4-波动群	xxxx4630
18521	758	R1-平均群	xxxx4640
18524	656	R4-波动群	xxxx4670
18525	646	R3-循环群	xxxx4680
18526	702	R4-波动群	xxxx4690

18529	682	R1-平均群	xxxx4720
18530	725	R1-平均群	xxxx4730
18531	775	R2-交易群	xxxx4740
18532	647	R3-循环群	xxxx4750
18537	679	R1-平均群	xxxx4800
18538	696	R1-平均群	xxxx4810
18545	742	R4-波动群	xxxx4870
18546	647	R3-循环群	xxxx4880
18549	659	R1-平均群	xxxx4910
18550	611	R3-循环群	xxxx8780
18551	659	R1-平均群	xxxx4920
18553	679	R1-平均群	xxxx4940
18554	679	R1-平均群	xxxx4950
18557	784	R2-交易群	xxxx4980, xxx0520
18563	814	R2-交易群	xxxx5040
18565	696	R1-平均群	xxxx4330, xxx5060
18567	699	R1-平均群	xxxx5080
18568	781	R2-交易群	xxxx5090, xxx0870
18572	743	R1-平均群	xxxx5130
18577	735	R1-平均群	xxxx5180, xxx0700
18579	671	R1-平均群	xxxx5200
18581	628	R3-循环群	xxxx5220
18583	676	R4-波动群	xxxx5240
18586	676	R4-波动群	xxxx5270
18590	734	R1-平均群	xxxx5310
18591	623	R3-循环群	xxxx5320
18593	671	R1-平均群	xxxx5340
18594	814	R2-交易群	xxxx5350
18595	696	R1-平均群	xxxx5360
18596	724	R1-平均群	xxxx5370
18597	684	R1-平均群	xxxx5380
18598	647	R3-循环群	xxxx5390
18599	605	R3-循环群	xxxx5400
18600	774	R1-平均群	xxxx5410
18601	698	R4-波动群	xxxx5420
18602	598	R3-循环群	xxxx5430
18603	657	R1-平均群	xxxx5440
18611	601	R3-循环群	xxxx5550
18614	615	R3-循环群	xxxx5580
18615	715	R1-平均群	xxxx5590
18616	775	R2-交易群	xxxx5600
18621	681	R1-平均群	xxxx5650

18623	715	R1-平均群	xxxx5670
18625	614	R3-循环群	xxxx5690
18626	758	R1-平均群	xxxx5700
18627	617	R3-循环群	xxxx1840
18629	722	R4-波动群	xxxx5790
18633	634	R3-循环群	xxxx5830
18635	679	R1-平均群	xxxx5850
18636	751	R4-波动群	xxxx8790
18637	775	R2-交易群	xxxx5860
18641	555	R3-循环群	xxxx5900
18645	750	R1-平均群	xxxx5930
18651	768	R1-平均群	xxxx5970
18652	705	R1-平均群	xxxx5980
18653	671	R4-波动群	xxxx5990
18655	743	R4-波动群	xxxx6010
18656	740	R1-平均群	xxxx6020
18658	673	R1-平均群	xxxx6040
18661	647	R3-循环群	xxxx6070
18662	727	R1-平均群	xxxx6080, xxx2870
18665	665	R1-平均群	xxxx6110
18668	704	R1-平均群	xxxx6130
18669	655	R1-平均群	xxxx6140
18670	708	R1-平均群	xxxx8840
18672	775	R2-交易群	xxxx6160
18677	619	R3-循环群	xxxx6210
18678	685	R1-平均群	xxxx6220
18680	687	R4-波动群	xxxx6240
18682	671	R1-平均群	xxxx6260
18684	596	R4-波动群	xxxx6280
18686	627	R3-循环群	xxxx6300
18687	615	R3-循环群	xxxx6310, xxx8730
18688	647	R3-循环群	xxxx6320
18689	622	R4-波动群	xxxx6330
18690	634	R3-循环群	xxxx6340
18691	733	R1-平均群	xxxx7040
18696	704	R1-平均群	xxxx6400
18697	643	R1-平均群	xxxx6410
18699	647	R3-循环群	xxxx6430
18700	751	R4-波动群	xxxx6440
18701	698	R1-平均群	xxxx6450
18702	775	R2-交易群	xxxx6460
18703	628	R3-循环群	xxxx6470

18705	751	R4-波动群	xxxx6490
18706	751	R4-波动群	xxxx6500
18707	751	R4-波动群	xxxx6510
18708	775	R2-交易群	xxxx6520
18710	775	R2-交易群	xxxx6540
18712	775	R2-交易群	xxxx6560
18715	715	R1-平均群	xxxx6590
18716	672	R1-平均群	xxxx6600
18717	643	R1-平均群	xxxx6610
18726	801	R2-交易群	xxxx6700
18727	751	R4-波动群	xxxx6710
18729	711	R1-平均群	xxxx6730
18731	679	R1-平均群	xxxx6750
18732	751	R4-波动群	xxxx6760
18733	754	R1-平均群	xxxx6770
18735	715	R1-平均群	xxxx6790
18737	627	R3-循环群	xxxx6810
18738	682	R1-平均群	xxxx6820
18739	679	R1-平均群	xxxx6830
18741	708	R1-平均群	xxxx6850
18743	680	R1-平均群	xxxx6870
18744	655	R1-平均群	xxxx6880
18745	739	R1-平均群	xxxx6890
18748	601	R3-循环群	xxxx6920
18753	747	R1-平均群	xxxx6970
18754	657	R1-平均群	xxxx6980
18758	671	R1-平均群	xxxx7020
18762	704	R1-平均群	xxxx7060
18772	528	R4-波动群	xxxx7150
18773	618	R3-循环群	xxxx7160
18775	635	R3-循环群	xxxx7180
18776	775	R2-交易群	n/a
18783	670	R4-波动群	xxxx7260, xxxx1520
18789	723	R4-波动群	xxxx7320
18791	665	R1-平均群	xxxx7340
18792	659	R1-平均群	xxxx7350
18798	679	R1-平均群	xxxx7410
18803	728	R4-波动群	xxxx7460, xxxx4630
18804	774	R1-平均群	xxxx7470
18807	704	R1-平均群	xxxx7500
18808	775	R2-交易群	n/a
18813	705	R1-平均群	xxxx7560

18821	681	R1-平均群	xxxx7640, xxxx9250
18822	706	R1-平均群	xxxx7650
18823	731	R4-波动群	xxxx7670
18826	629	R1-平均群	xxxx7700
18829	716	R1-平均群	xxxx7730
18836	718	R4-波动群	xxxx7800
18839	781	R2-交易群	xxxx7830
18841	684	R1-平均群	xxxx7850
18846	633	R4-波动群	xxxx7900
18853	758	R4-波动群	xxxx7970
18854	653	R1-平均群	xxxx7980
18855	690	R4-波动群	xxxx7990
18857	750	R1-平均群	xxxx8010
18859	636	R4-波动群	xxxx8030
18864	583	R4-波动群	xxxx8080
18870	690	R4-波动群	xxxx8140
18875	740	R1-平均群	xxxx8190
18877	686	R4-波动群	xxxx8210
18882	781	R2-交易群	xxxx8260
18883	657	R1-平均群	xxxx8270
18884	704	R1-平均群	xxxx8280
18885	677	R1-平均群	xxxx8290
18887	577	R3-循环群	xxxx8310
18891	775	R2-交易群	n/a
18892	673	R1-平均群	xxxx8360
18894	774	R4-波动群	xxxx8380
18897	680	R1-平均群	xxxx8410
18900	679	R1-平均群	xxxx8440
18903	671	R1-平均群	xxxx8470
18907	647	R3-循环群	xxxx8510
18915	574	R3-循环群	xxxx8590
18916	775	R2-交易群	n/a
18924	701	R4-波动群	xxxx8680
18928	679	R1-平均群	xxxx8720
18929	671	R1-平均群	xxxx8730
18930	620	R3-循环群	xxxx8740
18931	631	R1-平均群	xxxx8750
18932	647	R3-循环群	xxxx8760
18933	705	R1-平均群	xxxx5910
18939	607	R1-平均群	xxxx8830
18945	766	R1-平均群	xxxx8890
18946	708	R1-平均群	xxxx8900

18947	671	R4-波动群	xxxx8910
18951	698	R1-平均群	xxxx8950
18955	634	R4-波动群	xxxx8990
18956	775	R2-交易群	xxxx9000
18957	676	R4-波动群	xxxx9010
18963	775	R2-交易群	xxxx9070
18964	599	R4-波动群	xxxx9080
18971	735	R1-平均群	xxxx9150
18974	596	R3-循环群	xxxx9180
18976	794	R2-交易群	xxxx9200
18978	690	R4-波动群	xxxx9220
18984	666	R1-平均群	xxxx9280
18985	775	R2-交易群	n/a
18987	775	R2-交易群	xxxx9310
18988	724	R1-平均群	xxxx9320
18990	775	R2-交易群	xxxx9340
18993	572	R4-波动群	xxxx9370
18995	541	R4-波动群	xxxx9390
19000	704	R1-平均群	xxxx9440
19005	728	R4-波动群	xxxx5100
19010	670	R4-波动群	xxxx9540
19011	622	R4-波动群	xxxx9550
19012	775	R2-交易群	xxxx9560
19015	715	R4-波动群	xxxx9590
19017	614	R4-波动群	xxxx9610
19018	794	R2-交易群	xxxx9620
19025	715	R1-平均群	xxxx9690
19026	698	R1-平均群	xxxx9700
19027	602	R4-波动群	xxxx9710
19032	751	R4-波动群	xxxx9760
19035	619	R4-波动群	xxxx9790
19037	727	R1-平均群	xxxx9810
19040	676	R4-波动群	xxxx9840
19043	750	R4-波动群	xxxx9870
19044	751	R4-波动群	xxxx9880
19051	647	R3-循环群	xxxx9950
19052	666	R1-平均群	xxxx9960
19053	590	R4-波动群	xxxx9970
19054	704	R1-平均群	xxxx1800
19059	644	R4-波动群	xxxx0020
19060	754	R1-平均群	xxxx0030
19062	664	R1-平均群	xxxx0050

19063	766	R1-平均群	xxxx0060
19065	678	R4-波动群	xxxx0080
19072	733	R1-平均群	xxxx0150
19075	624	R1-平均群	xxxx0180
19080	684	R4-波动群	xxxx0230
19082	728	R4-波动群	xxxx0250
19084	715	R4-波动群	xxxx0270
19085	632	R1-平均群	xxxx0280
19092	715	R1-平均群	xxxx0350
19093	596	R3-循环群	xxxx0360
19098	724	R1-平均群	xxxx4700
19100	746	R4-波动群	xxxx0430
19104	732	R4-波动群	xxxx0470
19105	679	R1-平均群	xxxx0480
19107	775	R2-交易群	xxxx0500
19109	715	R4-波动群	xxxx0520
19110	640	R3-循环群	xxxx0530
19111	775	R2-交易群	xxxx0540
19112	705	R1-平均群	xxxx0550
19113	751	R4-波动群	xxxx0560
19115	686	R1-平均群	xxxx0580
19116	681	R1-平均群	xxxx0590
19120	814	R2-交易群	xxxx0630
19121	715	R1-平均群	xxxx0640
19123	716	R1-平均群	xxxx0660
19125	715	R1-平均群	xxxx0680
19126	768	R1-平均群	xxxx0690
19128	742	R1-平均群	xxxx0710
19129	680	R1-平均群	xxxx0720
19131	682	R1-平均群	xxxx0870
19137	610	R1-平均群	xxxx0800
19141	613	R3-循环群	xxxx0840
19143	680	R1-平均群	xxxx0860
19144	704	R1-平均群	xxxx0870
19146	724	R1-平均群	xxxx0890
19147	705	R1-平均群	xxxx3410
19148	710	R4-波动群	xxxx0910
19150	658	R1-平均群	xxxx0930
19151	715	R1-平均群	xxxx0940
19154	657	R1-平均群	xxxx0970
19155	715	R4-波动群	xxxx0980
19156	693	R1-平均群	xxxx0990

19159	641	R3-循环群	xxxx1020
19160	731	R1-平均群	xxxx5080
19161	658	R1-平均群	xxxx1040
19162	704	R1-平均群	xxxx1050
19163	610	R3-循环群	xxxx1060
19165	647	R3-循环群	xxxx1080
19167	631	R3-循环群	xxxx1100, xxxx6670
19169	725	R1-平均群	xxxx1120
19170	594	R4-波动群	xxxx1130
19171	742	R4-波动群	xxxx1140
19172	649	R4-波动群	xxxx1150
19174	724	R1-平均群	xxxx1170
19175	680	R1-平均群	xxxx1180
19176	696	R1-平均群	xxxx1190, xxxx1180
19178	782	R1-平均群	xxxx1210
19179	633	R1-平均群	xxxx1220
19180	728	R4-波动群	xxxx1230
19181	670	R1-平均群	xxxx1240
19185	679	R1-平均群	xxxx1280
19197	618	R3-循环群	xxxx1400, xxxx2600
19199	715	R1-平均群	xxxx1420
19200	704	R1-平均群	xxxx1430
19201	612	R3-循环群	xxxx1440
19202	647	R3-循环群	xxxx1450
19204	794	R2-交易群	xxxx1470
19208	625	R4-波动群	xxxx1510
19211	708	R4-波动群	xxxx1540
19214	768	R1-平均群	xxxx5070
19216	679	R1-平均群	xxxx1610
19218	620	R1-平均群	xxxx1630, xxxx8980
19219	680	R4-波动群	xxxx8870
19226	775	R2-交易群	n/a
19233	705	R1-平均群	xxxx1780
19239	738	R4-波动群	xxxx1840
19242	623	R1-平均群	xxxx1870
19246	742	R1-平均群	xxxx1910
19249	715	R1-平均群	xxxx1940
19252	649	R1-平均群	xxxx1970
19255	653	R1-平均群	xxxx2000
19256	679	R1-平均群	xxxx3850
19259	647	R3-循环群	xxxx2030
19260	750	R1-平均群	xxxx2040

19261	579	R4-波动群	xxxx2050
19263	615	R3-循环群	xxxx2070
19264	754	R1-平均群	xxxx2080
19265	606	R1-平均群	xxxx2090
19271	640	R3-循环群	xxxx2150
19272	636	R3-循环群	xxxx2160
19273	750	R1-平均群	xxxx2170
19280	640	R3-循环群	xxxx2240
19282	751	R4-波动群	xxxx2260
19283	669	R1-平均群	xxxx2270
19284	687	R4-波动群	xxxx2280
19285	647	R3-循环群	xxxx2290
19287	680	R1-平均群	xxxx2310
19289	743	R4-波动群	xxxx8900
19290	679	R1-平均群	xxxx8910
19295	647	R1-平均群	xxxx2340
19297	704	R1-平均群	xxxx2360
19299	645	R3-循环群	xxxx2380
19301	698	R1-平均群	xxxx2400
19302	579	R3-循环群	xxxx2410
19303	689	R4-波动群	xxxx8950
19304	753	R1-平均群	xxxx2160
19305	706	R1-平均群	xxxx2420
19307	745	R1-平均群	xxxx2440
19308	622	R3-循环群	xxxx2450, xxxx4960
19309	685	R1-平均群	xxxx2460
19311	660	R1-平均群	xxxx2480
19313	623	R3-循环群	xxxx8810
19319	742	R1-平均群	xxxx2590
19320	680	R1-平均群	xxxx8990
19321	647	R3-循环群	xxxx2600
19324	705	R1-平均群	xxxx2630
19325	740	R1-平均群	xxxx2640
19326	679	R1-平均群	xxxx2650
19327	640	R3-循环群	xxxx2660
19328	646	R3-循环群	xxxx2670
19334	740	R1-平均群	xxxx2730
19336	730	R1-平均群	xxxx2750
19337	627	R3-循环群	xxxx3900
19338	579	R4-波动群	xxxx2770
19340	775	R2-交易群	xxxx2790
19345	681	R4-波动群	xxxx2840

19347	615	R3-循环群	xxxx2860
19352	751	R4-波动群	xxxx2890
19354	731	R4-波动群	xxxx2910
19355	781	R2-交易群	xxxx2920
19357	758	R4-波动群	xxxx2940
19361	743	R1-平均群	xxxx2980
19362	704	R1-平均群	xxxx2990
19371	751	R4-波动群	xxxx9020
19377	647	R3-循环群	xxxx3130
19379	671	R4-波动群	xxxx3150
19382	639	R3-循环群	xxxx3180
19385	618	R3-循环群	xxxx3210
19388	629	R3-循环群	xxxx3240, xxxx9610
19390	759	R1-平均群	xxxx3260
19391	679	R1-平均群	xxxx3270
19402	740	R1-平均群	xxxx3380
19412	652	R1-平均群	xxxx3470
19419	590	R3-循环群	xxxx3540
19421	775	R2-交易群	xxxx3560
19422	775	R2-交易群	n/a
19428	775	R2-交易群	n/a
19430	758	R1-平均群	xxxx8250
19439	620	R3-循环群	xxxx3720
19440	614	R3-循环群	xxxx3730
19441	751	R4-波动群	xxxx3740
19442	705	R1-平均群	xxxx3750
19445	697	R1-平均群	xxxx3780
19452	679	R1-平均群	xxxx6350
19464	679	R1-平均群	xxxx3970
19465	775	R2-交易群	n/a
19468	740	R1-平均群	xxxx4010
19471	682	R1-平均群	xxxx4040
19475	715	R1-平均群	xxxx9070
19476	724	R4-波动群	xxxx4070
19478	775	R2-交易群	xxxx4090
19479	750	R4-波动群	xxxx4100
19488	712	R1-平均群	xxxx4180
19490	629	R3-循环群	xxxx4200
19493	751	R4-波动群	xxxx4230
19497	715	R1-平均群	xxxx4270
19499	611	R3-循环群	xxxx4320
19502	775	R2-交易群	n/a

19503	671	R1-平均群	xxxx4360
19505	705	R1-平均群	xxxx4370
19506	742	R4-波动群	xxxx4380
19508	740	R1-平均群	xxxx4400
19510	662	R4-波动群	xxxx4420
19513	640	R3-循环群	xxxx4450
19514	775	R2-交易群	xxxx4460
19520	611	R3-循环群	xxxx3480
19521	655	R1-平均群	xxxx5020
19523	731	R1-平均群	xxxx0680
19524	659	R1-平均群	xxxx4550
19525	698	R1-平均群	xxxx4560
19530	587	R3-循环群	xxxx2800
19538	704	R1-平均群	xxxx4680
19543	728	R1-平均群	xxxx4710
19544	606	R3-循环群	xxxx9140
19545	681	R1-平均群	xxxx4720
19552	814	R2-交易群	xxxx4790
19554	724	R1-平均群	xxxx4810
19556	781	R2-交易群	xxxx4830
19557	661	R1-平均群	xxxx4840
19559	655	R1-平均群	xxxx3650
19560	775	R2-交易群	xxxx4860
19561	677	R1-平均群	xxxx3840
19563	706	R1-平均群	xxxx4890
19568	666	R1-平均群	xxxx4920
19574	758	R4-波动群	xxxx4980, xxxx2100
19577	775	R2-交易群	xxxx9190
19579	705	R1-平均群	xxxx9210
19583	775	R2-交易群	n/a
19588	735	R4-波动群	xxxx5040
19589	731	R1-平均群	xxxx5050
19590	670	R4-波动群	xxxx5060
19593	752	R4-波动群	xxxx5090
19594	647	R3-循环群	xxxx5100
19595	625	R3-循环群	xxxx5110
19597	705	R1-平均群	xxxx5130
19598	666	R1-平均群	xxxx5140
19600	679	R1-平均群	xxxx5160
19601	719	R1-平均群	xxxx5170
19602	679	R1-平均群	xxxx5180
19604	704	R1-平均群	xxxx5200

19605	599	R3-循环群	xxxx9260
19607	757	R1-平均群	xxxx5210
19608	666	R1-平均群	xxxx5220
19609	731	R4-波动群	xxxx5230
19610	743	R1-平均群	xxxx5240
19611	740	R4-波动群	xxxx9280
19613	681	R1-平均群	xxxx5260
19616	624	R1-平均群	xxxx5290
19632	666	R1-平均群	xxxx9290
19636	775	R2-交易群	xxxx5480
19640	679	R1-平均群	xxxx5520
19644	724	R1-平均群	xxxx5560
19651	615	R3-循环群	xxxx5630
19652	742	R1-平均群	xxxx9300
19653	661	R1-平均群	xxxx5640
19655	611	R3-循环群	xxxx5650
19656	814	R2-交易群	xxxx5660
19658	814	R2-交易群	xxxx5680
19660	671	R1-平均群	xxxx5700
19664	655	R1-平均群	xxxx5740
19665	636	R3-循环群	xxxx5750
19666	636	R4-波动群	xxxx5760
19667	681	R1-平均群	xxxx5770
19674	680	R1-平均群	xxxx5840
19675	690	R1-平均群	xxxx5850
19682	788	R2-交易群	xxxx5920
19684	671	R1-平均群	xxxx5940
19686	596	R4-波动群	xxxx5960
19690	729	R1-平均群	xxxx6000
19694	647	R3-循环群	xxxx6040
19695	743	R1-平均群	xxxx6050
19698	655	R1-平均群	xxxx8070
19703	715	R1-平均群	xxxx6120
19707	611	R3-循环群	xxxx6160
19711	698	R4-波动群	xxxx6200
19712	695	R1-平均群	xxxx6210
19716	683	R1-平均群	xxxx6250
19718	707	R1-平均群	xxxx6270
19720	729	R1-平均群	xxxx6290
19723	636	R1-平均群	xxxx6320
19728	775	R2-交易群	xxxx6360
19729	775	R2-交易群	xxxx6370

19732	731	R4-波动群	xxxx9350
19733	750	R1-平均群	xxxx6390
19734	650	R1-平均群	xxxx6400, xxxx8050
19735	715	R1-平均群	xxxx9360
19736	611	R3-循环群	xxxx6410
19737	705	R1-平均群	xxxx9370
19738	704	R4-波动群	xxxx9380
19739	715	R1-平均群	xxxx6420
19740	637	R1-平均群	xxxx1450
19743	628	R3-循环群	xxxx1180
19746	731	R1-平均群	xxxx6470
19748	708	R4-波动群	xxxx6490
19749	688	R1-平均群	xxxx6500
19751	685	R1-平均群	xxxx6520
19752	719	R1-平均群	xxxx6530
19754	617	R3-循环群	xxxx6550
19758	674	R1-平均群	xxxx6590
19759	679	R1-平均群	xxxx6600, xxxx4470, xxxx0100
19761	708	R4-波动群	xxxx9410
19762	775	R2-交易群	xxxx6620
19763	611	R3-循环群	xxxx9420
19765	647	R3-循环群	xxxx6640
19767	775	R2-交易群	xxxx6660
19768	619	R3-循环群	xxxx6670
19770	621	R3-循环群	xxxx6690
19772	679	R1-平均群	xxxx6710
19774	751	R4-波动群	xxxx6730
19775	758	R1-平均群	xxxx6740
19779	715	R1-平均群	xxxx3380
19781	665	R1-平均群	xxxx9450
19786	766	R1-平均群	xxxx6780
19788	727	R1-平均群	xxxx6800
19789	775	R2-交易群	xxxx6810
19790	732	R1-平均群	xxxx6820
19795	731	R1-平均群	xxxx6870
19796	698	R1-平均群	xxxx6880
19800	655	R1-平均群	xxxx6920
19801	625	R4-波动群	xxxx6930
19803	679	R1-平均群	xxxx6950
19804	610	R3-循环群	xxxx6960
19807	647	R3-循环群	xxxx6990
19810	724	R1-平均群	xxxx7020

19811	698	R1-平均群	xxxx7030
19813	731	R1-平均群	xxxx9510
19814	731	R1-平均群	xxxx7040
19815	735	R1-平均群	xxxx7050
19816	715	R1-平均群	xxxx7060
19817	715	R1-平均群	xxxx7070
19819	702	R1-平均群	xxxx9520
19826	704	R1-平均群	xxxx7140, xxxx3020
19827	716	R1-平均群	xxxx7150
19828	647	R3-循环群	xxxx7160
19829	717	R1-平均群	xxxx7170
19830	666	R1-平均群	xxxx7180
19832	740	R1-平均群	xxxx7200
19834	704	R1-平均群	xxxx7220
19836	751	R4-波动群	xxxx7240
19839	743	R4-波动群	xxxx7270
19840	765	R1-平均群	xxxx7280
19842	684	R1-平均群	xxxx7300
19844	715	R1-平均群	xxxx9540
19846	675	R4-波动群	xxxx7330
19847	771	R1-平均群	xxxx7340
19848	647	R3-循环群	xxxx7350
19849	680	R1-平均群	xxxx7360
19851	681	R1-平均群	xxxx7380
19852	698	R1-平均群	xxxx7390
19853	750	R1-平均群	xxxx7400
19855	758	R4-波动群	xxxx7410
19858	709	R4-波动群	xxxx7440
19859	775	R2-交易群	n/a
19860	647	R3-循环群	xxxx7460
19863	680	R1-平均群	xxxx7490
19864	679	R1-平均群	xxxx7500
19865	619	R3-循环群	xxxx7510
19866	775	R2-交易群	xxxx7520
19868	656	R4-波动群	xxxx7540
19869	742	R4-波动群	xxxx7550, xxxx2890
19870	744	R1-平均群	xxxx7560, xxxx7630
19871	704	R1-平均群	xxxx7570
19877	731	R4-波动群	xxxx9560
19878	647	R3-循环群	xxxx7630
19880	647	R3-循环群	xxxx7640
19882	655	R1-平均群	xxxx4510

19883	704	R1-平均群	xxxx7660
19885	638	R4-波动群	xxxx7680
19890	715	R1-平均群	xxxx9610, xxxx2320
19891	706	R1-平均群	xxxx9620
19892	768	R1-平均群	xxxx9680
19893	685	R1-平均群	xxxx7720
19894	623	R3-循环群	xxxx7780
19895	724	R1-平均群	xxxx7790
19896	731	R1-平均群	xxxx7800
19900	647	R3-循环群	xxxx7830
19901	724	R1-平均群	xxxx7840
19903	762	R4-波动群	xxxx6470
19905	729	R1-平均群	xxxx7370
19906	616	R3-循环群	xxxx7880
19909	743	R1-平均群	xxxx7910
19910	579	R3-循环群	xxxx7920
19913	641	R3-循环群	xxxx7950
19914	698	R1-平均群	xxxx1900
19917	775	R2-交易群	xxxx7970
19920	775	R2-交易群	n/a
19921	743	R1-平均群	xxxx8010
19922	670	R4-波动群	xxxx3390
19923	758	R1-平均群	xxxx4690
19926	624	R4-波动群	xxxx8060
19927	647	R3-循环群	xxxx8070
19928	781	R2-交易群	xxxx8080
19929	705	R1-平均群	xxxx1120
19931	641	R3-循环群	xxxx8100
19934	724	R1-平均群	xxxx9660
19936	647	R3-循环群	xxxx8140
19937	665	R1-平均群	xxxx8150
19938	715	R1-平均群	xxxx8160
19944	671	R1-平均群	xxxx8220
19949	736	R1-平均群	xxxx8270
19954	647	R3-循环群	xxxx8320
19955	669	R4-波动群	xxxx8330
19957	647	R3-循环群	xxxx8350
19960	620	R3-循环群	xxxx8380
19965	671	R1-平均群	xxxx9670
19967	670	R1-平均群	xxxx8440
19968	679	R1-平均群	xxxx8450
19970	680	R1-平均群	xxxx8470

19971	655	R1-平均群	xxxx8480
19972	750	R1-平均群	xxxx8490
19973	680	R1-平均群	xxxx8500
19977	647	R3-循环群	xxxx8540
19979	647	R3-循环群	xxxx8560
19990	716	R1-平均群	xxxx8670
19995	679	R1-平均群	xxxx8720
19996	704	R1-平均群	xxxx8800
19997	665	R1-平均群	xxxx8810
19998	622	R3-循环群	xxxx8820
20001	750	R4-波动群	xxxx8850
20003	814	R2-交易群	xxxx9700
20007	732	R4-波动群	xxxx9720
20009	715	R1-平均群	xxxx9730
20013	766	R1-平均群	xxxx8900
20016	731	R1-平均群	xxxx8930
20017	706	R1-平均群	xxxx8940
20018	621	R3-循环群	xxxx8950
20029	715	R1-平均群	xxxx9070
20033	751	R4-波动群	xxxx9780
20035	735	R1-平均群	xxxx9800
20037	611	R3-循环群	xxxx9820
20039	698	R1-平均群	xxxx9840
20042	742	R1-平均群	xxxx9860
20043	666	R1-平均群	xxxx9100
20044	814	R2-交易群	xxxx9110
20045	727	R4-波动群	xxxx9120
20046	652	R1-平均群	xxxx9130
20047	722	R1-平均群	xxxx9140
20049	759	R1-平均群	xxxx9160
20053	775	R2-交易群	xxxx9200
20057	775	R2-交易群	xxxx9230
20058	649	R4-波动群	xxxx9240
20065	642	R1-平均群	xxxx9310, xxxx6580
20066	627	R3-循环群	xxxx9320
20067	629	R3-循环群	xxxx9330
20068	672	R1-平均群	xxxx9340, xxxx4180
20069	681	R1-平均群	xxxx9350
20071	647	R3-循环群	xxxx9370
20080	647	R3-循环群	xxxx9440
20085	704	R1-平均群	xxxx9470
20088	757	R1-平均群	xxxx9500

20089	760	R1-平均群	xxxx9510
20093	704	R1-平均群	xxxx9550
20096	801	R2-交易群	xxxx9600
20110	679	R1-平均群	xxxx9730
20111	704	R1-平均群	xxxx9740, xxxx0730
20112	673	R1-平均群	xxxx9750
20113	733	R1-平均群	xxxx9760
20114	627	R3-循环群	xxxx9770
20115	690	R1-平均群	xxxx9780
20117	754	R4-波动群	xxxx9800
20119	647	R3-循环群	xxxx9820
20120	642	R1-平均群	xxxx9830
20123	688	R1-平均群	xxxx9860
20125	732	R4-波动群	xxxx9940
20126	704	R1-平均群	xxxx9880
20127	712	R4-波动群	xxxx9890
20128	647	R3-循环群	xxxx9900
20130	647	R4-波动群	xxxx9960
20132	775	R2-交易群	xxxx9970
20135	623	R3-循环群	xxxx9940
20136	715	R1-平均群	xxxx9980
20139	724	R4-波动群	xxxx9970
20142	715	R1-平均群	xxxx9990
20143	666	R1-平均群	xxxx0000
20144	694	R1-平均群	xxxx0010
20145	598	R3-循环群	xxxx0000
20146	621	R3-循环群	xxxx0010
20147	681	R1-平均群	xxxx0020
20152	624	R4-波动群	xxxx0070
20157	775	R2-交易群	n/a
20159	651	R1-平均群	xxxx0120
20160	758	R4-波动群	xxxx0130
20161	655	R1-平均群	xxxx0040
20163	758	R4-波动群	xxxx0060
20164	723	R4-波动群	xxxx0140
20165	775	R2-交易群	xxxx0150
20166	681	R1-平均群	xxxx0200
20168	655	R1-平均群	xxxx0220
20169	731	R4-波动群	xxxx0230
20171	717	R1-平均群	xxxx0250
20172	671	R1-平均群	xxxx0260
20173	736	R1-平均群	xxxx0270, xxxx7340

20174	697	R1-平均群	xxxx0280
20176	782	R1-平均群	xxxx0300
20177	539	R4-波动群	xxxx0310
20178	698	R4-波动群	xxxx0320
20182	768	R1-平均群	xxxx0360
20185	655	R1-平均群	xxxx0390
20194	639	R3-循环群	xxxx0460
20199	681	R1-平均群	xxxx0510
20200	751	R4-波动群	xxxx0520
20209	646	R1-平均群	xxxx0610
20211	567	R3-循环群	xxxx0630
20212	600	R1-平均群	xxxx0640
20214	700	R4-波动群	xxxx0660
20216	775	R2-交易群	xxxx0680
20223	679	R1-平均群	xxxx0750
20224	731	R4-波动群	xxxx0760
20226	704	R1-平均群	xxxx0090
20231	775	R2-交易群	xxxx0790
20235	731	R1-平均群	xxxx0830
20240	617	R3-循环群	xxxx0130
20242	752	R1-平均群	xxxx0890
20243	662	R4-波动群	xxxx0900
20244	690	R4-波动群	xxxx0910
20245	768	R1-平均群	xxxx2220
20247	671	R1-平均群	xxxx0940
20248	724	R1-平均群	xxxx0950
20249	686	R1-平均群	xxxx0960, xxxx0710
20250	733	R1-平均群	xxxx0970
20251	729	R1-平均群	xxxx0980
20252	627	R3-循环群	xxxx0990
20253	752	R1-平均群	xxxx1030
20254	584	R3-循环群	xxxx1040
20255	814	R2-交易群	xxxx1050
20257	628	R3-循环群	xxxx1070
20259	781	R2-交易群	xxxx1090
20260	781	R2-交易群	xxxx1100
20264	624	R3-循环群	xxxx1140
20267	733	R4-波动群	xxxx1170
20268	621	R3-循环群	xxxx1180
20270	715	R1-平均群	xxxx1200
20271	698	R1-平均群	xxxx1210
20277	629	R3-循环群	xxxx1270

20278	700	R1-平均群	xxxx1280
20279	637	R4-波动群	xxxx1290
20280	654	R4-波动群	xxxx1300
20281	663	R1-平均群	xxxx1310
20283	672	R1-平均群	xxxx1330
20285	623	R3-循环群	xxxx1350
20286	751	R4-波动群	xxxx1360
20292	731	R1-平均群	xxxx0140
20297	731	R1-平均群	xxxx1460
20299	645	R3-循环群	xxxx1480
20300	590	R4-波动群	xxxx1490
20302	646	R3-循环群	xxxx1510
20304	751	R4-波动群	xxxx1530
20305	639	R1-平均群	xxxx1540
20306	594	R4-波动群	xxxx1550
20307	649	R1-平均群	xxxx1560
20308	694	R1-平均群	xxxx1570, xxxx2910
20309	759	R1-平均群	xxxx1580
20310	766	R1-平均群	xxxx1590
20312	679	R1-平均群	xxxx1610
20314	669	R1-平均群	xxxx1630
20315	814	R2-交易群	xxxx1640
20317	680	R1-平均群	xxxx1660
20318	733	R1-平均群	xxxx1670
20322	680	R1-平均群	xxxx1710
20323	671	R1-平均群	xxxx1720
20324	660	R1-平均群	xxxx1730
20325	646	R1-平均群	xxxx1740
20326	567	R3-循环群	xxxx4750
20327	781	R2-交易群	xxxx1760
20328	635	R3-循环群	xxxx1770
20329	679	R1-平均群	xxxx1780
20330	611	R3-循环群	xxxx1790
20331	639	R1-平均群	xxxx1800
20332	647	R3-循环群	xxxx1810
20333	654	R4-波动群	xxxx1820
20336	718	R4-波动群	xxxx1850
20337	660	R4-波动群	xxxx1860
20342	751	R4-波动群	xxxx1910
20347	608	R3-循环群	xxxx1960
20354	696	R1-平均群	xxxx2030
20361	608	R1-平均群	xxxx0300

20363	750	R1-平均群	xxxx2110
20367	635	R3-循环群	xxxx2150
20371	679	R1-平均群	xxxx2190
20372	704	R1-平均群	xxxx0160
20380	679	R1-平均群	xxxx0190
20381	775	R2-交易群	xxxx2250
20386	674	R1-平均群	xxxx2300
20387	719	R1-平均群	xxxx2310
20388	705	R1-平均群	xxxx0200
20389	720	R4-波动群	xxxx2320, xxxx0210
20393	705	R4-波动群	xxxx2360
20394	750	R1-平均群	xxxx0210
20395	627	R3-循环群	xxxx2370
20397	708	R1-平均群	xxxx2390
20398	723	R4-波动群	xxxx2400
20399	729	R1-平均群	xxxx2410
20401	705	R1-平均群	xxxx0230
20402	775	R2-交易群	n/a
20403	704	R1-平均群	xxxx2510
20405	715	R1-平均群	xxxx2530
20406	664	R1-平均群	xxxx2540
20411	723	R4-波动群	xxxx2590
20423	759	R1-平均群	xxxx2680
20424	679	R1-平均群	xxxx2690
20427	731	R1-平均群	xxxx2710
20429	740	R1-平均群	xxxx2730
20431	788	R2-交易群	xxxx0290
20433	684	R1-平均群	xxxx2740
20436	671	R1-平均群	xxxx2850
20437	801	R2-交易群	xxxx2860
20438	647	R3-循环群	xxxx2870
20439	679	R1-平均群	xxxx2880
20441	705	R4-波动群	xxxx2900
20442	704	R1-平均群	xxxx2910
20443	716	R1-平均群	xxxx2920
20444	619	R4-波动群	xxxx2930
20445	602	R4-波动群	xxxx2940
20447	705	R1-平均群	xxxx2960
20450	684	R4-波动群	xxxx2990
20451	733	R1-平均群	xxxx3000
20453	733	R1-平均群	xxxx3020
20454	782	R1-平均群	xxxx3130, xxxx0880

20455	631	R3-循环群	xxxx3040
20456	679	R1-平均群	xxxx3050
20458	647	R3-循环群	xxxx3070
20460	715	R1-平均群	xxxx3090
20461	647	R3-循环群	xxxx3100
20476	666	R1-平均群	xxxx0320
20479	690	R1-平均群	xxxx3290
20482	705	R1-平均群	xxxx3320
20483	574	R4-波动群	xxxx0340
20485	715	R1-平均群	xxxx3330
20486	715	R1-平均群	xxxx3340
20487	715	R1-平均群	xxxx3350
20488	775	R2-交易群	xxxx3360
20490	704	R1-平均群	xxxx3380
20491	704	R1-平均群	xxxx3390
20494	731	R1-平均群	xxxx3420
20497	774	R1-平均群	xxxx3660
20500	647	R3-循环群	xxxx3480
20501	583	R4-波动群	xxxx3490
20502	699	R4-波动群	xxxx3500
20506	724	R4-波动群	xxxx3540
20510	655	R1-平均群	xxxx3580
20512	740	R1-平均群	xxxx9100
20513	740	R1-平均群	xxxx3610, xxx6570
20514	751	R4-波动群	xxxx3620
20518	647	R3-循环群	xxxx3660
20520	728	R4-波动群	xxxx3680, xxx8300
20528	579	R4-波动群	xxxx3740
20530	715	R1-平均群	xxxx3760
20531	706	R1-平均群	xxxx3770
20535	719	R4-波动群	xxxx3810
20537	757	R4-波动群	xxxx3830
20538	715	R1-平均群	xxxx3840
20539	781	R2-交易群	xxxx3850
20540	640	R1-平均群	xxxx3860
20541	724	R1-平均群	xxxx3870
20542	610	R3-循环群	xxxx3880
20543	669	R1-平均群	xxxx3890
20544	684	R1-平均群	xxxx3900
20548	788	R2-交易群	xxxx3940
20549	743	R1-平均群	xxxx3950
20552	685	R1-平均群	xxxx3980

20554	814	R2-交易群	xxxx4000
20555	715	R4-波动群	xxxx4010
20558	646	R3-循环群	xxxx4040
20559	640	R3-循环群	xxxx4070
20560	655	R1-平均群	xxxx4080, xxxx7400
20561	814	R2-交易群	xxxx4090
20562	715	R4-波动群	xxxx4100
20563	733	R1-平均群	xxxx4110
20564	642	R1-平均群	xxxx4120
20567	733	R1-平均群	xxxx4150
20570	775	R2-交易群	xxxx4180
20574	665	R1-平均群	xxxx4220
20576	679	R1-平均群	xxxx4240
20581	766	R1-平均群	xxxx4290
20584	751	R4-波动群	xxxx3930
20586	646	R3-循环群	xxxx3920
20588	680	R1-平均群	xxxx4360
20589	751	R4-波动群	xxxx4370
20590	638	R3-循环群	xxxx4380
20592	633	R3-循环群	xxxx4400
20596	605	R3-循环群	xxxx4440
20597	699	R4-波动群	xxxx4450
20602	618	R3-循环群	xxxx4500
20607	624	R3-循环群	xxxx4550
20608	743	R4-波动群	xxxx4560
20612	775	R2-交易群	xxxx4600
20614	666	R1-平均群	xxxx4620
20615	775	R2-交易群	xxxx4630
20616	758	R4-波动群	xxxx4640
20617	731	R1-平均群	xxxx4650
20618	684	R4-波动群	xxxx4660
20627	627	R3-循环群	xxxx4750
20628	702	R4-波动群	xxxx4760
20629	794	R2-交易群	xxxx4770
20632	698	R1-平均群	xxxx4800
20634	671	R1-平均群	xxxx4820
20635	781	R2-交易群	xxxx4830
20636	680	R1-平均群	xxxx4840
20637	579	R4-波动群	xxxx4850
20638	774	R1-平均群	xxxx4860
20645	775	R2-交易群	xxxx4930, xxxx8000
20650	728	R4-波动群	xxxx4980

20651	640	R1-平均群	xxxx4990
20659	679	R4-波动群	xxxx0380
20661	647	R3-循环群	xxxx5170
20665	647	R3-循环群	xxxx5200
20670	717	R4-波动群	xxxx0400
20671	687	R4-波动群	xxxx5250
20674	679	R1-平均群	xxxx5280
20675	704	R1-平均群	xxxx0410
20678	647	R3-循环群	xxxx0420
20681	775	R2-交易群	n/a
20682	680	R1-平均群	xxxx5340
20684	689	R1-平均群	xxxx1220
20689	766	R1-平均群	xxxx1530
20693	705	R1-平均群	xxxx4620
20694	636	R4-波动群	xxxx5420, xxxx4200
20697	671	R1-平均群	xxxx5450
20698	608	R3-循环群	xxxx5460
20700	679	R1-平均群	xxxx5480
20704	686	R1-平均群	xxxx5520
20705	643	R1-平均群	xxxx5530
20706	731	R1-平均群	xxxx5540, xxxx9020
20707	775	R2-交易群	n/a
20709	735	R1-平均群	xxxx0610
20713	740	R1-平均群	xxxx5660
20714	715	R1-平均群	xxxx0490
20716	731	R1-平均群	xxxx0500
20724	679	R1-平均群	xxxx0510
20725	647	R3-循环群	xxxx5750
20727	705	R1-平均群	xxxx5770
20728	679	R1-平均群	xxxx5780
20729	660	R1-平均群	xxxx5790
20732	705	R1-平均群	xxxx5820
20736	758	R1-平均群	xxxx5860
20738	684	R1-平均群	xxxx5880
20740	646	R1-平均群	xxxx5900
20743	585	R4-波动群	xxxx5930
20744	711	R1-平均群	xxxx5940
20745	647	R3-循环群	xxxx5950
20748	679	R1-平均群	xxxx5980
20752	646	R3-循环群	xxxx6020
20756	782	R1-平均群	xxxx6060
20757	742	R4-波动群	xxxx6070

20760	715	R1-平均群	xxxx6100
20761	747	R4-波动群	xxxx6110
20762	703	R1-平均群	xxxx6120
20765	781	R2-交易群	xxxx6150
20766	706	R1-平均群	xxxx6160, xxx3650
20768	698	R4-波动群	xxxx6180
20770	743	R1-平均群	xxxx1940
20772	679	R1-平均群	xxxx6210
20773	775	R2-交易群	xxxx0520
20775	675	R1-平均群	xxxx6230
20776	704	R1-平均群	xxxx6240
20780	647	R3-循环群	xxxx6280
20781	742	R4-波动群	xxxx6290
20782	715	R1-平均群	xxxx6300
20784	604	R3-循环群	xxxx6320
20785	715	R1-平均群	xxxx6330
20786	766	R1-平均群	xxxx6340
20787	608	R3-循环群	xxxx6350
20788	687	R1-平均群	xxxx6360, xxx4680
20791	724	R1-平均群	xxxx6390
20795	673	R1-平均群	xxxx6430, xxx1540
20796	715	R1-平均群	xxxx6440
20797	715	R1-平均群	xxxx8940
20799	704	R1-平均群	xxxx6470
20800	741	R1-平均群	xxxx6480, xxx6420
20802	704	R1-平均群	xxxx6500
20804	715	R1-平均群	xxxx6520
20805	631	R1-平均群	xxxx6530
20807	724	R1-平均群	xxxx6550
20808	724	R1-平均群	xxxx6560
20809	685	R1-平均群	xxxx6570
20811	625	R3-循环群	xxxx1950
20812	646	R3-循环群	xxxx1960
20818	679	R1-平均群	xxxx6640
20820	596	R4-波动群	xxxx6660
20822	579	R4-波动群	xxxx6680
20823	715	R1-平均群	xxxx6690
20826	605	R3-循环群	xxxx6720
20828	781	R2-交易群	xxxx6740
20831	751	R4-波动群	xxxx6770
20833	750	R4-波动群	xxxx6790
20834	624	R4-波动群	xxxx6800

20835	700	R4-波动群	xxxx6810
20838	788	R2-交易群	xxxx1210
20840	613	R4-波动群	xxxx6860, xxxx2000
20841	708	R1-平均群	xxxx1240
20846	801	R2-交易群	xxxx6910
20850	719	R1-平均群	xxxx0540
20851	638	R3-循环群	xxxx6950
20853	750	R1-平均群	xxxx6970
20854	662	R1-平均群	xxxx6980
20855	638	R3-循环群	xxxx6990
20856	684	R1-平均群	xxxx7000
20857	717	R4-波动群	xxxx7010
20859	680	R1-平均群	xxxx1970
20860	679	R1-平均群	xxxx7030
20872	725	R1-平均群	xxxx7160
20875	788	R2-交易群	xxxx7190
20876	664	R1-平均群	xxxx7200
20882	609	R3-循环群	xxxx7260
20884	673	R1-平均群	xxxx7280
20887	666	R1-平均群	xxxx7310
20895	704	R1-平均群	xxxx7420
20896	728	R4-波动群	xxxx7430
20898	659	R1-平均群	xxxx7450
20900	730	R4-波动群	xxxx7470
20901	784	R2-交易群	xxxx7480
20902	690	R4-波动群	xxxx7490
20903	671	R1-平均群	xxxx7500
20904	646	R3-循环群	xxxx7510
20905	679	R1-平均群	xxxx0560
20906	775	R2-交易群	n/a
20909	650	R1-平均群	xxxx0630
20910	709	R4-波动群	xxxx7520
20925	654	R1-平均群	xxxx7650
20927	579	R4-波动群	xxxx7670
20929	690	R1-平均群	xxxx7690, xxxx6390
20930	679	R1-平均群	xxxx7700
20932	698	R1-平均群	xxxx7720
20941	625	R4-波动群	xxxx7810
20943	636	R1-平均群	xxxx7830
20944	750	R1-平均群	xxxx7840
20947	731	R1-平均群	xxxx7870
20954	781	R2-交易群	xxxx7940

20958	666	R1-平均群	xxxx7980
20965	702	R1-平均群	xxxx8050, xxxx6010
20967	781	R2-交易群	xxxx9050
20971	647	R3-循环群	xxxx0660
20972	704	R1-平均群	xxxx8150
20978	622	R3-循环群	xxxx8200
20981	652	R1-平均群	xxxx8230, xxxx9330
20983	814	R2-交易群	xxxx8250
20984	731	R1-平均群	xxxx8260
20985	704	R1-平均群	xxxx9010, xxxx1550
20991	623	R4-波动群	xxxx8320
20992	649	R4-波动群	xxxx8330
20994	740	R1-平均群	xxxx8350
20998	641	R3-循环群	xxxx8390
21007	609	R3-循环群	xxxx8480
21024	704	R1-平均群	xxxx1420
21025	666	R1-平均群	xxxx9040
21026	624	R4-波动群	xxxx8670
21027	687	R4-波动群	xxxx8680
21032	635	R3-循环群	xxxx8730
21037	687	R1-平均群	xxxx8780
21040	782	R1-平均群	xxxx8810
21042	611	R3-循环群	xxxx2170
21049	632	R1-平均群	xxxx8930
21050	700	R4-波动群	xxxx8940
21059	716	R1-平均群	xxxx9030
21060	750	R4-波动群	xxxx0750
21062	679	R1-平均群	xxxx9050
21066	709	R1-平均群	xxxx9070
21067	782	R1-平均群	xxxx9080
21068	705	R1-平均群	xxxx9090
21070	758	R4-波动群	xxxx0780
21071	659	R1-平均群	xxxx9100
21080	685	R1-平均群	xxxx9190, xxxx4720
21084	627	R3-循环群	xxxx9230
21093	671	R1-平均群	xxxx2000
21094	708	R4-波动群	xxxx9320
21095	655	R1-平均群	xxxx9330
21096	704	R1-平均群	xxxx9340
21098	647	R3-循环群	xxxx9360
21099	731	R1-平均群	xxxx9370
21102	775	R2-交易群	n/a

21103	647	R3-循环群	xxxx9410
21104	684	R1-平均群	xxxx9440
21105	716	R1-平均群	xxxx9450
21106	647	R3-循环群	xxxx9460
21109	620	R3-循环群	xxxx9490, xxxx4840
21110	672	R1-平均群	xxxx9500
21111	706	R1-平均群	xxxx9510
21112	771	R1-平均群	xxxx2010
21114	751	R4-波动群	xxxx9540
21115	589	R4-波动群	xxxx9550
21117	666	R1-平均群	xxxx9570
21118	733	R4-波动群	xxxx9580
21119	742	R4-波动群	xxxx9590
21120	698	R1-平均群	xxxx9600
21123	717	R1-平均群	xxxx9630
21128	750	R1-平均群	xxxx9680
21129	755	R1-平均群	xxxx9690
21130	733	R1-平均群	xxxx9700
21131	681	R4-波动群	xxxx9710
21133	608	R3-循环群	xxxx9730
21139	649	R1-平均群	xxxx9790
21143	740	R1-平均群	xxxx9830
21147	715	R1-平均群	xxxx9870
21148	750	R1-平均群	xxxx9880
21149	775	R2-交易群	xxxx9890
21151	681	R1-平均群	xxxx9910, xxxx4710
21152	706	R4-波动群	xxxx9920
21153	775	R2-交易群	xxxx9930
21155	609	R3-循环群	xxxx9950
21156	665	R1-平均群	xxxx9960
21157	664	R1-平均群	xxxx0810
21159	666	R1-平均群	xxxx9980
21160	707	R4-波动群	xxxx9990
21161	659	R1-平均群	xxxx0000
21162	685	R1-平均群	xxxx0010
21163	715	R1-平均群	xxxx0020
21164	652	R1-平均群	xxxx0030
21165	672	R1-平均群	xxxx0040
21166	743	R1-平均群	xxxx0050
21167	646	R3-循环群	xxxx0060
21168	715	R4-波动群	xxxx0070
21169	758	R4-波动群	xxxx0080

21171	647	R3-循环群	xxxx0100
21172	704	R1-平均群	xxxx0110
21175	598	R3-循环群	xxxx0140
21176	680	R1-平均群	xxxx0150
21177	775	R2-交易群	xxxx0160
21179	733	R1-平均群	xxxx0180
21180	717	R1-平均群	xxxx0190
21181	701	R4-波动群	xxxx0200
21182	731	R1-平均群	xxxx0210
21183	716	R4-波动群	xxxx0220
21184	732	R1-平均群	xxxx0230
21185	646	R3-循环群	xxxx0240
21189	671	R1-平均群	xxxx0280
21190	740	R1-平均群	xxxx0290
21191	704	R1-平均群	xxxx0300
21192	732	R4-波动群	xxxx0310
21194	710	R4-波动群	xxxx0330
21195	775	R2-交易群	xxxx0340, xxx5300
21197	775	R2-交易群	xxxx0360
21199	762	R1-平均群	xxxx0380
21200	655	R1-平均群	xxxx0390
21201	705	R1-平均群	xxxx0400
21202	648	R4-波动群	xxxx0410
21203	724	R1-平均群	xxxx7400
21205	724	R1-平均群	xxxx0440
21207	730	R1-平均群	xxxx0820
21210	750	R4-波动群	xxxx0480
21214	716	R1-平均群	xxxx0510
21216	715	R1-平均群	xxxx0530
21218	651	R1-平均群	xxxx0840
21219	743	R1-平均群	xxxx9600
21220	688	R1-平均群	xxxx0560
21223	598	R3-循环群	xxxx0590
21224	695	R1-平均群	xxxx0600
21227	698	R1-平均群	xxxx0630
21230	647	R3-循环群	xxxx0660
21231	699	R1-平均群	xxxx0670
21235	616	R3-循环群	xxxx0850
21236	679	R1-平均群	xxxx0710
21237	751	R1-平均群	xxxx2020
21238	650	R1-平均群	xxxx0720
21239	731	R1-平均群	xxxx2030

21240	704	R1-平均群	xxxx0730
21241	627	R3-循环群	xxxx0860
21242	629	R3-循环群	xxxx0870
21243	717	R1-平均群	xxxx0880
21244	647	R3-循环群	xxxx0740
21245	647	R3-循环群	xxxx0750
21246	616	R3-循环群	xxxx0760
21247	758	R4-波动群	xxxx0770
21248	775	R2-交易群	xxxx0780
21250	740	R1-平均群	xxxx0800
21252	593	R3-循环群	xxxx0820
21256	706	R1-平均群	xxxx0900
21257	651	R1-平均群	xxxx0900
21258	742	R4-波动群	xxxx0910
21259	715	R1-平均群	xxxx0920
21260	652	R1-平均群	xxxx0930
21261	704	R1-平均群	xxxx0940
21263	679	R1-平均群	xxxx0960
21264	647	R3-循环群	xxxx0970
21267	743	R1-平均群	xxxx0910
21268	651	R1-平均群	xxxx1000
21270	778	R1-平均群	xxxx1020
21271	647	R3-循环群	xxxx1030
21272	679	R1-平均群	xxxx1040
21276	706	R1-平均群	xxxx1080
21278	715	R1-平均群	xxxx1100
21280	742	R4-波动群	xxxx1120
21281	728	R4-波动群	xxxx1130
21282	641	R3-循环群	xxxx1140
21283	596	R3-循环群	xxxx1150
21284	684	R1-平均群	xxxx0920
21286	610	R1-平均群	xxxx1170
21289	704	R1-平均群	xxxx1200
21294	635	R3-循环群	xxxx1250
21300	666	R1-平均群	xxxx1310
21301	743	R1-平均群	xxxx1320
21304	674	R1-平均群	xxxx1350
21307	717	R1-平均群	xxxx1380
21308	655	R1-平均群	xxxx1390
21309	706	R1-平均群	xxxx1400
21310	647	R3-循环群	xxxx1410
21311	790	R1-平均群	xxxx1420

21313	611	R1-平均群	xxxx1440
21315	646	R3-循环群	xxxx1460
21316	647	R3-循环群	xxxx1470
21320	741	R1-平均群	xxxx1510
21322	622	R3-循环群	xxxx1530
21323	681	R1-平均群	xxxx1540
21324	729	R1-平均群	xxxx1550
21325	775	R2-交易群	xxxx1560
21330	655	R1-平均群	xxxx0940
21331	750	R1-平均群	xxxx1600, xxxx8080
21332	671	R1-平均群	xxxx0950
21334	698	R1-平均群	xxxx1610
21338	758	R4-波动群	xxxx1640
21340	679	R1-平均群	xxxx1660
21343	621	R3-循环群	xxxx1690
21345	719	R1-平均群	xxxx1710
21348	705	R1-平均群	xxxx1740
21349	735	R1-平均群	xxxx1750
21354	645	R3-循环群	xxxx0990
21360	690	R1-平均群	xxxx1850
21363	635	R3-循环群	xxxx1880
21365	775	R2-交易群	xxxx1900
21368	656	R1-平均群	xxxx1930
21369	719	R1-平均群	xxxx1940
21372	583	R4-波动群	xxxx1000
21373	775	R2-交易群	xxxx1970
21376	722	R4-波动群	xxxx2000
21379	679	R1-平均群	xxxx2030
21380	647	R3-循环群	xxxx2040
21382	676	R4-波动群	xxxx2060
21383	680	R1-平均群	xxxx2070
21387	751	R4-波动群	xxxx2110
21388	612	R3-循环群	xxxx2120
21391	734	R1-平均群	xxxx2150
21393	629	R3-循环群	xxxx2170
21395	733	R1-平均群	xxxx2190
21396	758	R4-波动群	xxxx2200
21397	697	R1-平均群	xxxx2210
21401	655	R1-平均群	xxxx2250
21405	715	R1-平均群	xxxx2290
21408	709	R4-波动群	xxxx2320
21409	731	R1-平均群	xxxx2330

21415	781	R2-交易群	xxxx2390
21418	611	R3-循环群	xxxx2410
21419	647	R1-平均群	xxxx2420
21420	575	R4-波动群	xxxx2430
21421	617	R3-循环群	xxxx2440
21424	814	R2-交易群	xxxx2470
21425	707	R1-平均群	xxxx2480
21431	747	R4-波动群	xxxx2540
21434	794	R2-交易群	xxxx2570
21435	784	R2-交易群	xxxx2580
21436	646	R4-波动群	xxxx2590
21437	598	R4-波动群	xxxx2410, xxxx2600
21439	715	R1-平均群	xxxx9150
21440	790	R1-平均群	xxxx2630
21441	647	R3-循环群	xxxx2640
21442	731	R1-平均群	xxxx2650
21444	681	R1-平均群	xxxx2670
21447	698	R1-平均群	xxxx2710
21451	639	R3-循环群	xxxx2740
21453	689	R1-平均群	xxxx2760
21456	682	R1-平均群	xxxx2790
21457	614	R1-平均群	xxxx2800
21462	742	R1-平均群	xxxx2850
21465	680	R1-平均群	xxxx2880
21469	719	R1-平均群	xxxx2920
21471	781	R2-交易群	xxxx2940
21474	621	R1-平均群	xxxx2970
21475	680	R1-平均群	xxxx2980, xxxx1690
21478	680	R1-平均群	xxxx2990, xxxx1450
21480	727	R1-平均群	xxxx3010
21482	742	R1-平均群	xxxx3030
21485	605	R3-循环群	xxxx3060
21487	715	R1-平均群	xxxx3080
21489	715	R4-波动群	xxxx3100
21491	579	R4-波动群	xxxx3120
21492	775	R2-交易群	xxxx3130
21494	606	R3-循环群	xxxx3150
21498	617	R3-循环群	xxxx1070
21499	638	R4-波动群	xxxx3180
21501	666	R1-平均群	xxxx3200
21502	814	R2-交易群	xxxx3210
21504	679	R1-平均群	xxxx3230

21508	788	R2-交易群	xxxx3270
21514	679	R1-平均群	xxxx3300
21516	640	R3-循环群	xxxx3320
21518	611	R3-循环群	xxxx3330
21519	646	R3-循环群	xxxx2060
21520	782	R1-平均群	xxxx2070
21521	623	R3-循环群	xxxx2080
21522	736	R4-波动群	xxxx2090
21523	627	R3-循环群	xxxx2640, xxxx3990, xxxx2310, xxxx3430, xxxx4990
21524	731	R4-波动群	xxxx3440
21525	647	R3-循环群	xxxx3450, xxxx9760
21528	704	R4-波动群	xxxx3510
21530	726	R1-平均群	xxxx1140
21531	641	R3-循环群	xxxx3530
21534	671	R1-平均群	xxxx3560
21535	677	R1-平均群	xxxx3570
21536	775	R2-交易群	xxxx3580
21541	574	R3-循环群	xxxx3630
21543	740	R4-波动群	xxxx3650
21544	629	R3-循环群	xxxx3660
21547	715	R1-平均群	xxxx3690
21557	675	R1-平均群	xxxx3790
21558	679	R1-平均群	xxxx3800
21560	788	R2-交易群	xxxx1160
21561	739	R1-平均群	xxxx3810
21562	758	R4-波动群	xxxx3820
21564	669	R4-波动群	xxxx3940
21565	622	R4-波动群	xxxx3950
21566	709	R4-波动群	xxxx3960
21567	758	R4-波动群	xxxx3970
21568	731	R4-波动群	xxxx3980
21569	633	R3-循环群	xxxx3990
21570	775	R2-交易群	xxxx4000
21571	670	R4-波动群	xxxx4010
21572	788	R2-交易群	xxxx4020
21573	743	R1-平均群	xxxx4030
21574	709	R4-波动群	xxxx4040
21575	720	R1-平均群	xxxx4050
21576	751	R4-波动群	xxxx4060
21577	611	R1-平均群	xxxx4070
21578	658	R4-波动群	xxxx4080
21580	641	R1-平均群	xxxx4100

21581	636	R4-波动群	xxxx4110
21583	717	R1-平均群	xxxx4130
21584	626	R4-波动群	xxxx4140
21586	758	R1-平均群	xxxx4160
21587	652	R1-平均群	xxxx4170
21593	732	R1-平均群	xxxx4220, xxxx4700
21594	733	R1-平均群	xxxx4230
21595	608	R3-循环群	xxxx4240, xxxx9410
21596	612	R3-循环群	xxxx4250
21597	775	R2-交易群	xxxx4260
21598	649	R1-平均群	xxxx4270
21600	680	R1-平均群	xxxx4290
21601	655	R4-波动群	xxxx4300
21602	625	R3-循环群	xxxx4310
21603	629	R3-循环群	xxxx4320
21604	630	R1-平均群	xxxx4330, xxxx9320
21608	672	R1-平均群	xxxx4400, xxxx4440
21609	766	R1-平均群	xxxx4410
21611	647	R3-循环群	xxxx4430
21612	704	R1-平均群	xxxx4440
21613	733	R1-平均群	xxxx4450
21614	717	R1-平均群	xxxx4460
21615	758	R1-平均群	xxxx4470
21616	649	R1-平均群	xxxx4480
21618	715	R1-平均群	xxxx4500
21619	640	R3-循环群	xxxx4510
21620	751	R4-波动群	xxxx1190
21622	649	R1-平均群	xxxx4530
21623	608	R3-循环群	xxxx4540
21625	679	R1-平均群	xxxx4560
21626	699	R4-波动群	xxxx4570
21627	657	R1-平均群	xxxx4580
21628	679	R1-平均群	xxxx4590
21629	704	R1-平均群	xxxx4600
21630	682	R4-波动群	xxxx4610
21631	750	R4-波动群	xxxx4620
21632	765	R4-波动群	xxxx4630
21634	679	R1-平均群	xxxx4650
21635	656	R1-平均群	xxxx4660
21637	788	R2-交易群	xxxx4680
21638	608	R1-平均群	xxxx4730
21639	655	R1-平均群	xxxx4740

21640	613	R3-循环群	xxxx4760
21644	685	R1-平均群	xxxx2130
21645	680	R1-平均群	xxxx4820
21646	779	R4-波动群	xxxx4830
21647	781	R2-交易群	xxxx4840
21648	684	R1-平均群	xxxx4850
21649	635	R1-平均群	xxxx4860
21651	788	R2-交易群	xxxx4870
21652	731	R4-波动群	xxxx4880
21654	547	R4-波动群	xxxx4900
21657	736	R1-平均群	xxxx4930
21658	632	R3-循环群	xxxx4940
21659	697	R1-平均群	xxxx4950
21661	724	R1-平均群	xxxx4970
21662	782	R1-平均群	xxxx4980
21663	628	R1-平均群	xxxx4990
21664	704	R1-平均群	xxxx5000
21665	743	R1-平均群	xxxx5010, xxxx6440
21667	647	R3-循环群	xxxx5060
21669	647	R3-循环群	xxxx5080
21674	704	R1-平均群	xxxx2190
21675	747	R4-波动群	xxxx5140
21676	679	R1-平均群	xxxx5150
21677	627	R3-循环群	xxxx5160
21678	704	R1-平均群	xxxx5170
21679	664	R1-平均群	xxxx5180, xxxx0980
21681	704	R1-平均群	xxxx5200
21682	671	R1-平均群	xxxx5210
21683	620	R3-循环群	xxxx5220, xxxx4420
21691	669	R4-波动群	xxxx5300
21692	801	R2-交易群	xxxx5310
21695	794	R2-交易群	xxxx5340
21699	787	R1-平均群	xxxx5380
21700	612	R3-循环群	xxxx5390
21701	775	R2-交易群	xxxx5400
21702	691	R1-平均群	xxxx5410
21703	715	R1-平均群	xxxx1240
21704	788	R2-交易群	xxxx1250
21705	794	R2-交易群	xxxx1260
21706	729	R4-波动群	xxxx5420
21707	679	R1-平均群	xxxx5430
21710	715	R1-平均群	xxxx5460

21711	569	R4-波动群	xxxx5470
21712	706	R1-平均群	xxxx5480
21713	659	R1-平均群	xxxx5490
21714	610	R3-循环群	xxxx8100, xxxx5500
21715	726	R4-波动群	xxxx5510
21716	724	R1-平均群	xxxx5520
21718	754	R4-波动群	xxxx5540
21721	647	R3-循环群	xxxx1270
21722	680	R1-平均群	xxxx2170
21724	614	R3-循环群	xxxx5580
21725	705	R1-平均群	xxxx1280
21726	728	R4-波动群	xxxx5590
21727	758	R1-平均群	xxxx5600
21728	705	R1-平均群	xxxx5610
21729	733	R4-波动群	xxxx5620
21730	623	R3-循环群	xxxx5630
21731	672	R1-平均群	xxxx5640
21734	569	R3-循环群	xxxx5680
21735	754	R1-平均群	xxxx5890
21736	647	R3-循环群	xxxx5700
21744	715	R1-平均群	xxxx5780
21748	666	R1-平均群	xxxx5820
21751	717	R1-平均群	xxxx5850
21754	697	R1-平均群	xxxx5880
21755	723	R4-波动群	xxxx5930
21756	640	R3-循环群	xxxx3590
21757	627	R3-循环群	xxxx5940
21758	766	R1-平均群	xxxx5950
21759	723	R1-平均群	xxxx5960
21770	705	R1-平均群	xxxx6070
21771	751	R4-波动群	xxxx6080
21778	690	R1-平均群	xxxx6150
21779	685	R1-平均群	xxxx6160
21784	627	R3-循环群	xxxx6210
21785	743	R1-平均群	xxxx6220
21787	646	R3-循环群	xxxx6240
21789	665	R1-平均群	xxxx6260
21791	672	R1-平均群	xxxx6280
21792	647	R3-循环群	xxxx6290
21798	743	R1-平均群	xxxx6410
21799	736	R1-平均群	xxxx6420
21805	740	R1-平均群	xxxx6470

21809	702	R1-平均群	xxxx6510
21820	624	R1-平均群	xxxx6610
21821	684	R1-平均群	xxxx6620
21836	655	R1-平均群	xxxx6760
21842	676	R1-平均群	xxxx6820
21845	758	R1-平均群	xxxx6850
21846	785	R1-平均群	xxxx6860
21847	724	R1-平均群	xxxx6870
21848	679	R1-平均群	xxxx6880
21849	621	R3-循环群	xxxx6890
21850	597	R3-循环群	xxxx6900
21853	731	R1-平均群	xxxx6930
21855	684	R1-平均群	xxxx1340
21856	750	R4-波动群	xxxx6950
21857	687	R1-平均群	xxxx1350
21858	733	R4-波动群	xxxx6960
21863	679	R1-平均群	xxxx7010
21864	611	R3-循环群	xxxx7020
21866	629	R3-循环群	xxxx7040
21867	743	R4-波动群	xxxx1360
21869	646	R3-循环群	xxxx2240
21873	764	R4-波动群	n/a
21876	621	R3-循环群	xxxx7070
21877	647	R3-循环群	xxxx7080
21879	700	R1-平均群	xxxx7100
21881	706	R1-平均群	xxxx7120
21885	647	R3-循环群	xxxx7160
21888	665	R1-平均群	xxxx7190
21893	731	R4-波动群	xxxx7240
21894	715	R1-平均群	xxxx7250
21895	579	R4-波动群	xxxx7260
21896	715	R1-平均群	xxxx1410
21897	704	R1-平均群	xxxx7280
21900	733	R4-波动群	xxxx7310
21901	781	R2-交易群	xxxx6420
21902	619	R1-平均群	xxxx7330
21903	671	R4-波动群	xxxx1420
21904	654	R1-平均群	xxxx7340, xxx5160
21906	627	R3-循环群	xxxx7360
21907	690	R1-平均群	xxxx1430
21908	658	R1-平均群	xxxx2250
21909	766	R1-平均群	xxxx2260

21910	705	R1-平均群	xxxx2270
21919	754	R1-平均群	xxxx7520
21924	775	R2-交易群	xxxx7570
21926	731	R1-平均群	xxxx7590
21928	684	R1-平均群	xxxx7610
21932	647	R3-循环群	xxxx7640
21933	709	R4-波动群	xxxx1460
21934	647	R3-循环群	xxxx7650
21935	659	R1-平均群	xxxx7660
21937	781	R2-交易群	xxxx7670
21939	740	R1-平均群	xxxx7690
21941	720	R4-波动群	xxxx7710
21943	655	R4-波动群	xxxx7730
21944	758	R4-波动群	xxxx7740
21947	647	R3-循环群	xxxx7770
21955	657	R1-平均群	xxxx7840
21956	620	R1-平均群	xxxx7850
21959	775	R2-交易群	xxxx7880
21962	699	R4-波动群	xxxx7910
21965	671	R1-平均群	xxxx1500
21968	579	R4-波动群	xxxx7950
21969	647	R3-循环群	xxxx7960
21971	743	R1-平均群	xxxx7980
21973	684	R1-平均群	xxxx8000
21975	647	R3-循环群	xxxx8020
21977	647	R3-循环群	xxxx1510
21978	719	R1-平均群	xxxx1520
21981	680	R1-平均群	xxxx8110
21982	666	R1-平均群	xxxx8120
21985	647	R3-循环群	xxxx8150
21992	742	R4-波动群	xxxx8220
21995	775	R2-交易群	xxxx8250
21996	704	R1-平均群	xxxx8260
21997	647	R3-循环群	xxxx8270
21998	619	R4-波动群	xxxx8280
22001	659	R1-平均群	xxxx8310
22003	801	R2-交易群	xxxx8330
22004	724	R1-平均群	xxxx8340
22005	705	R1-平均群	xxxx8350
22007	731	R1-平均群	xxxx1550
22008	724	R1-平均群	xxxx8370
22010	647	R3-循环群	xxxx8390

22012	679	R1-平均群	xxxx8410
22013	617	R3-循环群	xxxx8420
22014	747	R4-波动群	xxxx8430
22018	735	R4-波动群	xxxx8470
22019	666	R1-平均群	xxxx8480
22020	697	R1-平均群	xxxx8490
22022	731	R1-平均群	xxxx8500
22024	751	R4-波动群	xxxx8520
22031	716	R1-平均群	xxxx8590
22032	617	R3-循环群	xxxx8600, xxx8290
22033	751	R4-波动群	xxxx8610
22040	742	R4-波动群	xxxx8680
22044	585	R3-循环群	xxxx9080
22045	724	R4-波动群	xxxx8730
22046	633	R3-循环群	xxxx4310
22048	608	R3-循环群	xxxx8760
22049	699	R4-波动群	xxxx8770
22052	647	R3-循环群	xxxx8800
22053	672	R1-平均群	xxxx8810
22059	734	R1-平均群	xxxx8870, xxx0120
22060	624	R3-循环群	xxxx8880
22061	750	R1-平均群	xxxx8890
22062	646	R3-循环群	xxxx8900
22063	669	R1-平均群	xxxx8910
22064	724	R4-波动群	xxxx8920
22065	731	R1-平均群	xxxx1570
22066	615	R3-循环群	xxxx8930, xxx4920
22067	760	R1-平均群	xxxx8940
22068	754	R1-平均群	xxxx8950
22071	707	R1-平均群	xxxx8980
22073	697	R1-平均群	xxxx9080
22074	781	R2-交易群	xxxx9090
22077	736	R4-波动群	xxxx1580
22078	677	R1-平均群	xxxx9120
22085	781	R2-交易群	xxxx9180
22089	705	R1-平均群	xxxx9220
22090	715	R4-波动群	xxxx9230
22091	715	R1-平均群	xxxx9240
22095	742	R4-波动群	xxxx9280
22100	640	R3-循环群	xxxx9330
22101	680	R1-平均群	xxxx9340
22103	701	R4-波动群	xxxx9360

22104	735	R1-平均群	xxxx9370, xxxx1270
22106	716	R1-平均群	xxxx9390
22107	725	R1-平均群	xxxx9400, xxxx5150
22108	716	R1-平均群	xxxx1600, xxxx8690
22109	645	R3-循环群	xxxx9410
22110	690	R1-平均群	xxxx7610
22111	679	R1-平均群	xxxx9430
22112	742	R1-平均群	xxxx9440
22113	715	R1-平均群	xxxx9450
22114	759	R1-平均群	xxxx9460
22115	651	R1-平均群	xxxx9470
22116	621	R3-循环群	xxxx1610
22118	690	R4-波动群	xxxx9480
22119	625	R3-循环群	xxxx9530, xxxx9840
22120	647	R3-循环群	xxxx9540
22121	645	R3-循环群	xxxx9550
22122	751	R4-波动群	xxxx9560
22123	640	R3-循环群	xxxx9570
22125	647	R3-循环群	xxxx2280
22126	647	R3-循环群	xxxx2290
22128	638	R3-循环群	xxxx9620
22129	680	R1-平均群	xxxx9630
22130	659	R4-波动群	xxxx9640, xxxx5820
22131	579	R4-波动群	xxxx9650
22132	724	R1-平均群	xxxx9660
22133	655	R1-平均群	xxxx1640
22134	680	R1-平均群	xxxx1650
22137	675	R1-平均群	xxxx9690, xxxx4930
22138	814	R2-交易群	xxxx1660
22139	731	R1-平均群	xxxx9700
22140	751	R4-波动群	xxxx9710
22141	617	R3-循环群	xxxx9720
22146	684	R1-平均群	xxxx1670
22147	641	R3-循环群	xxxx1680
22148	709	R4-波动群	xxxx1690
22149	724	R1-平均群	xxxx1700, xxxx7340
22150	705	R1-平均群	xxxx1710, xxxx7330
22151	715	R1-平均群	xxxx1720
22152	715	R1-平均群	xxxx1730
22153	718	R1-平均群	xxxx1740
22154	804	R2-交易群	xxxx1750
22155	719	R1-平均群	xxxx1760

22156	679	R1-平均群	xxxx9770
22157	680	R1-平均群	xxxx1770
22158	679	R1-平均群	xxxx9780
22159	740	R1-平均群	xxxx1780
22160	731	R1-平均群	xxxx1790
22161	740	R1-平均群	xxxx9790
22163	679	R1-平均群	xxxx1810
22164	647	R3-循环群	xxxx1820
22165	647	R3-循环群	xxxx1830
22166	647	R3-循环群	xxxx1840
22168	758	R1-平均群	xxxx1860
22169	679	R1-平均群	xxxx1870
22170	704	R1-平均群	xxxx1880
22171	740	R1-平均群	xxxx1890
22172	715	R1-平均群	xxxx1900
22173	698	R4-波动群	xxxx1910
22174	766	R1-平均群	xxxx1920
22175	697	R1-平均群	xxxx1930
22176	766	R1-平均群	xxxx1940
22177	679	R1-平均群	xxxx1950
22178	775	R2-交易群	xxxx9800
22180	731	R1-平均群	xxxx9820
22189	775	R2-交易群	n/a
22190	706	R1-平均群	xxxx9920
22191	558	R4-波动群	xxxx9930
22206	647	R3-循环群	xxxx0070
22207	766	R1-平均群	xxxx0080
22208	743	R1-平均群	xxxx0090
22209	768	R1-平均群	xxxx0100
22210	652	R1-平均群	xxxx0110
22211	781	R2-交易群	xxxx0120
22212	587	R4-波动群	xxxx0130
22213	705	R4-波动群	xxxx0140
22214	775	R2-交易群	n/a
22215	647	R3-循环群	xxxx0150
22216	685	R1-平均群	xxxx0160
22217	751	R4-波动群	xxxx0170
22218	775	R2-交易群	n/a
22220	724	R1-平均群	xxxx2300
22222	655	R1-平均群	xxxx1980
22223	775	R2-交易群	xxxx0210
22228	655	R1-平均群	xxxx9090

22229	664	R1-平均群	xxxx0260
22230	685	R1-平均群	xxxx0270
22231	775	R2-交易群	xxxx1990
22232	677	R1-平均群	xxxx0280
22233	611	R3-循环群	xxxx0290
22238	641	R3-循环群	xxxx0340
22242	687	R1-平均群	xxxx2320
22243	782	R2-交易群	xxxx0380
22252	757	R1-平均群	xxxx0470
22257	794	R2-交易群	xxxx0520
22260	634	R3-循环群	xxxx0550
22262	655	R1-平均群	xxxx2000
22264	698	R1-平均群	xxxx0580
22270	609	R3-循环群	xxxx0640
22271	781	R2-交易群	xxxx0650
22272	581	R3-循环群	xxxx0660
22273	679	R1-平均群	xxxx0670
22274	674	R1-平均群	xxxx2010
22276	751	R4-波动群	xxxx3400
22278	704	R1-平均群	xxxx0710
22279	691	R1-平均群	xxxx0720
22280	647	R3-循环群	xxxx0730
22281	649	R1-平均群	xxxx0740
22282	624	R4-波动群	xxxx0750, xxx8240
22283	558	R4-波动群	xxxx0760
22284	670	R1-平均群	xxxx0770
22285	690	R1-平均群	xxxx0780
22289	625	R4-波动群	xxxx0820
22292	679	R1-平均群	xxxx0850
22293	716	R1-平均群	xxxx0860
22295	705	R1-平均群	xxxx0880
22297	719	R1-平均群	xxxx2020
22302	814	R2-交易群	xxxx0930
22304	680	R1-平均群	xxxx0950
22306	715	R1-平均群	xxxx0970
22307	740	R1-平均群	xxxx2040
22308	680	R1-平均群	xxxx0980
22309	675	R1-平均群	xxxx0990
22312	759	R1-平均群	xxxx2060
22313	766	R1-平均群	xxxx1010
22317	715	R1-平均群	xxxx1050
22318	654	R1-平均群	xxxx1060

22324	641	R3-循环群	xxxx1110
22325	705	R1-平均群	xxxx1120
22326	601	R4-波动群	xxxx1130
22328	775	R2-交易群	xxxx1150
22331	647	R3-循环群	xxxx1170
22332	647	R3-循环群	xxxx1180
22333	782	R1-平均群	xxxx1190
22338	715	R1-平均群	xxxx1240
22339	653	R4-波动群	xxxx1250
22340	731	R1-平均群	xxxx1260
22341	719	R1-平均群	xxxx1270
22342	685	R4-波动群	xxxx1280
22343	605	R4-波动群	xxxx1290
22348	664	R4-波动群	xxxx4850
22349	704	R1-平均群	xxxx2110
22350	647	R1-平均群	xxxx2120
22352	634	R3-循环群	xxxx1330
22354	645	R4-波动群	xxxx1350
22358	567	R3-循环群	xxxx2140
22360	751	R4-波动群	xxxx2150
22361	666	R1-平均群	xxxx1430
22362	684	R4-波动群	xxxx1470
22363	736	R1-平均群	xxxx2170
22364	705	R1-平均群	xxxx2180
22366	775	R2-交易群	n/a
22367	679	R1-平均群	xxxx1490
22368	740	R1-平均群	xxxx1500
22369	679	R1-平均群	xxxx2200
22370	647	R3-循环群	xxxx1510
22372	747	R1-平均群	xxxx1530
22377	673	R1-平均群	xxxx2230
22378	794	R2-交易群	xxxx2240
22380	775	R2-交易群	xxxx1570
22381	704	R1-平均群	xxxx2250
22382	704	R1-平均群	xxxx2260
22384	724	R1-平均群	xxxx2270
22385	715	R1-平均群	xxxx2280
22387	647	R3-循环群	xxxx1600
22388	647	R3-循环群	xxxx1610
22390	700	R1-平均群	xxxx1630
22391	715	R1-平均群	xxxx1640
22392	724	R1-平均群	xxxx2290

22395	774	R1-平均群	xxxx2300
22398	647	R3-循环群	xxxx2310
22403	647	R3-循环群	xxxx2320
22404	647	R3-循环群	xxxx2330
22406	647	R3-循环群	xxxx2350
22407	647	R3-循环群	xxxx2360
22408	731	R4-波动群	xxxx1730
22409	697	R1-平均群	xxxx1740
22410	794	R2-交易群	xxxx1750
22422	715	R1-平均群	xxxx1830
22423	674	R1-平均群	xxxx1840
22424	715	R1-平均群	xxxx1850
22425	684	R1-平均群	xxxx1860
22427	757	R1-平均群	xxxx1880
22429	781	R1-平均群	xxxx1900
22430	731	R1-平均群	xxxx1910
22431	647	R3-循环群	xxxx1920
22432	647	R3-循环群	xxxx1930
22440	743	R1-平均群	xxxx2010
22448	775	R2-交易群	xxxx2080
22451	716	R1-平均群	xxxx2110
22452	788	R2-交易群	xxxx2120
22455	672	R1-平均群	xxxx2150
22457	724	R1-平均群	xxxx2210
22458	647	R3-循环群	xxxx2370
22459	704	R1-平均群	xxxx2380
22460	647	R3-循环群	xxxx2950
22461	641	R3-循环群	xxxx2400
22462	757	R4-波动群	xxxx2230
22464	740	R1-平均群	xxxx2250
22465	628	R1-平均群	xxxx0890
22466	704	R1-平均群	xxxx2270
22467	690	R1-平均群	xxxx2280
22474	547	R4-波动群	xxxx2350
22478	798	R2-交易群	xxxx2390
22483	605	R3-循环群	xxxx2440
22484	715	R1-平均群	xxxx2450
22485	619	R3-循环群	xxxx2460
22486	635	R3-循环群	xxxx2470
22489	684	R1-平均群	xxxx2500
22491	775	R2-交易群	xxxx4260
22492	750	R4-波动群	xxxx2530

22493	684	R1-平均群	xxxx2540
22494	684	R1-平均群	xxxx2410
22495	646	R3-循环群	xxxx2420
22496	743	R1-平均群	xxxx2430
22497	646	R3-循环群	xxxx2440
22498	684	R1-平均群	xxxx2450, xxxx6080
22500	680	R1-平均群	xxxx2560
22501	740	R1-平均群	xxxx2570
22503	591	R4-波动群	xxxx2590, xxxx5020
22504	717	R1-平均群	xxxx2600
22507	624	R3-循环群	xxxx2630
22509	719	R1-平均群	xxxx2650
22513	627	R3-循环群	xxxx2440
22514	666	R1-平均群	xxxx2690
22515	710	R4-波动群	xxxx2700
22516	715	R1-平均群	xxxx2710
22520	601	R3-循环群	xxxx2750
22521	715	R4-波动群	xxxx2760
22524	639	R3-循环群	xxxx2790
22531	775	R2-交易群	n/a
22540	659	R4-波动群	xxxx2950
22542	607	R3-循环群	xxxx2970
22543	634	R4-波动群	xxxx2980
22544	698	R1-平均群	xxxx2990
22545	715	R4-波动群	xxxx3000
22548	693	R4-波动群	xxxx3020
22550	758	R4-波动群	xxxx3040
22551	671	R1-平均群	xxxx3050
22552	672	R1-平均群	xxxx2460
22554	620	R3-循环群	xxxx3070
22557	698	R1-平均群	xxxx3100
22560	765	R4-波动群	xxxx3130
22561	724	R1-平均群	xxxx3140
22564	690	R1-平均群	xxxx3170
22565	684	R1-平均群	xxxx2470
22566	671	R1-平均群	xxxx3180
22568	649	R4-波动群	xxxx3200
22569	650	R1-平均群	xxxx3210
22570	679	R1-平均群	xxxx3220
22572	629	R3-循环群	xxxx3240
22573	733	R1-平均群	xxxx3250
22574	629	R1-平均群	xxxx3260

22575	616	R3-循环群	xxxx3270
22576	679	R1-平均群	xxxx3280
22577	704	R1-平均群	xxxx2480
22578	611	R4-波动群	xxxx2490
22579	647	R3-循环群	xxxx2500
22581	750	R4-波动群	xxxx3310
22582	647	R3-循环群	xxxx3320
22584	635	R3-循环群	xxxx3340
22585	715	R1-平均群	xxxx3350
22587	611	R3-循环群	xxxx3360
22588	705	R1-平均群	xxxx2520
22589	740	R1-平均群	xxxx2530
22592	672	R1-平均群	xxxx3380
22593	733	R1-平均群	xxxx3430
22595	647	R3-循环群	xxxx7990
22598	647	R3-循环群	xxxx3480
22599	626	R3-循环群	xxxx3490
22602	687	R1-平均群	xxxx3520
22603	742	R1-平均群	xxxx3530
22605	717	R1-平均群	xxxx3550
22606	705	R1-平均群	xxxx3560
22607	634	R3-循环群	xxxx3570
22608	685	R1-平均群	xxxx3580
22609	715	R1-平均群	xxxx3590
22610	715	R1-平均群	xxxx3600
22611	719	R1-平均群	xxxx3610
22612	766	R1-平均群	xxxx3620
22613	597	R3-循环群	xxxx3630
22615	715	R1-平均群	xxxx3650
22616	642	R1-平均群	xxxx3660
22617	724	R1-平均群	xxxx2550
22619	683	R1-平均群	xxxx3680
22621	741	R1-平均群	xxxx3700
22622	647	R3-循环群	xxxx3710
22623	731	R1-平均群	xxxx3720
22624	665	R1-平均群	xxxx3730, xxxx3670
22630	781	R2-交易群	xxxx3790
22631	679	R1-平均群	xxxx3800
22632	740	R1-平均群	xxxx3810
22633	724	R1-平均群	xxxx2560
22634	715	R1-平均群	xxxx3820
22635	671	R4-波动群	xxxx3830

22639	775	R2-交易群	xxxx3870
22640	613	R3-循环群	xxxx3880
22641	724	R1-平均群	xxxx3890
22642	633	R3-循环群	xxxx3900
22650	659	R1-平均群	xxxx3960
22651	743	R1-平均群	xxxx3970
22652	679	R1-平均群	xxxx3980
22654	702	R4-波动群	xxxx4000
22655	679	R1-平均群	xxxx4010
22656	742	R1-平均群	xxxx4020
22657	688	R1-平均群	xxxx4030
22659	611	R3-循环群	xxxx4050
22661	715	R1-平均群	xxxx4070
22662	620	R3-循环群	xxxx4080
22663	659	R1-平均群	xxxx4090
22664	684	R4-波动群	xxxx4100, xxx6470
22665	731	R1-平均群	xxxx4110
22666	740	R1-平均群	xxxx4120
22667	650	R1-平均群	xxxx2460
22668	647	R3-循环群	xxxx2470
22669	666	R1-平均群	xxxx4130
22670	715	R1-平均群	xxxx4140
22674	680	R1-平均群	xxxx4170
22675	755	R1-平均群	xxxx2480
22676	760	R1-平均群	xxxx2490
22677	733	R1-平均群	xxxx2500
22679	788	R2-交易群	xxxx2520
22680	705	R1-平均群	xxxx2530
22681	640	R3-循环群	xxxx2540
22682	690	R1-平均群	xxxx2550
22683	646	R3-循环群	xxxx2560
22684	645	R3-循环群	xxxx2570
22685	733	R1-平均群	xxxx2580
22686	680	R1-平均群	xxxx2590
22687	681	R1-平均群	xxxx2600
22688	695	R1-平均群	xxxx2610
22689	671	R1-平均群	xxxx2620, xxx8010
22690	684	R1-平均群	xxxx2630
22691	700	R1-平均群	xxxx2640
22695	729	R1-平均群	xxxx4180
22696	724	R1-平均群	xxxx2630
22698	698	R1-平均群	xxxx4200

22699	655	R1-平均群	xxxx2640
22700	697	R1-平均群	xxxx4210
22701	624	R1-平均群	xxxx4220
22702	592	R3-循环群	xxxx4230
22705	704	R1-平均群	xxxx4260, xxxx5670
22706	617	R3-循环群	xxxx1570
22707	751	R4-波动群	xxxx2650
22709	740	R1-平均群	xxxx4360
22710	629	R1-平均群	xxxx4370
22712	613	R4-波动群	xxxx4390
22713	679	R1-平均群	xxxx4400
22714	733	R1-平均群	xxxx4410
22715	750	R4-波动群	xxxx4420
22716	640	R1-平均群	xxxx4430
22718	694	R1-平均群	xxxx4450
22719	705	R1-平均群	xxxx4460
22721	715	R1-平均群	xxxx2670
22722	717	R1-平均群	xxxx2680
22724	715	R1-平均群	xxxx2700
22728	705	R1-平均群	xxxx2710
22729	657	R1-平均群	xxxx2720
22730	672	R1-平均群	xxxx2730
22731	698	R1-平均群	xxxx4510
22734	743	R1-平均群	xxxx4540
22735	706	R1-平均群	xxxx4550
22736	632	R1-平均群	xxxx4560
22737	646	R3-循环群	xxxx4570
22738	705	R1-平均群	xxxx4580
22739	705	R1-平均群	xxxx4590
22740	715	R1-平均群	xxxx2740
22742	715	R1-平均群	xxxx2760
22743	684	R1-平均群	xxxx2770
22746	704	R1-平均群	xxxx2800
22748	629	R3-循环群	xxxx2820
22749	740	R4-波动群	xxxx4600
22750	740	R1-平均群	xxxx2830
22752	766	R1-平均群	xxxx4610
22753	751	R4-波动群	xxxx4620
22759	775	R2-交易群	xxxx4680
22764	620	R3-循环群	xxxx4730
22765	676	R4-波动群	xxxx4740
22767	619	R4-波动群	xxxx4760

22772	679	R1-平均群	xxxx4810
22773	616	R3-循环群	xxxx4820
22775	671	R1-平均群	xxxx4840
22777	671	R1-平均群	xxxx4860
22780	698	R1-平均群	xxxx4890
22782	766	R1-平均群	xxxx4910
22783	583	R4-波动群	xxxx4920
22785	640	R3-循环群	xxxx4940
22786	642	R1-平均群	xxxx4950
22787	617	R3-循环群	xxxx4960
22788	614	R3-循环群	xxxx4970
22791	724	R1-平均群	xxxx5000
22792	758	R1-平均群	xxxx5010
22793	794	R2-交易群	xxxx5020
22795	719	R1-平均群	xxxx2850
22796	740	R1-平均群	xxxx5040
22800	724	R4-波动群	xxxx5080
22804	747	R1-平均群	xxxx5120
22807	693	R4-波动群	xxxx5150
22809	727	R1-平均群	xxxx5170
22812	715	R1-平均群	xxxx5200
22816	729	R1-平均群	xxxx5240
22817	757	R1-平均群	xxxx5290
22818	679	R1-平均群	xxxx5300
22819	623	R3-循环群	xxxx5310
22820	613	R1-平均群	xxxx2660
22821	751	R4-波动群	xxxx5320
22822	653	R1-平均群	xxxx5330
22823	676	R4-波动群	xxxx5340
22824	659	R1-平均群	xxxx5350
22825	647	R3-循环群	xxxx2860
22827	605	R3-循环群	xxxx5370
22829	724	R1-平均群	xxxx5390
22830	698	R1-平均群	xxxx5400
22832	665	R1-平均群	xxxx5420
22833	704	R1-平均群	xxxx2870
22836	613	R3-循环群	xxxx5450
22837	666	R1-平均群	xxxx5460
22838	613	R3-循环群	xxxx5470
22839	647	R3-循环群	xxxx5480
22840	704	R1-平均群	xxxx2880
22841	698	R1-平均群	xxxx5490

22842	626	R1-平均群	xxxx5500, xxx8280, xxx9450
22845	781	R2-交易群	xxxx5530
22856	671	R1-平均群	xxxx2900
22859	679	R1-平均群	xxxx5640
22861	750	R1-平均群	xxxx3130, xxx2670
22862	629	R3-循环群	xxxx2680
22864	801	R2-交易群	xxxx2690
22865	541	R4-波动群	xxxx5660
22867	707	R1-平均群	xxxx2940
22868	591	R4-波动群	xxxx5680
22871	647	R3-循环群	xxxx5710
22873	660	R4-波动群	xxxx5730
22875	680	R1-平均群	xxxx5750
22878	748	R1-平均群	xxxx8020
22879	705	R1-平均群	xxxx5790
22880	646	R3-循环群	xxxx5800
22881	627	R3-循环群	xxxx5810
22882	733	R1-平均群	xxxx5820
22883	781	R2-交易群	xxxx5830
22884	658	R1-平均群	xxxx5840
22888	814	R2-交易群	xxxx5870
22899	672	R1-平均群	xxxx5970
22900	647	R3-循环群	xxxx5980
22901	751	R4-波动群	xxxx5990
22902	735	R1-平均群	xxxx6000
22909	679	R1-平均群	xxxx6070, xxx9570
22910	740	R4-波动群	xxxx6080, xxx8000
22918	640	R1-平均群	xxxx6160
22919	707	R1-平均群	xxxx6170
22921	715	R1-平均群	xxxx2970
22924	664	R1-平均群	xxxx6200
22927	665	R1-平均群	xxxx6220
22928	696	R1-平均群	xxxx6230
22932	629	R1-平均群	xxxx6270
22933	751	R4-波动群	xxxx6280
22938	679	R1-平均群	xxxx6330
22939	632	R3-循环群	xxxx6340
22942	704	R1-平均群	xxxx6370
22943	704	R1-平均群	xxxx3000
22944	647	R3-循环群	xxxx6380
22955	704	R1-平均群	xxxx6510
22957	775	R2-交易群	xxxx4280

22961	647	R3-循环群	xxxx6570
22962	775	R2-交易群	n/a
22964	752	R1-平均群	xxxx6600
22965	717	R4-波动群	xxxx6610
22966	697	R1-平均群	xxxx6620
22967	740	R4-波动群	xxxx6630
22970	705	R1-平均群	xxxx6660
22972	619	R3-循环群	xxxx6680
22978	547	R4-波动群	xxxx6740
22980	659	R1-平均群	xxxx6760
22982	724	R1-平均群	xxxx6780
22983	750	R1-平均群	xxxx6790
22984	740	R1-平均群	xxxx6800
22985	788	R2-交易群	xxxx6810
22986	776	R1-平均群	xxxx6820
22987	647	R3-循环群	xxxx6830
22988	704	R1-平均群	xxxx6840
22990	751	R1-平均群	xxxx6860
22991	715	R1-平均群	xxxx6870
22992	605	R3-循环群	xxxx6880
22994	704	R1-平均群	xxxx6900
22995	689	R1-平均群	xxxx6910
22996	627	R3-循环群	xxxx6920
22997	750	R1-平均群	xxxx6930
22999	766	R1-平均群	xxxx6940
23000	704	R1-平均群	xxxx6950
23004	679	R1-平均群	xxxx3030
23005	649	R1-平均群	xxxx8290
23006	705	R1-平均群	xxxx7000
23007	679	R1-平均群	xxxx7010
23009	679	R1-平均群	xxxx3050
23010	605	R3-循环群	xxxx7100
23012	593	R4-波动群	xxxx7120
23022	675	R1-平均群	xxxx7150, xxxx1500
23023	634	R4-波动群	xxxx7160
23025	743	R1-平均群	xxxx7180
23026	627	R3-循环群	xxxx7190
23028	682	R1-平均群	xxxx7210
23029	647	R1-平均群	xxxx7220
23031	714	R1-平均群	xxxx7240
23032	705	R1-平均群	xxxx7250
23033	598	R3-循环群	xxxx7260

23034	751	R4-波动群	xxxx7270
23035	613	R3-循环群	xxxx7280
23037	733	R1-平均群	xxxx7300
23038	679	R1-平均群	xxxx7310
23047	742	R1-平均群	xxxx7400
23051	758	R4-波动群	xxxx7440
23053	741	R1-平均群	xxxx7460
23066	743	R4-波动群	xxxx7570
23067	671	R4-波动群	xxxx7580
23068	689	R4-波动群	xxxx7590
23069	657	R1-平均群	xxxx7600
23070	657	R1-平均群	xxxx7610
23071	700	R1-平均群	xxxx7620
23072	594	R4-波动群	xxxx7630
23074	657	R1-平均群	xxxx7640, xxx3550
23075	704	R1-平均群	xxxx7650
23077	698	R1-平均群	xxxx7670
23080	751	R4-波动群	xxxx7700
23083	620	R3-循环群	xxxx7730
23084	601	R3-循环群	xxxx7740
23087	729	R1-平均群	xxxx3160
23089	715	R1-平均群	xxxx3170
23093	683	R4-波动群	xxxx7800
23095	640	R3-循环群	xxxx7820
23096	587	R3-循环群	xxxx7830
23098	635	R3-循环群	xxxx7850
23099	628	R3-循环群	xxxx7860
23100	814	R2-交易群	xxxx7870
23101	750	R1-平均群	xxxx7880
23103	727	R1-平均群	xxxx3190
23104	561	R3-循环群	xxxx7900
23105	729	R1-平均群	xxxx7910
23108	679	R1-平均群	xxxx7940
23109	788	R2-交易群	xxxx7950
23110	750	R1-平均群	xxxx7960
23113	775	R2-交易群	xxxx7990
23114	671	R1-平均群	xxxx8000, xxx3120
23115	743	R1-平均群	xxxx8010
23116	774	R1-平均群	xxxx8020
23118	679	R1-平均群	xxxx3200
23119	679	R1-平均群	xxxx8040
23120	715	R1-平均群	xxxx3210

23121	704	R1-平均群	xxxx8050
23125	782	R1-平均群	xxxx8090
23129	774	R1-平均群	xxxx6790
23131	617	R3-循环群	xxxx3220
23132	597	R3-循环群	xxxx8150
23133	672	R1-平均群	xxxx8160
23135	705	R1-平均群	xxxx2710
23136	705	R1-平均群	xxxx2720
23137	646	R3-循环群	xxxx2730
23138	619	R4-波动群	xxxx8170
23140	662	R1-平均群	xxxx8190, xxxx3910, xxxx8340
23141	671	R1-平均群	xxxx8200
23142	766	R1-平均群	xxxx8210
23143	625	R1-平均群	xxxx8220, xxxx9010
23144	639	R1-平均群	xxxx8240, xxxx7330
23149	679	R1-平均群	xxxx8280
23150	704	R4-波动群	xxxx8290
23151	751	R4-波动群	xxxx8300
23152	679	R1-平均群	xxxx8310
23153	647	R3-循环群	xxxx8320
23154	666	R1-平均群	xxxx8330, xxxx4450
23158	666	R1-平均群	xxxx8370
23161	638	R3-循环群	xxxx8400
23162	655	R1-平均群	xxxx8410
23163	671	R1-平均群	xxxx8420
23164	647	R3-循环群	xxxx8430
23167	704	R1-平均群	xxxx8460
23168	647	R3-循环群	xxxx8470
23169	660	R4-波动群	xxxx8480
23170	715	R1-平均群	xxxx8490
23171	657	R1-平均群	xxxx8500
23179	733	R4-波动群	xxxx9790
23180	640	R3-循环群	xxxx8580
23181	603	R3-循环群	xxxx8590, xxxx7230
23182	775	R2-交易群	xxxx8600
23183	680	R4-波动群	xxxx3250
23184	814	R2-交易群	xxxx8610
23186	714	R4-波动群	xxxx8630
23191	647	R3-循环群	xxxx8680
23192	666	R1-平均群	xxxx8690
23193	647	R4-波动群	xxxx8700
23194	647	R3-循环群	xxxx8710

23195	679	R1-平均群	xxxx8720
23196	616	R3-循环群	xxxx8730
23197	647	R3-循环群	xxxx8740
23199	626	R3-循环群	xxxx8760
23200	647	R3-循环群	xxxx3260
23201	647	R3-循环群	xxxx8770
23202	647	R3-循环群	xxxx8780
23203	736	R1-平均群	xxxx8790
23205	647	R3-循环群	xxxx8810
23206	671	R1-平均群	xxxx8820
23207	657	R1-平均群	xxxx8830
23208	655	R1-平均群	xxxx8840
23210	638	R1-平均群	xxxx8870
23212	775	R2-交易群	n/a
23217	705	R1-平均群	xxxx2740
23218	647	R3-循环群	xxxx8930
23219	705	R1-平均群	xxxx2750
23220	665	R1-平均群	xxxx2760
23224	656	R1-平均群	xxxx3280
23226	673	R1-平均群	xxxx8970
23228	775	R2-交易群	xxxx8990
23229	724	R1-平均群	xxxx9000
23231	604	R1-平均群	xxxx9020
23232	647	R3-循环群	xxxx9030
23233	704	R1-平均群	xxxx9040
23234	623	R3-循环群	xxxx2780
23235	632	R1-平均群	xxxx9130
23236	704	R1-平均群	xxxx9140
23238	681	R1-平均群	xxxx2800
23239	626	R4-波动群	xxxx9210
23240	794	R2-交易群	xxxx9220
23241	680	R1-平均群	xxxx9230
23242	647	R3-循环群	xxxx9240
23243	735	R1-平均群	xxxx9250
23245	680	R1-平均群	xxxx9270
23246	715	R1-平均群	xxxx3300
23247	759	R1-平均群	xxxx9280
23248	647	R3-循环群	xxxx3310
23249	647	R3-循环群	xxxx9290
23250	766	R4-波动群	xxxx3320
23253	794	R2-交易群	xxxx9320
23254	681	R1-平均群	xxxx9330

23257	775	R2-交易群	xxxx3330
23258	750	R1-平均群	xxxx9360
23259	655	R1-平均群	xxxx3340
23260	655	R1-平均群	xxxx9370
23261	775	R2-交易群	xxxx9380
23264	690	R1-平均群	xxxx9410
23271	680	R1-平均群	xxxx9480
23273	724	R1-平均群	xxxx9500
23274	669	R4-波动群	xxxx9510
23276	641	R3-循环群	xxxx9530
23278	742	R1-平均群	xxxx9550
23279	647	R3-循环群	xxxx9560
23280	705	R1-平均群	xxxx9570
23282	706	R1-平均群	xxxx9590
23283	735	R1-平均群	xxxx9600
23284	766	R1-平均群	xxxx9610
23285	629	R3-循环群	xxxx9620
23287	647	R3-循环群	xxxx9640
23291	680	R1-平均群	xxxx9680
23292	715	R1-平均群	xxxx8930
23293	716	R1-平均群	xxxx9700
23295	690	R1-平均群	xxxx9720
23298	645	R1-平均群	xxxx9750
23300	679	R1-平均群	xxxx9770
23301	679	R1-平均群	xxxx9780
23302	614	R3-循环群	xxxx9790
23304	794	R2-交易群	xxxx9810
23308	742	R1-平均群	xxxx9850
23316	648	R1-平均群	xxxx9930
23317	655	R1-平均群	xxxx9940
23318	647	R3-循环群	xxxx9950
23319	604	R3-循环群	xxxx9960, xxxx0190
23321	740	R1-平均群	xxxx8920
23324	704	R1-平均群	xxxx0010
23327	724	R1-平均群	xxxx0040
23328	687	R1-平均群	xxxx0050
23329	693	R1-平均群	xxxx0060
23331	724	R1-平均群	xxxx0080
23332	685	R1-平均群	xxxx2810, xxxx4540
23333	704	R1-平均群	xxxx0090
23335	643	R1-平均群	xxxx0110
23336	618	R3-循环群	xxxx0120

23338	602	R3-循环群	xxxx3350
23345	655	R1-平均群	xxxx0200
23346	716	R4-波动群	xxxx0210
23347	724	R1-平均群	xxxx0220
23352	704	R1-平均群	xxxx0270
23353	759	R1-平均群	xxxx0280
23354	645	R1-平均群	xxxx0290
23357	731	R1-平均群	xxxx0310
23360	647	R3-循环群	xxxx0340
23361	666	R1-平均群	xxxx0350
23363	607	R3-循环群	xxxx0370
23366	647	R3-循环群	xxxx0400
23368	698	R4-波动群	xxxx3370
23369	579	R4-波动群	xxxx0420
23370	752	R4-波动群	xxxx0430
23371	686	R4-波动群	xxxx0440, xxx9060
23372	704	R1-平均群	xxxx0450
23373	654	R1-平均群	xxxx3380
23374	603	R3-循环群	xxxx0460
23375	697	R1-平均群	xxxx0470
23378	752	R4-波动群	xxxx0500, xxx6080
23379	705	R1-平均群	xxxx0020
23380	682	R1-平均群	xxxx0520
23381	731	R1-平均群	xxxx0530
23382	743	R1-平均群	xxxx0540
23385	733	R1-平均群	xxxx0570
23386	751	R4-波动群	xxxx0580
23387	680	R1-平均群	xxxx0590
23388	724	R4-波动群	xxxx0600
23390	715	R1-平均群	xxxx3390
23391	758	R1-平均群	xxxx0620
23392	679	R4-波动群	xxxx0630
23393	733	R1-平均群	xxxx0640, xxx1860
23394	740	R1-平均群	xxxx0650
23395	690	R1-平均群	xxxx0660
23396	717	R1-平均群	xxxx0670
23397	717	R1-平均群	xxxx0680, xxx8670
23398	782	R1-平均群	xxxx0690
23399	647	R3-循环群	xxxx0700
23400	647	R3-循环群	xxxx0710
23401	638	R3-循环群	xxxx0720
23402	733	R1-平均群	xxxx0730

23403	750	R4-波动群	xxxx0740
23404	681	R1-平均群	xxxx0750, xxx0580
23405	788	R2-交易群	xxxx0760
23406	814	R2-交易群	xxxx0770
23407	647	R3-循环群	xxxx0780
23408	788	R2-交易群	xxxx0790
23409	680	R1-平均群	xxxx0800
23410	706	R1-平均群	xxxx3400
23415	671	R1-平均群	xxxx0840
23417	647	R3-循环群	xxxx0020, xxx2820
23418	679	R1-平均群	xxxx2830, xxx6290
23419	666	R1-平均群	xxxx2840, xxx6990
23420	680	R1-平均群	xxxx2850
23421	635	R3-循环群	xxxx2860
23423	671	R1-平均群	xxxx3430
23424	649	R1-平均群	xxxx3440
23427	624	R4-波动群	xxxx0900
23430	627	R3-循环群	xxxx0930, xxx5520
23431	547	R4-波动群	xxxx0940
23432	672	R1-平均群	xxxx0950
23434	719	R1-平均群	xxxx0960
23435	790	R1-平均群	xxxx0970
23436	814	R2-交易群	xxxx0980
23437	798	R2-交易群	xxxx0990
23439	579	R4-波动群	xxxx1010
23440	724	R1-平均群	xxxx1020
23442	705	R1-平均群	xxxx1040
23443	715	R1-平均群	xxxx1050
23444	733	R1-平均群	xxxx1060
23445	649	R4-波动群	xxxx1070
23446	647	R4-波动群	xxxx1080
23449	645	R3-循环群	xxxx1110
23451	610	R1-平均群	xxxx1130
23455	728	R4-波动群	xxxx1170
23456	705	R1-平均群	xxxx1180, xxx9400
23457	751	R4-波动群	xxxx1190
23458	655	R1-平均群	xxxx1200
23459	704	R1-平均群	xxxx3480
23460	580	R4-波动群	xxxx1210
23463	722	R1-平均群	xxxx1230
23471	694	R1-平均群	xxxx1300
23472	704	R1-平均群	xxxx1310

23473	684	R1-平均群	xxxx1320
23474	643	R1-平均群	xxxx6800
23476	697	R1-平均群	xxxx1350
23477	673	R1-平均群	xxxx1360
23478	687	R1-平均群	xxxx1370
23479	646	R1-平均群	xxxx1380
23480	736	R1-平均群	xxxx1390
23481	655	R1-平均群	xxxx1400
23482	724	R1-平均群	xxxx1410
23484	737	R4-波动群	xxxx1430
23486	632	R1-平均群	xxxx1450
23488	611	R3-循环群	xxxx1470
23489	679	R1-平均群	xxxx1480
23490	751	R4-波动群	xxxx1490
23491	705	R1-平均群	xxxx1500
23495	679	R1-平均群	xxxx3520
23496	715	R1-平均群	xxxx3530
23498	784	R2-交易群	xxxx1550
23501	684	R1-平均群	xxxx1580
23505	679	R1-平均群	xxxx1610
23509	680	R1-平均群	xxxx1650
23510	717	R1-平均群	xxxx1660
23512	743	R1-平均群	xxxx1680
23521	633	R4-波动群	xxxx1770
23525	608	R3-循环群	xxxx1810
23526	701	R4-波动群	xxxx1820
23528	814	R2-交易群	xxxx1840
23529	731	R4-波动群	xxxx3550
23534	736	R1-平均群	xxxx1890
23535	794	R2-交易群	xxxx1900
23536	751	R4-波动群	xxxx1910
23537	781	R2-交易群	xxxx1920
23538	719	R1-平均群	xxxx1930
23541	715	R1-平均群	xxxx1960
23543	649	R1-平均群	xxxx3560
23544	623	R3-循环群	xxxx1980
23550	640	R1-平均群	xxxx2040
23555	759	R1-平均群	xxxx2090
23563	603	R4-波动群	xxxx2160
23565	655	R1-平均群	xxxx3580
23566	629	R3-循环群	xxxx2890
23568	671	R1-平均群	xxxx2180

23569	750	R1-平均群	xxxx1120
23574	617	R3-循环群	xxxx2220
23580	679	R1-平均群	xxxx3630
23581	740	R1-平均群	xxxx3640
23585	647	R3-循环群	xxxx2910
23586	660	R1-平均群	xxxx3650
23588	647	R3-循环群	xxxx2920
23589	647	R3-循环群	xxxx2930
23591	607	R3-循环群	xxxx2310
23592	814	R2-交易群	xxxx2320
23595	704	R1-平均群	xxxx2340
23596	759	R1-平均群	xxxx2350
23599	647	R3-循环群	xxxx2370
23609	655	R1-平均群	xxxx3690
23612	619	R1-平均群	xxxx2490
23614	775	R2-交易群	xxxx2500
23616	647	R3-循环群	xxxx3720
23620	596	R4-波动群	xxxx3750, xxx9180
23621	641	R3-循环群	xxxx2520
23624	611	R3-循环群	xxxx2550
23630	758	R4-波动群	xxxx2590
23633	611	R3-循环群	xxxx2620
23634	635	R1-平均群	xxxx2630
23636	604	R1-平均群	xxxx2650
23637	699	R1-平均群	xxxx2660, xxx9380
23641	647	R3-循环群	xxxx2700
23643	724	R1-平均群	xxxx2720
23644	679	R1-平均群	xxxx2730
23646	590	R4-波动群	xxxx2750, xxx8740
23647	682	R1-平均群	xxxx2760
23648	715	R1-平均群	xxxx2770
23649	768	R1-平均群	xxxx2780
23651	704	R1-平均群	xxxx2800
23654	724	R4-波动群	xxxx2830
23655	647	R3-循环群	xxxx2840
23657	724	R1-平均群	xxxx2860
23663	715	R1-平均群	xxxx2920
23665	717	R4-波动群	xxxx2940
23672	706	R1-平均群	xxxx3010
23673	687	R4-波动群	xxxx3020
23674	708	R1-平均群	xxxx3030
23679	611	R1-平均群	xxxx3080

23680	647	R3-循环群	xxxx3090
23683	611	R3-循环群	xxxx3120
23684	647	R3-循环群	xxxx3130
23687	775	R2-交易群	xxxx3160
23691	719	R1-平均群	xxxx3190
23692	666	R1-平均群	xxxx3200
23694	647	R3-循环群	xxxx8120
23695	614	R3-循环群	xxxx3230
23696	671	R1-平均群	xxxx3240
23697	628	R1-平均群	xxxx3250
23698	782	R4-波动群	xxxx3260
23699	680	R1-平均群	xxxx3270
23703	629	R3-循环群	xxxx3310
23712	781	R2-交易群	xxxx3400
23713	680	R1-平均群	xxxx3410
23716	645	R1-平均群	xxxx3430
23718	766	R1-平均群	xxxx3450
23719	635	R4-波动群	xxxx3460
23722	781	R2-交易群	xxxx3820
23725	751	R4-波动群	xxxx3480
23727	655	R1-平均群	xxxx3500, xxxx4490
23729	743	R1-平均群	xxxx3520
23735	715	R1-平均群	xxxx3580
23737	647	R4-波动群	xxxx0970
23738	603	R3-循环群	xxxx3610
23741	794	R2-交易群	xxxx3690
23742	704	R1-平均群	xxxx3700, xxxx6930
23743	671	R1-平均群	xxxx3710
23746	647	R3-循环群	xxxx3740
23747	666	R1-平均群	xxxx3750
23748	679	R1-平均群	xxxx3760
23750	679	R1-平均群	xxxx3780
23751	705	R1-平均群	xxxx3790
23752	666	R1-平均群	xxxx3800
23755	679	R1-平均群	xxxx3850
23756	679	R1-平均群	xxxx3820
23760	652	R1-平均群	xxxx3850
23764	704	R1-平均群	xxxx3890
23765	680	R1-平均群	xxxx3900
23769	759	R1-平均群	xxxx3950
23771	597	R3-循环群	xxxx3970, xxxx4460
23772	684	R1-平均群	xxxx3880

23774	696	R1-平均群	xxxx3990
23775	621	R3-循环群	xxxx4000
23777	645	R3-循环群	xxxx3890
23779	698	R1-平均群	xxxx4020
23781	697	R1-平均群	xxxx4040
23782	731	R1-平均群	xxxx4050
23783	649	R1-平均群	xxxx4060
23785	666	R1-平均群	xxxx4070
23787	646	R4-波动群	xxxx4090
23788	685	R1-平均群	xxxx4100
23789	680	R1-平均群	xxxx4110
23790	779	R1-平均群	xxxx4120
23792	725	R1-平均群	xxxx4140
23794	655	R1-平均群	xxxx4160
23797	681	R1-平均群	xxxx4190
23799	704	R1-平均群	xxxx4210
23801	774	R1-平均群	xxxx4230
23802	759	R1-平均群	xxxx4240
23804	679	R1-平均群	xxxx3910
23805	672	R1-平均群	xxxx4300
23806	647	R3-循环群	xxxx4310
23810	814	R2-交易群	xxxx4340
23814	647	R3-循环群	xxxx4380
23817	704	R1-平均群	xxxx4410
23822	659	R1-平均群	xxxx4460
23824	724	R1-平均群	xxxx4480
23825	644	R1-平均群	xxxx4490
23826	781	R2-交易群	xxxx4500
23827	715	R1-平均群	xxxx4510
23828	598	R3-循环群	xxxx4520
23830	775	R2-交易群	xxxx4540
23831	704	R1-平均群	xxxx4550
23832	681	R1-平均群	xxxx4560
23835	679	R1-平均群	xxxx4580
23836	698	R1-平均群	xxxx4590
23837	679	R1-平均群	xxxx4600
23839	647	R3-循环群	xxxx3950, xxxx1810
23840	647	R3-循环群	xxxx4610
23841	814	R2-交易群	xxxx8090, xxxx9360
23842	747	R4-波动群	xxxx3960
23843	680	R1-平均群	xxxx3970
23844	647	R3-循环群	xxxx8000

23846	705	R1-平均群	xxxx4670
23850	646	R3-循环群	xxxx4710
23851	679	R1-平均群	xxxx4720
23852	742	R1-平均群	xxxx4730
23853	690	R1-平均群	xxxx4740
23854	657	R1-平均群	xxxx4750
23855	679	R1-平均群	xxxx3980
23856	603	R3-循环群	xxxx3990
23860	715	R1-平均群	xxxx4780
23863	752	R1-平均群	xxxx4020
23868	775	R2-交易群	xxxx4030
23871	729	R1-平均群	xxxx4860
23873	611	R3-循环群	xxxx4880
23876	704	R1-平均群	xxxx4910
23877	758	R4-波动群	xxxx4920
23879	705	R4-波动群	xxxx4940
23885	698	R1-平均群	xxxx4990
23888	690	R1-平均群	xxxx5010
23889	602	R4-波动群	xxxx5020
23894	788	R2-交易群	xxxx5060
23899	671	R1-平均群	xxxx5110
23904	750	R1-平均群	xxxx4070
23909	708	R1-平均群	xxxx5190
23912	704	R1-平均群	xxxx5220
23916	618	R3-循环群	xxxx5260
23920	680	R1-平均群	xxxx5290
23922	788	R2-交易群	xxxx5310
23925	719	R1-平均群	xxxx5340
23932	705	R1-平均群	xxxx5410
23934	647	R3-循环群	xxxx5420
23937	666	R1-平均群	xxxx5450
23938	740	R4-波动群	xxxx5460
23939	715	R1-平均群	xxxx5470
23941	665	R1-平均群	xxxx5490
23942	679	R1-平均群	xxxx5500
23943	715	R1-平均群	xxxx5510
23944	690	R1-平均群	xxxx5520
23945	708	R1-平均群	xxxx5530
23946	679	R1-平均群	xxxx5540
23948	679	R1-平均群	xxxx5560
23954	671	R1-平均群	xxxx5620, xxxx1340
23955	704	R1-平均群	xxxx5630

23960	672	R1-平均群	xxxx5670
23964	733	R1-平均群	xxxx5710
23965	651	R1-平均群	xxxx4280, xxxx5720
23968	662	R1-平均群	xxxx5750
23970	671	R1-平均群	xxxx5770
23972	715	R1-平均群	xxxx5790
23974	715	R1-平均群	xxxx5810
23976	727	R1-平均群	xxxx5830
23981	635	R3-循环群	xxxx5880
23988	608	R3-循环群	xxxx5930
23991	634	R4-波动群	xxxx5960
23992	706	R1-平均群	xxxx5970
23993	715	R1-平均群	xxxx5980
23994	684	R1-平均群	xxxx2960
23995	750	R1-平均群	xxxx5990
23999	647	R3-循环群	xxxx6030
24000	758	R1-平均群	xxxx6040
24005	705	R1-平均群	xxxx4150
24006	731	R4-波动群	xxxx6080
24007	680	R1-平均群	xxxx6090
24008	685	R1-平均群	xxxx6100
24012	775	R2-交易群	xxxx6140
24016	704	R1-平均群	xxxx6180
24018	611	R3-循环群	xxxx2970
24019	715	R1-平均群	xxxx6200
24026	715	R1-平均群	xxxx6250
24028	716	R4-波动群	xxxx8910
24029	733	R1-平均群	xxxx6280
24030	715	R1-平均群	xxxx4180
24032	758	R4-波动群	xxxx6290, xxxx2550
24036	781	R2-交易群	xxxx6330
24037	704	R1-平均群	xxxx6340
24038	751	R4-波动群	xxxx6350
24041	774	R4-波动群	xxxx0880
24042	656	R1-平均群	xxxx6390, xxxx5100
24044	705	R1-平均群	xxxx6410
24045	775	R2-交易群	xxxx6420
24046	647	R3-循环群	xxxx6430
24047	611	R3-循环群	xxxx0530
24049	610	R1-平均群	xxxx6500
24050	704	R4-波动群	xxxx6510
24056	719	R1-平均群	xxxx6570

24058	680	R1-平均群	xxxx6590
24060	660	R1-平均群	xxxx6610
24064	704	R1-平均群	xxxx6650
24073	629	R3-循环群	xxxx6740
24074	708	R1-平均群	xxxx6750
24077	706	R1-平均群	xxxx8100
24080	683	R4-波动群	xxxx4230
24082	705	R1-平均群	xxxx4250
24083	715	R1-平均群	xxxx4260
24084	705	R1-平均群	xxxx4270
24085	704	R4-波动群	xxxx4280
24087	731	R1-平均群	xxxx4300
24088	679	R1-平均群	xxxx4310
24089	600	R1-平均群	xxxx4320
24090	650	R1-平均群	xxxx4330
24091	715	R1-平均群	xxxx4340
24093	666	R1-平均群	xxxx4360
24094	735	R1-平均群	xxxx4370
24095	564	R4-波动群	xxxx6810
24098	610	R1-平均群	xxxx6840
24100	685	R1-平均群	xxxx6860
24101	697	R1-平均群	xxxx6870
24102	639	R3-循环群	xxxx6880
24103	598	R3-循环群	xxxx6890
24105	705	R1-平均群	xxxx6910
24106	698	R1-平均群	xxxx6920
24107	715	R1-平均群	xxxx6930
24108	601	R3-循环群	xxxx6940
24110	612	R4-波动群	xxxx6950
24114	643	R1-平均群	xxxx6990
24116	641	R3-循环群	xxxx7010, xxxx4640
24118	715	R1-平均群	xxxx7030
24119	757	R1-平均群	xxxx7040
24128	790	R1-平均群	xxxx7110
24129	742	R1-平均群	xxxx7120
24131	643	R1-平均群	xxxx7140
24132	672	R1-平均群	xxxx7150
24135	704	R4-波动群	xxxx7180, xxxx5000
24136	605	R3-循环群	xxxx7190
24139	665	R1-平均群	xxxx7230, xxxx4770
24145	627	R3-循环群	xxxx7290
24147	626	R3-循环群	xxxx4420

24148	724	R1-平均群	xxxx7310
24150	666	R1-平均群	xxxx4430
24153	751	R4-波动群	xxxx7330
24166	679	R1-平均群	xxxx7460
24170	766	R1-平均群	xxxx7500
24178	716	R1-平均群	xxxx7580
24180	679	R1-平均群	xxxx7600
24183	742	R1-平均群	xxxx7630
24185	698	R1-平均群	xxxx4460
24187	729	R1-平均群	xxxx7660
24189	794	R2-交易群	xxxx7680
24190	666	R1-平均群	xxxx7690
24198	705	R1-平均群	xxxx7770
24199	758	R4-波动群	xxxx7780
24200	620	R3-循环群	xxxx2500, xxxx7790
24201	633	R1-平均群	xxxx7800
24203	705	R1-平均群	xxxx7820
24206	654	R1-平均群	xxxx7850
24207	622	R3-循环群	xxxx7860
24208	610	R1-平均群	xxxx4470
24210	647	R1-平均群	xxxx7870
24211	650	R1-平均群	xxxx4490
24212	649	R1-平均群	xxxx4500
24213	750	R1-平均群	xxxx4510
24214	751	R4-波动群	xxxx7880
24215	731	R1-平均群	xxxx4520
24217	567	R3-循环群	xxxx4540
24219	666	R1-平均群	xxxx4560
24221	733	R1-平均群	xxxx4580
24222	579	R4-波动群	xxxx4590
24223	666	R1-平均群	xxxx4600
24224	682	R1-平均群	xxxx4610
24227	567	R3-循环群	xxxx4630
24231	666	R1-平均群	xxxx0370
24232	628	R1-平均群	xxxx7900
24236	715	R1-平均群	xxxx4700
24237	814	R2-交易群	xxxx4710
24240	647	R3-循环群	xxxx7920
24241	647	R3-循环群	xxxx7930
24242	704	R1-平均群	xxxx4370
24243	776	R1-平均群	xxxx8900
24244	647	R3-循环群	xxxx8030

24245	715	R1-平均群	xxxx2990
24246	704	R1-平均群	xxxx8620
24247	743	R4-波动群	xxxx7960
24249	671	R1-平均群	xxxx7980
24250	704	R1-平均群	xxxx7990
24251	614	R3-循环群	xxxx8000
24252	671	R1-平均群	xxxx8010
24253	675	R1-平均群	xxxx8020
24254	684	R1-平均群	xxxx8030
24256	657	R1-平均群	xxxx8040
24258	647	R3-循环群	xxxx4750
24259	679	R1-平均群	xxxx8060
24260	743	R1-平均群	xxxx8070
24263	648	R1-平均群	xxxx8190, xxxx5170
24266	623	R3-循环群	xxxx4770
24268	681	R1-平均群	xxxx8130
24269	679	R1-平均群	xxxx4780
24270	655	R1-平均群	xxxx4790
24271	698	R1-平均群	xxxx8140
24272	659	R1-平均群	xxxx4800
24274	679	R1-平均群	xxxx4810
24275	640	R3-循环群	xxxx8160
24276	606	R3-循环群	xxxx4820
24277	704	R1-平均群	xxxx4830
24278	679	R1-平均群	xxxx4840
24281	647	R3-循环群	xxxx8300
24282	766	R1-平均群	xxxx8310
24286	709	R4-波动群	xxxx8340
24287	626	R3-循环群	xxxx8350
24289	679	R1-平均群	xxxx8370
24291	702	R1-平均群	xxxx8390
24296	750	R4-波动群	xxxx8440
24298	649	R4-波动群	xxxx8460
24299	743	R4-波动群	xxxx8470
24301	740	R1-平均群	xxxx4870
24303	766	R1-平均群	xxxx8500
24307	727	R1-平均群	xxxx8540, xxxx6630
24308	754	R1-平均群	xxxx8550
24309	724	R1-平均群	xxxx8560
24311	585	R4-波动群	xxxx8580
24312	781	R2-交易群	xxxx8590
24314	635	R4-波动群	xxxx8610, xxxx0200

24317	659	R1-平均群	xxxx8640
24319	619	R1-平均群	xxxx8660
24320	716	R1-平均群	xxxx8670
24321	731	R1-平均群	xxxx8680
24322	649	R1-平均群	xxxx8690
24327	685	R1-平均群	xxxx8740
24331	647	R3-循环群	xxxx8780
24335	733	R1-平均群	xxxx8820
24336	729	R1-平均群	xxxx8830
24338	679	R1-平均群	xxxx8850
24339	647	R3-循环群	xxxx8860
24340	698	R1-平均群	xxxx8870
24341	754	R1-平均群	xxxx8880
24342	698	R1-平均群	xxxx8890
24343	717	R1-平均群	xxxx8900
24344	680	R1-平均群	xxxx8930
24346	605	R3-循环群	xxxx8950
24347	698	R1-平均群	xxxx8960
24348	684	R4-波动群	xxxx8970
24349	567	R3-循环群	xxxx8980
24350	601	R3-循环群	xxxx8990
24351	647	R3-循环群	xxxx9000
24352	742	R1-平均群	xxxx9010, xxx5620
24359	698	R1-平均群	xxxx9080
24363	647	R3-循环群	xxxx9120
24371	622	R3-循环群	xxxx9180
24378	672	R1-平均群	xxxx9250
24382	613	R3-循环群	xxxx9290
24384	686	R1-平均群	xxxx9310
24387	653	R1-平均群	xxxx9340
24394	747	R4-波动群	xxxx9410
24395	750	R1-平均群	xxxx9420
24396	710	R4-波动群	xxxx9430
24399	684	R1-平均群	xxxx9460
24400	611	R3-循环群	xxxx9470
24404	719	R1-平均群	xxxx9510
24412	684	R1-平均群	xxxx3690
24417	724	R1-平均群	xxxx9640
24419	666	R1-平均群	xxxx9660
24432	679	R1-平均群	xxxx0000
24461	750	R4-波动群	xxxx0080
24483	686	R1-平均群	xxxx0300

24485	625	R4-波动群	xxxx0320
24486	781	R2-交易群	xxxx0330
24489	761	R1-平均群	xxxx0360
24490	711	R4-波动群	xxxx0370
24492	775	R2-交易群	xxxx0390
24498	790	R2-交易群	xxxx0450
24505	639	R1-平均群	xxxx0510
24506	704	R1-平均群	xxxx0540
24510	765	R4-波动群	xxxx0580
24512	615	R3-循环群	xxxx0600
24515	647	R3-循环群	xxxx0630
24516	666	R1-平均群	xxxx0640
24517	715	R1-平均群	xxxx0650
24518	635	R4-波动群	xxxx4920
24534	685	R1-平均群	xxxx0710
24535	788	R2-交易群	xxxx0720
24537	743	R1-平均群	xxxx0740
24538	766	R1-平均群	xxxx0750
24540	715	R4-波动群	xxxx0770
24541	617	R4-波动群	xxxx5050, xxx9600
24542	724	R1-平均群	xxxx5060
24548	801	R2-交易群	xxxx0830
24549	693	R4-波动群	xxxx5110
24553	647	R3-循环群	xxxx5130
24554	768	R1-平均群	xxxx5160
24555	664	R1-平均群	xxxx0910
24556	615	R3-循环群	xxxx0920
24557	611	R3-循环群	xxxx0930
24559	629	R3-循环群	xxxx0950
24562	624	R3-循环群	xxxx1010
24570	671	R1-平均群	xxxx1090
24572	578	R1-平均群	xxxx5170
24573	680	R1-平均群	xxxx1110
24574	759	R1-平均群	xxxx1120
24575	579	R4-波动群	xxxx1130
24577	647	R1-平均群	xxxx1150
24578	617	R4-波动群	xxxx1160
24581	693	R1-平均群	xxxx1190
24583	647	R3-循环群	xxxx1210
24592	569	R4-波动群	xxxx1300
24598	581	R3-循环群	xxxx1360
24601	806	R2-交易群	xxxx1390

24602	716	R1-平均群	xxxx1400
24604	704	R4-波动群	xxxx1420
24606	715	R1-平均群	xxxx1440
24609	616	R3-循环群	xxxx1470
24610	624	R3-循环群	xxxx1480
24611	626	R3-循环群	xxxx1490
24612	655	R1-平均群	xxxx1500
24613	667	R1-平均群	xxxx1510
24614	676	R1-平均群	xxxx1520
24615	704	R1-平均群	xxxx1530
24616	655	R1-平均群	xxxx1540
24621	666	R1-平均群	xxxx1590
24622	715	R1-平均群	xxxx1600
24630	814	R2-交易群	xxxx1670
24632	621	R1-平均群	xxxx1690
24633	637	R1-平均群	xxxx1700
24634	590	R1-平均群	xxxx1710, xxxx2530
24635	747	R1-平均群	xxxx1720
24636	694	R1-平均群	xxxx5190
24640	666	R1-平均群	xxxx1760
24641	684	R4-波动群	xxxx1770
24643	699	R4-波动群	xxxx1790
24645	672	R1-平均群	xxxx1810
24646	719	R1-平均群	xxxx1820
24647	679	R1-平均群	xxxx1830
24649	715	R1-平均群	xxxx1850
24650	635	R3-循环群	xxxx1860
24651	655	R1-平均群	xxxx1870
24653	649	R1-平均群	xxxx1890
24654	731	R1-平均群	xxxx1900
24657	641	R3-循环群	xxxx1930, xxxx8650
24659	719	R1-平均群	xxxx1950
24660	679	R1-平均群	xxxx1960
24661	682	R1-平均群	xxxx1970
24662	679	R1-平均群	xxxx1980
24663	758	R1-平均群	xxxx1990, xxxx8370, xxxx6420
24664	656	R1-平均群	xxxx2000
24665	647	R3-循环群	xxxx2010
24666	705	R1-平均群	xxxx2020
24667	776	R1-平均群	xxxx2030
24668	724	R1-平均群	xxxx2040
24669	732	R4-波动群	xxxx2050

24670	706	R4-波动群	xxxx2060
24671	647	R3-循环群	xxxx2070
24672	684	R1-平均群	xxxx2080
24673	659	R1-平均群	xxxx5200
24674	635	R3-循环群	xxxx5210
24675	647	R3-循环群	xxxx2090
24676	647	R3-循环群	xxxx5220
24677	758	R1-平均群	xxxx2100
24678	594	R3-循环群	xxxx2110
24679	704	R1-平均群	xxxx2120
24680	630	R1-平均群	xxxx5230
24683	675	R1-平均群	xxxx2140
24684	617	R3-循环群	xxxx2150
24685	611	R3-循环群	xxxx2160
24686	610	R1-平均群	xxxx2170
24687	690	R1-平均群	xxxx2180
24692	666	R1-平均群	xxxx2230
24693	666	R1-平均群	xxxx2240
24695	633	R3-循环群	xxxx2260
24696	743	R1-平均群	xxxx2270
24697	705	R1-平均群	xxxx2280
24699	611	R3-循环群	xxxx3050
24700	773	R4-波动群	xxxx2320
24701	613	R3-循环群	xxxx2330
24702	715	R1-平均群	xxxx2340
24705	722	R1-平均群	xxxx2360
24710	647	R3-循环群	xxxx2410
24712	704	R1-平均群	xxxx2430
24713	635	R4-波动群	xxxx2440
24718	610	R3-循环群	xxxx2490
24720	743	R1-平均群	xxxx2510
24722	731	R1-平均群	xxxx2530
24733	671	R1-平均群	xxxx2640
24740	706	R1-平均群	xxxx2710
24747	681	R1-平均群	xxxx2780
24748	705	R1-平均群	xxxx2790, xxxx4200
24751	666	R1-平均群	xxxx2820
24753	779	R1-平均群	xxxx3070
24754	681	R1-平均群	xxxx2840
24755	716	R1-平均群	xxxx2850
24756	636	R4-波动群	xxxx2860
24758	680	R1-平均群	xxxx2880

24762	647	R3-循环群	xxxx2920
24764	690	R1-平均群	xxxx2940
24767	635	R1-平均群	xxxx2970
24768	747	R4-波动群	xxxx2980
24770	662	R1-平均群	xxxx3000
24772	725	R1-平均群	xxxx3010
24773	647	R3-循环群	xxxx3020
24774	704	R1-平均群	xxxx3030
24776	628	R4-波动群	xxxx3050
24782	704	R1-平均群	xxxx3110
24783	747	R1-平均群	xxxx3120
24784	715	R1-平均群	xxxx3130
24785	715	R1-平均群	xxxx5280
24786	705	R1-平均群	xxxx5290
24787	647	R3-循环群	xxxx5300
24791	724	R1-平均群	xxxx3170
24793	715	R1-平均群	xxxx3190
24795	637	R1-平均群	xxxx3210
24796	608	R1-平均群	xxxx3220
24797	724	R1-平均群	xxxx3230
24798	704	R1-平均群	xxxx3240
24802	698	R1-平均群	xxxx5320
24806	717	R1-平均群	xxxx3300
24807	707	R1-平均群	xxxx3310
24808	705	R1-平均群	xxxx3320
24809	657	R1-平均群	xxxx3330
24810	600	R3-循环群	xxxx3340
24811	705	R1-平均群	xxxx3350
24813	620	R3-循环群	xxxx3370
24814	666	R1-平均群	xxxx5330
24815	640	R3-循环群	xxxx5340
24820	747	R1-平均群	xxxx3420
24822	705	R1-平均群	xxxx3430
24823	768	R1-平均群	xxxx5360
24825	679	R1-平均群	xxxx3450
24827	768	R1-平均群	xxxx3470
24828	646	R1-平均群	xxxx3480
24830	653	R1-平均群	xxxx3500
24831	794	R2-交易群	xxxx3510
24832	706	R1-平均群	xxxx3520
24833	704	R1-平均群	xxxx3540
24834	657	R1-平均群	xxxx3550

24835	647	R3-循环群	xxxx3560
24836	739	R1-平均群	xxxx5370
24837	735	R4-波动群	xxxx3570
24843	585	R3-循环群	xxxx3630
24850	690	R1-平均群	xxxx3700
24851	657	R1-平均群	xxxx3710
24852	742	R1-平均群	xxxx3720
24854	705	R1-平均群	xxxx3740
24855	704	R1-平均群	xxxx3750
24856	651	R1-平均群	xxxx3760
24858	692	R1-平均群	xxxx3780
24859	642	R1-平均群	xxxx3790
24860	647	R3-循环群	xxxx3800
24862	704	R1-平均群	xxxx3820
24865	773	R1-平均群	xxxx3850
24866	610	R1-平均群	xxxx3860
24874	715	R1-平均群	xxxx3930, xxxx7000
24877	657	R1-平均群	xxxx3960
24878	740	R4-波动群	xxxx3970, xxxx1990
24881	667	R4-波动群	xxxx4000
24883	733	R1-平均群	xxxx4020
24886	647	R3-循环群	xxxx5390
24895	781	R2-交易群	xxxx4130
24901	680	R1-平均群	xxxx4190
24903	589	R4-波动群	xxxx4210
24912	684	R1-平均群	xxxx4300
24914	776	R1-平均群	xxxx4320
24915	724	R1-平均群	xxxx4330
24916	768	R1-平均群	xxxx4340
24917	576	R3-循环群	xxxx4350
24919	731	R1-平均群	xxxx4390
24920	630	R1-平均群	xxxx4400
24921	724	R1-平均群	xxxx5400
24926	698	R1-平均群	xxxx4440
24927	698	R1-平均群	xxxx4450
24928	639	R1-平均群	xxxx4460
24930	715	R1-平均群	xxxx4480
24932	708	R1-平均群	xxxx4500
24936	628	R1-平均群	xxxx4540
24938	781	R1-平均群	xxxx4560
24939	647	R3-循环群	xxxx4570
24941	649	R4-波动群	xxxx4590

24943	679	R1-平均群	xxxx4610
24951	655	R1-平均群	xxxx4690
24956	608	R3-循环群	xxxx4730
24958	730	R4-波动群	xxxx4750
24959	698	R1-平均群	xxxx4760
24963	698	R1-平均群	xxxx4800
24967	680	R1-平均群	xxxx4840
24972	781	R2-交易群	xxxx4890
24973	729	R1-平均群	xxxx4900
24974	647	R3-循环群	xxxx4910
24976	751	R4-波动群	xxxx4930
24977	666	R1-平均群	xxxx4940
24980	751	R4-波动群	xxxx4970
24981	655	R1-平均群	xxxx4980
24984	684	R1-平均群	xxxx7730
24985	666	R1-平均群	xxxx5010
24986	671	R1-平均群	xxxx5020
24991	620	R3-循环群	xxxx5070
24992	647	R1-平均群	xxxx5080
24993	658	R1-平均群	xxxx5090
24994	742	R1-平均群	xxxx5100
24995	647	R3-循环群	xxxx5110
25001	724	R1-平均群	xxxx5170
25004	671	R1-平均群	xxxx5200
25006	699	R1-平均群	xxxx5220
25007	655	R1-平均群	xxxx8370
25008	707	R1-平均群	xxxx5240
25009	680	R1-平均群	xxxx3090, xxxx9450
25010	679	R1-平均群	xxxx5250
25011	742	R4-波动群	xxxx5260
25013	790	R2-交易群	xxxx5280
25014	655	R1-平均群	xxxx5290
25015	679	R1-平均群	xxxx5300
25016	617	R3-循环群	xxxx5310
25021	647	R3-循环群	xxxx5360
25022	788	R2-交易群	xxxx5370
25023	759	R1-平均群	xxxx5380
25026	766	R1-平均群	xxxx5410
25027	768	R1-平均群	xxxx5420, xxxx1690
25029	623	R4-波动群	xxxx5440
25030	610	R4-波动群	xxxx5440
25031	617	R3-循环群	xxxx5450

25032	600	R3-循环群	xxxx5450
25038	719	R1-平均群	xxxx5510
25041	647	R4-波动群	xxxx5540
25045	750	R1-平均群	xxxx5580
25048	647	R3-循环群	xxxx5610
25050	685	R1-平均群	xxxx5630
25051	690	R1-平均群	xxxx5640
25054	743	R4-波动群	xxxx5670
25055	704	R1-平均群	xxxx5460
25056	724	R1-平均群	xxxx5680
25062	619	R4-波动群	xxxx5730
25064	629	R3-循环群	xxxx5740
25067	680	R1-平均群	xxxx5760
25068	735	R1-平均群	xxxx5770
25069	681	R1-平均群	xxxx5780
25070	704	R1-平均群	xxxx5790
25072	650	R1-平均群	xxxx5500
25073	666	R1-平均群	xxxx5810
25074	628	R1-平均群	xxxx5510
25076	679	R1-平均群	xxxx5830
25078	717	R1-平均群	xxxx5850
25080	715	R4-波动群	xxxx5870
25086	743	R1-平均群	xxxx5930
25087	639	R3-循环群	xxxx3480
25090	671	R1-平均群	xxxx5970
25092	612	R4-波动群	xxxx5980
25094	807	R2-交易群	xxxx6000
25097	590	R3-循环群	xxxx6030
25098	598	R3-循环群	xxxx6040
25099	704	R1-平均群	xxxx6050
25100	814	R2-交易群	xxxx6060
25105	679	R1-平均群	xxxx6090
25106	731	R1-平均群	xxxx6100
25107	685	R1-平均群	xxxx5550
25108	662	R1-平均群	xxxx6110
25109	690	R1-平均群	xxxx6120
25111	647	R3-循环群	xxxx6140
25113	647	R3-循环群	xxxx6160
25114	611	R3-循环群	xxxx6170
25115	750	R1-平均群	xxxx6180
25116	574	R4-波动群	xxxx6190
25117	591	R3-循环群	xxxx5560

25118	646	R3-循环群	xxxx5570
25119	698	R1-平均群	xxxx6200
25120	655	R1-平均群	xxxx6210
25121	680	R1-平均群	xxxx6220
25122	685	R1-平均群	xxxx6230
25125	666	R4-波动群	xxxx1310
25126	640	R3-循环群	xxxx5580
25131	618	R3-循环群	xxxx6310
25132	704	R1-平均群	xxxx6320
25136	743	R4-波动群	xxxx6360
25137	726	R4-波动群	xxxx6370, xxxx2040
25140	697	R1-平均群	xxxx6390
25142	664	R1-平均群	xxxx6410
25144	647	R3-循环群	xxxx6430
25145	681	R1-平均群	xxxx6440, xxxx2010
25146	754	R1-平均群	xxxx6450
25147	717	R1-平均群	xxxx6460
25156	715	R1-平均群	xxxx6550
25159	608	R1-平均群	xxxx6580
25161	651	R1-平均群	xxxx6600
25164	609	R3-循环群	xxxx6630
25166	655	R1-平均群	xxxx6650, xxxx4190
25169	581	R4-波动群	xxxx6680
25170	655	R1-平均群	xxxx6690
25174	647	R3-循环群	xxxx6730
25176	704	R1-平均群	xxxx6750
25180	706	R1-平均群	xxxx6790
25181	736	R1-平均群	xxxx6800
25183	647	R1-平均群	xxxx6820
25184	615	R3-循环群	xxxx6830
25185	617	R3-循环群	xxxx6840
25186	672	R1-平均群	xxxx6850
25187	679	R1-平均群	xxxx6860
25188	743	R1-平均群	xxxx6870
25190	607	R3-循环群	xxxx6890
25191	715	R1-平均群	xxxx4790
25193	705	R1-平均群	xxxx6920
25194	715	R1-平均群	xxxx6930
25195	635	R3-循环群	xxxx6940
25197	731	R4-波动群	xxxx6960
25198	621	R3-循环群	xxxx6970
25199	781	R2-交易群	xxxx6980

25200	610	R1-平均群	xxxx6990
25201	640	R1-平均群	xxxx7000
25203	647	R3-循环群	xxxx7020
25205	705	R1-平均群	xxxx7030
25207	671	R1-平均群	xxxx7050
25212	715	R1-平均群	xxxx7100
25213	672	R1-平均群	xxxx7110
25214	681	R1-平均群	xxxx7120
25215	704	R1-平均群	xxxx7130
25216	715	R1-平均群	xxxx7140
25217	574	R4-波动群	xxxx7150
25219	629	R1-平均群	xxxx7170
25221	664	R1-平均群	xxxx7190
25222	610	R1-平均群	xxxx7200
25230	704	R1-平均群	xxxx7280
25231	645	R3-循环群	xxxx7290
25232	635	R4-波动群	xxxx7300
25233	708	R1-平均群	xxxx7310
25234	743	R1-平均群	xxxx7320
25235	639	R1-平均群	xxxx5620
25239	716	R1-平均群	xxxx7360
25241	679	R1-平均群	xxxx7380
25243	666	R1-平均群	xxxx7400
25246	715	R1-平均群	xxxx7430
25247	679	R1-平均群	xxxx7440
25248	671	R1-平均群	xxxx5630
25260	702	R4-波动群	xxxx7560
25261	715	R1-平均群	xxxx7570
25267	782	R2-交易群	xxxx7630
25268	733	R1-平均群	xxxx7640, xxxx1710
25272	716	R1-平均群	xxxx7680
25273	704	R1-平均群	xxxx7690
25274	679	R1-平均群	xxxx5640
25276	679	R1-平均群	xxxx7710
25278	666	R1-平均群	xxxx7730
25282	750	R1-平均群	xxxx7770
25284	735	R1-平均群	xxxx7790
25285	698	R1-平均群	xxxx7800
25288	696	R1-平均群	xxxx7830
25289	719	R1-平均群	xxxx7840
25292	740	R1-平均群	xxxx7860
25293	754	R1-平均群	xxxx7870

25295	647	R3-循环群	xxxx7890
25296	699	R1-平均群	xxxx7900
25298	705	R1-平均群	xxxx5660
25304	600	R1-平均群	xxxx7960
25307	682	R1-平均群	xxxx8060
25310	751	R4-波动群	xxxx8090
25327	708	R1-平均群	xxxx8240
25328	722	R1-平均群	xxxx8250
25329	743	R4-波动群	xxxx8260
25341	659	R4-波动群	xxxx8380
25344	604	R3-循环群	xxxx8410
25345	693	R4-波动群	xxxx8420
25349	704	R1-平均群	xxxx8450, xxxx8440
25353	649	R1-平均群	xxxx8490
25354	655	R1-平均群	xxxx8500
25355	666	R1-平均群	xxxx5710
25356	687	R1-平均群	xxxx5720
25357	598	R3-循环群	xxxx5730
25358	674	R1-平均群	xxxx8510
25359	632	R3-循环群	xxxx8520
25362	768	R1-平均群	xxxx8550
25364	705	R1-平均群	xxxx5740
25368	674	R1-平均群	xxxx8590
25369	715	R1-平均群	xxxx8600
25370	658	R1-平均群	xxxx7760
25372	679	R1-平均群	xxxx5770
25373	629	R3-循环群	xxxx5780
25375	694	R1-平均群	xxxx3110
25377	719	R1-平均群	xxxx8650
25378	742	R1-平均群	xxxx8660
25379	696	R1-平均群	xxxx8670
25382	666	R1-平均群	xxxx8700
25387	781	R2-交易群	xxxx8740
25398	627	R4-波动群	xxxx8850, xxxx4480
25399	656	R1-平均群	xxxx8860, xxxx3650
25406	684	R4-波动群	xxxx8980
25407	722	R1-平均群	xxxx8990
25410	679	R1-平均群	xxxx9020
25413	758	R1-平均群	xxxx9050
25414	671	R1-平均群	xxxx5820
25416	717	R1-平均群	xxxx5840
25419	684	R1-平均群	xxxx9080

25422	719	R1-平均群	xxxx9110
25423	814	R2-交易群	xxxx9120
25426	696	R1-平均群	xxxx9150, xxxx8610
25430	647	R3-循环群	xxxx9190
25432	705	R1-平均群	xxxx9210
25433	704	R1-平均群	xxxx9220
25435	750	R4-波动群	xxxx9240
25436	785	R1-平均群	xxxx9250
25438	679	R1-平均群	xxxx9270
25441	643	R1-平均群	xxxx9300
25443	715	R1-平均群	xxxx5850
25444	679	R1-平均群	xxxx9320
25445	681	R1-平均群	xxxx9330
25446	705	R1-平均群	xxxx9340, xxxx0240
25448	704	R1-平均群	xxxx9360
25449	724	R1-平均群	xxxx9370
25453	693	R4-波动群	xxxx9410
25454	679	R1-平均群	xxxx9420
25455	655	R1-平均群	xxxx9430
25456	740	R4-波动群	xxxx9440
25457	680	R1-平均群	xxxx9450
25458	680	R1-平均群	xxxx9460
25459	629	R3-循环群	xxxx9470
25463	679	R1-平均群	xxxx9510
25476	602	R4-波动群	xxxx9620
25477	684	R4-波动群	xxxx9630
25479	705	R1-平均群	xxxx9650
25482	671	R1-平均群	xxxx5880
25483	623	R3-循环群	xxxx9680
25484	680	R4-波动群	xxxx9690
25485	705	R1-平均群	xxxx9700
25486	656	R1-平均群	xxxx9710
25487	704	R1-平均群	xxxx5890
25490	740	R1-平均群	xxxx9730
25491	683	R1-平均群	xxxx9740
25493	715	R1-平均群	xxxx9760
25494	681	R1-平均群	xxxx9770
25503	639	R3-循环群	xxxx9850
25504	672	R1-平均群	xxxx9880
25506	651	R1-平均群	xxxx9900
25507	679	R1-平均群	xxxx9910
25508	671	R1-平均群	xxxx9920

25525	655	R1-平均群	xxxx0090
25526	705	R1-平均群	xxxx0100
25533	704	R1-平均群	xxxx0170
25534	716	R4-波动群	xxxx0180
25535	771	R1-平均群	xxxx0190
25536	724	R1-平均群	xxxx0200
25538	633	R3-循环群	xxxx0220
25543	743	R1-平均群	xxxx0270
25549	706	R1-平均群	xxxx0330
25550	685	R1-平均群	xxxx0340
25551	705	R1-平均群	xxxx0350
25552	657	R1-平均群	xxxx0360
25555	715	R1-平均群	xxxx0390
25557	647	R3-循环群	xxxx0410
25558	680	R1-平均群	xxxx5920
25559	656	R1-平均群	xxxx5930
25560	680	R1-平均群	xxxx0420
25562	608	R1-平均群	xxxx0440
25564	731	R1-平均群	xxxx5940
25568	740	R1-平均群	xxxx0480
25570	672	R1-平均群	xxxx5960
25581	705	R1-平均群	xxxx0580
25586	607	R3-循环群	xxxx0630, xxxx5170
25587	715	R1-平均群	xxxx0640
25589	661	R1-平均群	xxxx0660
25590	586	R3-循环群	xxxx0670
25591	724	R1-平均群	xxxx5990
25593	720	R4-波动群	xxxx0690
25594	704	R1-平均群	xxxx0700
25597	660	R1-平均群	xxxx0730
25598	740	R1-平均群	xxxx0740
25600	690	R4-波动群	xxxx0760
25601	754	R1-平均群	xxxx0770
25604	716	R1-平均群	xxxx6010
25606	724	R1-平均群	xxxx6020, xxxx2990
25608	690	R1-平均群	xxxx0810
25609	698	R1-平均群	xxxx0820
25610	801	R2-交易群	xxxx0830
25616	629	R3-循环群	xxxx0890
25620	731	R1-平均群	xxxx0930
25622	747	R1-平均群	xxxx0950
25626	704	R1-平均群	xxxx0990

25629	625	R1-平均群	xxxx1020
25630	695	R1-平均群	xxxx1030
25631	704	R1-平均群	xxxx6030
25632	610	R1-平均群	xxxx1040
25633	680	R1-平均群	xxxx1050
25634	655	R1-平均群	xxxx1060, xxx0370
25635	647	R3-循环群	xxxx1070
25636	788	R2-交易群	xxxx1080
25637	732	R1-平均群	xxxx1090
25638	705	R1-平均群	xxxx1100
25639	679	R1-平均群	xxxx1110, xxx2490
25640	666	R1-平均群	xxxx1120
25641	617	R3-循环群	xxxx1130
25646	696	R1-平均群	xxxx1170, xxx8580
25651	705	R1-平均群	xxxx1220
25652	646	R3-循环群	xxxx1230
25656	724	R1-平均群	xxxx1270
25657	679	R1-平均群	xxxx1280
25658	659	R1-平均群	xxxx1290
25660	754	R1-平均群	xxxx6060
25662	705	R1-平均群	xxxx1300
25663	713	R1-平均群	xxxx6080
25665	706	R1-平均群	xxxx1320
25671	705	R1-平均群	xxxx1380
25673	603	R3-循环群	xxxx1400, xxx6040
25674	724	R4-波动群	xxxx1410
25676	757	R1-平均群	xxxx1430
25678	814	R2-交易群	xxxx1450
25679	603	R4-波动群	xxxx1460
25680	705	R1-平均群	xxxx1470
25682	750	R1-平均群	xxxx1480
25683	704	R1-平均群	xxxx6100
25684	724	R1-平均群	xxxx1490
25686	715	R1-平均群	xxxx1510
25687	640	R3-循环群	xxxx1520
25688	629	R3-循环群	xxxx1530
25689	717	R1-平均群	xxxx1540
25691	680	R1-平均群	xxxx1560
25692	647	R3-循环群	xxxx6110, xxx8370
25694	647	R3-循环群	xxxx1580
25698	690	R1-平均群	xxxx1620
25699	657	R1-平均群	xxxx1630

25700	598	R3-循环群	xxxx1640
25702	613	R4-波动群	xxxx1660
25703	698	R1-平均群	xxxx1670
25704	629	R3-循环群	xxxx6120
25705	736	R1-平均群	xxxx1680
25706	629	R3-循环群	xxxx6130, xxx6330
25707	634	R3-循环群	xxxx1690
25708	647	R3-循环群	xxxx1700
25710	688	R1-平均群	xxxx1720
25711	794	R2-交易群	xxxx1730
25713	701	R4-波动群	xxxx6140
25715	708	R1-平均群	xxxx1750
25718	690	R1-平均群	xxxx1770
25719	724	R1-平均群	xxxx1780
25720	716	R1-平均群	xxxx1790
25723	705	R1-平均群	xxxx1800
25724	743	R1-平均群	xxxx1810
25727	729	R1-平均群	xxxx1830
25730	679	R1-平均群	xxxx6210
25731	661	R1-平均群	xxxx1850
25734	637	R1-平均群	xxxx1880
25736	784	R2-交易群	xxxx1900
25737	724	R1-平均群	xxxx1910
25739	717	R1-平均群	xxxx1930
25742	679	R1-平均群	xxxx1960
25744	807	R2-交易群	xxxx1980
25745	680	R1-平均群	xxxx1990
25746	757	R1-平均群	xxxx2000
25748	619	R1-平均群	xxxx2020
25749	672	R1-平均群	xxxx2030
25755	751	R4-波动群	xxxx2090
25756	656	R1-平均群	xxxx2100, xxx9380
25757	743	R4-波动群	xxxx2110
25764	698	R1-平均群	xxxx2180
25765	626	R4-波动群	xxxx2190
25766	758	R4-波动群	xxxx2200
25767	679	R1-平均群	xxxx6220
25768	655	R1-平均群	xxxx2220
25772	691	R1-平均群	xxxx2260
25778	637	R3-循环群	xxxx2320
25779	719	R1-平均群	xxxx2330
25780	690	R1-平均群	xxxx2340

25783	736	R1-平均群	xxxx2370
25792	682	R4-波动群	xxxx2460
25793	706	R1-平均群	xxxx2470
25794	647	R3-循环群	xxxx2480
25795	655	R1-平均群	xxxx2490
25798	781	R2-交易群	xxxx2520
25801	671	R1-平均群	xxxx2550
25802	690	R1-平均群	xxxx4290
25806	674	R1-平均群	xxxx2600
25807	647	R3-循环群	xxxx3140
25809	647	R3-循环群	xxxx2620
25810	679	R1-平均群	xxxx2630
25814	704	R1-平均群	xxxx2670, xxxx4720
25825	704	R1-平均群	xxxx2760
25831	735	R1-平均群	xxxx2820
25835	660	R1-平均群	xxxx2860
25838	781	R1-平均群	xxxx2890
25847	679	R1-平均群	xxxx2970
25849	735	R1-平均群	xxxx2990
25851	740	R1-平均群	xxxx3010
25854	690	R1-平均群	xxxx3070
25855	766	R4-波动群	xxxx6260
25856	639	R1-平均群	xxxx3080
25862	678	R1-平均群	xxxx3140
25863	680	R1-平均群	xxxx3150
25864	624	R3-循环群	xxxx3160
25870	626	R3-循环群	xxxx3220
25871	698	R1-平均群	xxxx6270
25872	682	R1-平均群	xxxx3230
25877	646	R1-平均群	xxxx3280
25879	708	R1-平均群	xxxx3300
25881	719	R1-平均群	xxxx3320
25882	625	R3-循环群	xxxx3330
25885	719	R1-平均群	xxxx3360
25886	655	R1-平均群	xxxx6280
25887	716	R1-平均群	xxxx3370
25888	675	R1-平均群	xxxx3380
25889	671	R1-平均群	xxxx3390
25890	705	R1-平均群	xxxx6290
25891	715	R1-平均群	xxxx3400
25894	705	R4-波动群	xxxx3430
25896	743	R4-波动群	xxxx3440

25897	724	R1-平均群	xxxx3450
25898	724	R1-平均群	xxxx3460
25902	682	R1-平均群	xxxx3490
25904	733	R1-平均群	xxxx3510
25908	684	R1-平均群	xxxx3530
25910	715	R1-平均群	xxxx3550
25912	722	R1-平均群	xxxx3570
25913	649	R1-平均群	xxxx3580
25917	641	R3-循环群	xxxx3610
25918	647	R3-循环群	xxxx3620
25919	647	R3-循环群	xxxx3630
25920	740	R1-平均群	xxxx6350
25923	724	R1-平均群	xxxx3660
25924	612	R3-循环群	xxxx3670
25925	679	R1-平均群	xxxx3680
25927	655	R1-平均群	xxxx3700
25928	743	R1-平均群	xxxx6360
25929	724	R1-平均群	xxxx3710
25932	731	R1-平均群	xxxx3740
25934	648	R1-平均群	xxxx3760
25935	666	R1-平均群	xxxx3770
25937	724	R1-平均群	xxxx3790
25938	704	R1-平均群	xxxx3800
25939	733	R1-平均群	xxxx3810
25940	629	R1-平均群	xxxx3820
25942	750	R4-波动群	xxxx3840
25943	698	R1-平均群	xxxx3850
25944	664	R1-平均群	xxxx3860
25945	705	R1-平均群	xxxx6370
25946	704	R1-平均群	xxxx3870
25949	750	R1-平均群	xxxx3890
25950	646	R3-循环群	xxxx3900
25951	690	R1-平均群	xxxx3910
25956	705	R1-平均群	xxxx3950
25957	758	R4-波动群	xxxx3960
25958	647	R3-循环群	xxxx6400
25959	652	R4-波动群	xxxx3970
25961	743	R1-平均群	xxxx3990
25964	615	R3-循环群	xxxx4010
25965	671	R1-平均群	xxxx6420
25966	660	R1-平均群	xxxx4020
25970	700	R1-平均群	xxxx4060

25971	596	R3-循环群	xxxx4070
25972	680	R1-平均群	xxxx4080
25981	671	R1-平均群	xxxx4180
25982	717	R1-平均群	xxxx4190
25983	743	R1-平均群	xxxx4200
25985	685	R1-平均群	xxxx4220
25986	685	R1-平均群	xxxx4230
25989	733	R1-平均群	xxxx4260
25990	645	R1-平均群	xxxx4270
25991	639	R3-循环群	xxxx4280
25992	707	R1-平均群	xxxx4290
25993	639	R3-循环群	xxxx4300
25994	731	R1-平均群	xxxx4310
25995	685	R1-平均群	xxxx4320
26002	673	R1-平均群	xxxx4390
26004	690	R1-平均群	xxxx4410
26005	747	R1-平均群	xxxx4420
26006	680	R1-平均群	xxxx4430
26007	742	R1-平均群	xxxx4440
26009	782	R2-交易群	xxxx4460
26012	650	R1-平均群	xxxx4490
26014	747	R1-平均群	xxxx4510
26018	589	R4-波动群	xxxx4550
26020	649	R1-平均群	xxxx4570
26021	676	R1-平均群	xxxx4580
26022	607	R1-平均群	xxxx4590
26024	666	R1-平均群	xxxx4610
26025	743	R1-平均群	xxxx4620
26026	716	R1-平均群	xxxx4630, xxxx2380
26027	756	R1-平均群	xxxx4640, xxxx2280, xxxx2120
26028	584	R3-循环群	xxxx4650
26029	671	R1-平均群	xxxx4660
26031	684	R1-平均群	xxxx4680
26036	717	R4-波动群	xxxx4720
26037	647	R3-循环群	xxxx6440
26038	680	R1-平均群	xxxx6450, xxxx2670
26039	727	R1-平均群	xxxx4730
26040	647	R3-循环群	xxxx6460
26047	685	R1-平均群	xxxx4800
26049	679	R1-平均群	xxxx4820
26051	715	R1-平均群	xxxx4840
26052	671	R1-平均群	xxxx4850

26054	655	R1-平均群	xxxx4870
26065	679	R1-平均群	xxxx4980
26066	647	R3-循环群	xxxx4990
26067	647	R3-循环群	xxxx5000
26068	680	R1-平均群	xxxx6470
26070	680	R1-平均群	xxxx6490
26071	647	R3-循环群	xxxx6500
26074	641	R3-循环群	xxxx5030
26075	814	R2-交易群	xxxx5040
26076	679	R1-平均群	xxxx5060
26080	655	R1-平均群	xxxx5100
26082	655	R1-平均群	xxxx5120
26084	776	R1-平均群	xxxx5140
26086	685	R4-波动群	xxxx5160
26087	598	R4-波动群	xxxx5170
26089	678	R1-平均群	xxxx5190
26091	716	R1-平均群	xxxx5210
26095	617	R4-波动群	xxxx5240
26096	591	R3-循环群	xxxx5250
26097	624	R4-波动群	xxxx5260
26098	637	R1-平均群	xxxx5270
26099	627	R3-循环群	xxxx5280
26100	664	R1-平均群	xxxx5290
26103	666	R1-平均群	xxxx5320
26104	751	R4-波动群	xxxx5330
26106	704	R1-平均群	xxxx5350
26107	719	R1-平均群	xxxx5360
26108	609	R3-循环群	xxxx5370
26109	611	R3-循环群	xxxx5380
26110	604	R4-波动群	xxxx5390
26111	619	R4-波动群	xxxx6530
26113	637	R4-波动群	xxxx5410
26114	620	R3-循环群	xxxx5420
26118	751	R4-波动群	xxxx5460
26121	629	R3-循环群	xxxx6540
26124	610	R1-平均群	xxxx5500
26125	750	R1-平均群	xxxx5510
26127	724	R1-平均群	xxxx5530
26130	611	R3-循环群	xxxx5560
26133	639	R1-平均群	xxxx6570
26134	704	R4-波动群	xxxx5580
26137	774	R1-平均群	xxxx5600

26142	705	R1-平均群	xxxx5650
26143	679	R1-平均群	xxxx5660
26145	698	R1-平均群	xxxx5680
26146	647	R1-平均群	xxxx5690
26147	705	R1-平均群	xxxx5700
26148	680	R1-平均群	xxxx5710
26149	698	R4-波动群	xxxx5220
26151	715	R1-平均群	xxxx5740
26152	619	R3-循环群	xxxx5750
26153	647	R3-循环群	xxxx5760
26154	606	R3-循环群	xxxx5770, xxxx3360
26156	642	R1-平均群	xxxx5790
26158	666	R1-平均群	xxxx5810
26159	666	R1-平均群	xxxx5820
26160	704	R1-平均群	xxxx5830
26161	698	R1-平均群	xxxx5840
26163	743	R4-波动群	xxxx5860
26169	649	R1-平均群	xxxx5920
26171	666	R1-平均群	xxxx5940
26172	659	R4-波动群	xxxx5950
26173	655	R1-平均群	xxxx5960
26174	632	R1-平均群	xxxx5970
26177	647	R1-平均群	xxxx6000
26178	729	R1-平均群	xxxx6010
26191	687	R1-平均群	xxxx6100
26196	757	R1-平均群	xxxx6150
26202	735	R1-平均群	xxxx6210
26204	690	R1-平均群	xxxx6230
26205	619	R1-平均群	xxxx6240
26207	693	R4-波动群	xxxx6260
26208	735	R1-平均群	xxxx6270
26209	666	R1-平均群	xxxx6280
26210	698	R4-波动群	xxxx6630
26212	679	R1-平均群	xxxx6650
26215	704	R1-平均群	xxxx6680
26216	709	R4-波动群	xxxx6690
26221	653	R4-波动群	xxxx6330
26222	671	R1-平均群	xxxx6700
26223	666	R1-平均群	xxxx6340
26224	655	R1-平均群	xxxx6350
26225	731	R1-平均群	xxxx6360
26228	742	R1-平均群	xxxx6390

26230	649	R1-平均群	xxxx6410
26232	655	R1-平均群	xxxx6430
26233	655	R1-平均群	xxxx6440
26236	682	R1-平均群	xxxx6470
26237	736	R1-平均群	xxxx6480
26243	731	R1-平均群	xxxx6540
26245	715	R1-平均群	xxxx0610
26246	622	R3-循环群	xxxx6570
26247	621	R3-循环群	xxxx6580
26248	775	R2-交易群	xxxx6620
26249	640	R1-平均群	xxxx6630
26250	719	R1-平均群	xxxx6640
26251	679	R1-平均群	xxxx6650
26271	729	R1-平均群	xxxx6720
26275	704	R1-平均群	xxxx6750
26276	698	R1-平均群	xxxx6850
26277	666	R1-平均群	xxxx6860
26281	684	R1-平均群	xxxx6890
26282	647	R3-循环群	xxxx6770
26289	601	R3-循环群	xxxx6960
26291	673	R1-平均群	xxxx6980
26295	750	R1-平均群	xxxx7020
26296	776	R1-平均群	xxxx7030
26297	679	R1-平均群	xxxx7040
26299	641	R3-循环群	xxxx7060
26304	666	R1-平均群	xxxx7100
26307	675	R1-平均群	xxxx7130
26309	666	R4-波动群	xxxx7150
26311	679	R1-平均群	xxxx6790
26314	735	R1-平均群	xxxx7170
26315	696	R4-波动群	xxxx7180
26316	751	R4-波动群	xxxx7190
26318	666	R1-平均群	xxxx7210
26319	606	R3-循环群	xxxx7220
26323	609	R3-循环群	xxxx7260
26324	655	R1-平均群	xxxx6820
26325	647	R3-循环群	xxxx6830
26333	715	R1-平均群	xxxx7340
26335	655	R1-平均群	xxxx7360
26336	680	R1-平均群	xxxx7370
26339	708	R1-平均群	xxxx6840
26342	690	R1-平均群	xxxx7420

26343	655	R1-平均群	xxxx7430
26344	617	R1-平均群	xxxx7440
26345	705	R1-平均群	xxxx7450
26350	730	R4-波动群	xxxx7500
26353	790	R2-交易群	xxxx7530
26354	705	R1-平均群	xxxx7540
26359	704	R1-平均群	xxxx7590
26361	766	R1-平均群	xxxx7610
26362	706	R1-平均群	xxxx7620
26363	622	R1-平均群	xxxx7630
26364	705	R1-平均群	xxxx7640
26365	638	R1-平均群	xxxx7650
26367	698	R1-平均群	xxxx7670
26368	617	R3-循环群	xxxx7680
26370	743	R4-波动群	xxxx7700
26371	647	R1-平均群	xxxx7710
26372	747	R4-波动群	xxxx7720
26373	613	R3-循环群	xxxx7730
26374	639	R3-循环群	xxxx7740
26375	623	R3-循环群	xxxx7750
26376	705	R1-平均群	xxxx7760
26378	647	R1-平均群	xxxx7780
26379	649	R1-平均群	xxxx7790
26381	735	R1-平均群	xxxx7800
26387	643	R1-平均群	xxxx7850
26391	675	R1-平均群	xxxx7890
26393	666	R1-平均群	xxxx7910
26399	615	R3-循环群	xxxx7990, xxxx8180
26402	705	R4-波动群	xxxx8020
26404	752	R4-波动群	xxxx3150
26405	667	R1-平均群	xxxx3160
26406	672	R1-平均群	xxxx3170
26407	620	R3-循环群	xxxx3180
26424	814	R2-交易群	xxxx8290, xxxx9540
26425	591	R1-平均群	xxxx8300
26435	766	R1-平均群	xxxx8400
26440	719	R1-平均群	xxxx8450
26444	706	R1-平均群	xxxx8490
26446	686	R4-波动群	xxxx8510
26447	640	R3-循环群	xxxx8520
26448	644	R1-平均群	xxxx8530
26456	677	R4-波动群	xxxx8610

26458	781	R2-交易群	xxxx8630
26459	617	R4-波动群	xxxx8640
26460	628	R1-平均群	xxxx8650
26461	751	R4-波动群	xxxx8660
26462	724	R1-平均群	xxxx8670
26465	685	R1-平均群	xxxx8700
26477	662	R1-平均群	xxxx8820
26478	666	R1-平均群	xxxx8830
26481	671	R1-平均群	xxxx4850, xxxx8860
26482	719	R1-平均群	xxxx8870
26486	766	R1-平均群	xxxx8910
26487	583	R1-平均群	xxxx8920
26488	706	R1-平均群	xxxx8930
26490	729	R1-平均群	xxxx8950
26492	665	R1-平均群	xxxx8970
26493	750	R1-平均群	xxxx8980
26495	659	R1-平均群	xxxx9000, xxxx3890, xxxx4060
26498	631	R1-平均群	xxxx9030
26505	776	R1-平均群	xxxx6890
26511	716	R4-波动群	xxxx9150
26520	604	R3-循环群	xxxx9240
26521	701	R4-波动群	xxxx9250, xxxx1700
26522	715	R1-平均群	xxxx9260
26523	633	R3-循环群	xxxx9270
26524	674	R1-平均群	xxxx9280
26525	694	R1-平均群	xxxx9290
26528	733	R1-平均群	xxxx6920
26531	666	R1-平均群	xxxx6940
26536	684	R1-平均群	xxxx9350
26539	646	R1-平均群	xxxx9380
26540	742	R1-平均群	xxxx9390
26541	814	R2-交易群	xxxx9400
26543	655	R1-平均群	xxxx9420
26544	717	R1-平均群	xxxx9430
26545	647	R3-循环群	xxxx9440
26546	788	R2-交易群	xxxx9450
26547	790	R2-交易群	xxxx9460
26548	631	R3-循环群	xxxx9470
26549	716	R1-平均群	xxxx9480
26553	723	R4-波动群	xxxx9520
26557	705	R1-平均群	xxxx9560
26558	717	R1-平均群	xxxx9570

26560	684	R1-平均群	xxxx9590
26562	682	R1-平均群	xxxx9610
26564	698	R1-平均群	xxxx6950
26565	679	R1-平均群	xxxx9630
26566	655	R1-平均群	xxxx9640
26567	758	R4-波动群	xxxx9650
26568	724	R4-波动群	xxxx9660
26569	620	R1-平均群	xxxx9670
26571	785	R1-平均群	xxxx9690
26572	716	R4-波动群	xxxx9700
26573	801	R2-交易群	xxxx9710
26574	628	R1-平均群	xxxx9720
26576	740	R4-波动群	xxxx9740
26577	627	R3-循环群	xxxx9750
26578	715	R1-平均群	xxxx9760
26580	660	R1-平均群	xxxx9780
26581	768	R1-平均群	xxxx9790
26583	666	R1-平均群	xxxx9810, xxxx5090
26589	672	R1-平均群	xxxx9870
26591	673	R1-平均群	xxxx9890
26593	655	R1-平均群	xxxx9910
26596	704	R1-平均群	xxxx9940
26598	704	R1-平均群	xxxx9960, xxxx5010
26599	705	R1-平均群	xxxx9970
26606	631	R4-波动群	xxxx0090
26610	662	R1-平均群	xxxx0130
26611	644	R1-平均群	xxxx0140
26631	715	R1-平均群	xxxx0340
26633	735	R1-平均群	xxxx8600
26635	745	R1-平均群	xxxx3190
26636	621	R1-平均群	xxxx3200
26637	698	R1-平均群	xxxx3210
26638	629	R3-循环群	xxxx3220
26639	672	R1-平均群	xxxx3230
26641	684	R4-波动群	xxxx3250
26642	734	R1-平均群	xxxx3260
26643	753	R1-平均群	xxxx3270
26644	623	R3-循环群	xxxx3280
26645	646	R3-循环群	xxxx3290
26646	766	R1-平均群	xxxx3300
26648	672	R1-平均群	xxxx0390
26651	708	R1-平均群	xxxx0420

26652	621	R1-平均群	xxxx0430
26653	794	R2-交易群	xxxx0440
26655	682	R1-平均群	xxxx0460
26656	669	R1-平均群	xxxx0470
26658	709	R1-平均群	xxxx0490
26661	647	R1-平均群	xxxx0520
26664	705	R1-平均群	xxxx0540
26668	743	R4-波动群	xxxx1250
26669	719	R1-平均群	xxxx0580, xxx3420
26670	705	R1-平均群	xxxx0590, xxx3620
26671	657	R1-平均群	xxxx0600
26672	704	R1-平均群	xxxx0610
26674	705	R1-平均群	xxxx0630
26675	647	R3-循环群	xxxx0640
26676	790	R2-交易群	xxxx0650
26685	679	R1-平均群	xxxx0740
26688	736	R1-平均群	xxxx0770
26689	733	R4-波动群	xxxx0780
26690	733	R1-平均群	xxxx0790
26691	716	R1-平均群	xxxx0800
26692	705	R1-平均群	xxxx0810
26693	715	R4-波动群	xxxx0820
26694	715	R4-波动群	xxxx0830
26695	705	R1-平均群	xxxx0840
26698	653	R4-波动群	xxxx5210
26699	639	R4-波动群	xxxx0880
26706	638	R4-波动群	xxxx0950
26714	655	R1-平均群	xxxx1030
26716	604	R3-循环群	xxxx1050
26717	705	R4-波动群	xxxx1060
26720	638	R1-平均群	xxxx1090
26721	592	R3-循环群	xxxx1100
26722	754	R1-平均群	xxxx1110
26737	666	R1-平均群	xxxx8620
26745	679	R1-平均群	xxxx1330
26746	610	R1-平均群	xxxx1340
26751	567	R4-波动群	xxxx6990
26752	679	R1-平均群	xxxx7000
26753	617	R1-平均群	xxxx7010
26754	666	R1-平均群	xxxx7020
26765	655	R1-平均群	xxxx1480
26767	747	R1-平均群	xxxx1500

26773	671	R1-平均群	xxxx1560
26775	758	R4-波动群	xxxx1580
26776	620	R3-循环群	xxxx7040
26777	600	R1-平均群	xxxx7050, xxxx0890
26780	647	R3-循环群	xxxx7060
26783	766	R1-平均群	xxxx1630
26784	647	R3-循环群	xxxx1640
26790	794	R2-交易群	xxxx1690
26792	647	R3-循环群	xxxx1710
26793	722	R4-波动群	xxxx1720
26803	704	R1-平均群	xxxx1810
26805	715	R1-平均群	xxxx1830
26806	655	R1-平均群	xxxx1840
26809	666	R1-平均群	xxxx1870
26811	747	R1-平均群	xxxx8380
26814	698	R1-平均群	xxxx7080
26817	647	R3-循环群	xxxx1930
26818	685	R1-平均群	xxxx3340
26819	647	R3-循环群	xxxx3350, xxxx9990
26821	679	R1-平均群	xxxx1940
26822	681	R1-平均群	xxxx1950
26823	684	R1-平均群	xxxx7100
26824	647	R3-循环群	xxxx1960
26825	684	R1-平均群	xxxx3370
26827	627	R3-循环群	xxxx2000
26829	715	R1-平均群	xxxx2020
26830	666	R1-平均群	xxxx2030
26833	698	R1-平均群	xxxx2060
26834	719	R1-平均群	xxxx2070
26835	814	R2-交易群	xxxx2080
26836	814	R2-交易群	xxxx2090
26837	679	R1-平均群	xxxx2100
26840	757	R1-平均群	xxxx2130
26842	768	R1-平均群	xxxx2150
26844	647	R3-循环群	xxxx2170
26849	704	R1-平均群	xxxx2220
26850	674	R1-平均群	xxxx2230
26854	704	R1-平均群	xxxx2270
26855	647	R3-循环群	xxxx2280
26856	717	R1-平均群	xxxx2290
26863	578	R1-平均群	xxxx2360
26864	602	R3-循环群	xxxx2370

26867	656	R1-平均群	xxxx2400
26877	727	R1-平均群	xxxx2500
26879	558	R4-波动群	xxxx7110
26883	599	R4-波动群	xxxx2550
26884	620	R1-平均群	xxxx2560
26887	626	R4-波动群	xxxx4780, xxx4510, xxx5940
26889	762	R1-平均群	xxxx2610
26894	671	R1-平均群	xxxx2660
26897	591	R4-波动群	xxxx2690
26898	731	R4-波动群	xxxx2700
26899	794	R2-交易群	xxxx2710
26901	733	R1-平均群	xxxx2730
26905	679	R4-波动群	xxxx2770
26906	641	R3-循环群	xxxx2780
26908	655	R1-平均群	xxxx2800
26910	647	R3-循环群	xxxx2820
26912	736	R1-平均群	xxxx2830
26913	741	R1-平均群	xxxx2840
26916	647	R3-循环群	xxxx3390
26917	671	R1-平均群	xxxx2870
26918	646	R1-平均群	xxxx3400
26919	679	R1-平均群	xxxx2930
26923	666	R1-平均群	xxxx2970
26924	684	R1-平均群	xxxx2980
26925	666	R1-平均群	xxxx2990
26926	658	R1-平均群	xxxx7130
26928	641	R3-循环群	xxxx3010
26930	716	R4-波动群	xxxx3030
26932	666	R1-平均群	xxxx3050
26934	806	R2-交易群	xxxx3070
26939	724	R1-平均群	xxxx3100
26943	705	R1-平均群	xxxx7180
26944	708	R4-波动群	xxxx7190
26945	698	R1-平均群	xxxx7200
26946	647	R3-循环群	xxxx7210
26949	677	R1-平均群	xxxx3150
26950	684	R1-平均群	xxxx3160
26951	705	R1-平均群	xxxx3170
26952	705	R1-平均群	xxxx3180
26956	632	R1-平均群	xxxx3210
26959	671	R1-平均群	xxxx3240
26964	647	R3-循环群	xxxx3290

26966	685	R1-平均群	xxxx3310
26968	619	R1-平均群	xxxx3320
26973	660	R1-平均群	xxxx7240
26983	655	R4-波动群	xxxx3450
26986	615	R3-循环群	xxxx3500
26988	639	R3-循环群	xxxx3520
26989	747	R4-波动群	xxxx3530
26991	686	R4-波动群	xxxx3550
26995	685	R1-平均群	xxxx3590
26997	636	R1-平均群	xxxx3610
26999	675	R1-平均群	xxxx3620
27011	641	R4-波动群	xxxx3740
27013	716	R1-平均群	xxxx3760
27014	705	R1-平均群	xxxx3770
27015	716	R1-平均群	xxxx3780
27017	679	R1-平均群	xxxx7260
27019	685	R1-平均群	xxxx3800
27020	704	R1-平均群	xxxx7280
27021	655	R1-平均群	xxxx7290, xxx5220
27024	690	R1-平均群	xxxx3830
27028	690	R1-平均群	xxxx3860
27029	666	R1-平均群	xxxx3870
27030	617	R3-循环群	xxxx3880
27032	698	R1-平均群	xxxx3900
27033	690	R1-平均群	xxxx3910
27034	719	R1-平均群	xxxx3920
27038	630	R1-平均群	xxxx7310
27039	671	R1-平均群	xxxx9770
27041	655	R1-平均群	xxxx3980
27048	705	R1-平均群	xxxx4050
27049	684	R1-平均群	xxxx4060
27050	717	R1-平均群	xxxx4070, xxx3220
27052	706	R1-平均群	xxxx4090
27053	655	R1-平均群	xxxx4100
27054	625	R1-平均群	xxxx4110
27055	626	R1-平均群	xxxx4120
27056	679	R4-波动群	xxxx4130
27057	679	R1-平均群	xxxx4140
27059	603	R4-波动群	xxxx4160
27060	690	R1-平均群	xxxx7320
27061	690	R1-平均群	xxxx4170
27062	655	R1-平均群	xxxx4180

27064	684	R1-平均群	xxxx4200
27066	698	R1-平均群	xxxx4220
27069	685	R1-平均群	xxxx4250
27070	606	R1-平均群	xxxx4260
27071	727	R1-平均群	xxxx4270
27075	657	R1-平均群	xxxx4330
27083	646	R1-平均群	xxxx4410
27088	729	R1-平均群	xxxx4510
27089	733	R1-平均群	xxxx9210
27090	655	R1-平均群	xxxx4520
27091	716	R1-平均群	xxxx4530
27095	558	R4-波动群	xxxx4570
27096	558	R4-波动群	xxxx4580
27097	558	R4-波动群	xxxx4590
27098	678	R4-波动群	xxxx4600
27099	606	R1-平均群	xxxx4610
27103	674	R1-平均群	xxxx7370
27109	722	R1-平均群	xxxx4660
27113	666	R1-平均群	xxxx7420
27115	674	R1-平均群	xxxx4700
27117	776	R1-平均群	xxxx4720
27119	704	R1-平均群	xxxx7430
27122	724	R4-波动群	xxxx4740
27127	735	R1-平均群	xxxx7460
27133	679	R1-平均群	xxxx4870
27134	655	R1-平均群	xxxx4880
27135	727	R1-平均群	xxxx4890
27136	680	R1-平均群	xxxx4900
27138	742	R1-平均群	xxxx4910
27141	610	R1-平均群	xxxx4940
27142	681	R1-平均群	xxxx4950
27143	698	R1-平均群	xxxx4960
27144	610	R1-平均群	xxxx4970
27145	705	R1-平均群	xxxx4980
27147	612	R3-循环群	xxxx5000
27151	698	R1-平均群	xxxx5040
27153	636	R1-平均群	xxxx5060
27155	602	R4-波动群	xxxx5080, xxxx4950
27156	655	R1-平均群	xxxx5090
27159	644	R4-波动群	xxxx5120
27160	782	R2-交易群	xxxx5130
27161	611	R3-循环群	xxxx5140

27162	776	R1-平均群	xxxx5150
27164	743	R1-平均群	xxxx5170
27169	716	R1-平均群	xxxx5220
27170	607	R4-波动群	xxxx5230
27171	684	R1-平均群	xxxx5240
27172	671	R1-平均群	xxxx5250
27173	705	R1-平均群	xxxx5260
27175	782	R1-平均群	xxxx5280
27181	679	R4-波动群	xxxx5330
27183	705	R1-平均群	xxxx7500
27187	684	R1-平均群	xxxx5370
27188	666	R1-平均群	xxxx5380
27189	717	R4-波动群	xxxx5390
27191	741	R4-波动群	xxxx5410
27196	766	R4-波动群	xxxx5460
27197	655	R1-平均群	xxxx5470
27198	655	R1-平均群	xxxx5480
27199	715	R1-平均群	xxxx5490
27203	614	R3-循环群	xxxx5530
27205	659	R1-平均群	xxxx7510
27206	666	R1-平均群	xxxx5550
27207	662	R1-平均群	xxxx7520
27210	719	R1-平均群	xxxx7530
27212	655	R1-平均群	xxxx5590
27213	666	R1-平均群	xxxx5600
27216	719	R1-平均群	xxxx5630
27217	733	R1-平均群	xxxx5640
27222	655	R1-平均群	xxxx5680
27223	666	R1-平均群	xxxx5690
27225	717	R4-波动群	xxxx5720
27227	782	R2-交易群	xxxx5740
27229	747	R1-平均群	xxxx5760
27232	705	R1-平均群	xxxx5790
27233	724	R1-平均群	xxxx5800
27234	704	R1-平均群	xxxx5810
27235	633	R1-平均群	xxxx7550
27236	663	R1-平均群	xxxx5820
27237	667	R1-平均群	xxxx5830, xxxx0250
27238	750	R1-平均群	xxxx5840
27239	655	R1-平均群	xxxx5850
27240	642	R1-平均群	xxxx5860
27242	677	R1-平均群	xxxx5880

27243	647	R3-循环群	xxxx7560
27244	655	R1-平均群	xxxx5890
27245	754	R1-平均群	xxxx5900
27247	653	R4-波动群	xxxx5920
27248	736	R1-平均群	xxxx5930
27249	685	R1-平均群	xxxx7570
27252	638	R1-平均群	xxxx5960
27253	690	R1-平均群	xxxx5970
27254	719	R1-平均群	xxxx5980
27255	728	R1-平均群	xxxx5990, xxxx4980
27256	766	R1-平均群	xxxx6000
27258	668	R1-平均群	xxxx6020
27259	662	R1-平均群	xxxx6030
27262	600	R3-循环群	xxxx6060
27269	687	R1-平均群	xxxx6120
27277	698	R1-平均群	xxxx6200
27278	677	R1-平均群	xxxx6210
27280	748	R1-平均群	xxxx3420
27284	676	R1-平均群	xxxx6260
27285	645	R1-平均群	xxxx6270
27286	687	R1-平均群	xxxx6280, xxxx6330
27287	690	R4-波动群	xxxx6290
27292	687	R1-平均群	xxxx3430, xxxx5960
27293	655	R1-平均群	xxxx3440
27294	638	R1-平均群	xxxx3450
27295	609	R1-平均群	xxxx3460
27296	761	R1-平均群	xxxx3470
27297	638	R1-平均群	xxxx3480
27298	684	R1-平均群	xxxx3490
27299	646	R1-平均群	xxxx3500
27300	655	R1-平均群	xxxx3510, xxxx9030
27301	637	R1-平均群	xxxx3520
27303	655	R1-平均群	xxxx6350
27304	655	R1-平均群	xxxx6360
27305	655	R1-平均群	xxxx3530
27306	655	R1-平均群	xxxx3540
27307	636	R1-平均群	xxxx6370
27308	716	R1-平均群	xxxx3550
27309	610	R1-平均群	xxxx3560
27310	657	R1-平均群	xxxx3570, xxxx8230
27311	659	R1-平均群	xxxx3580
27316	686	R1-平均群	xxxx6400

27325	814	R2-交易群	xxxx6480
27332	814	R2-交易群	xxxx7600
27333	685	R1-平均群	xxxx6540
27335	619	R4-波动群	xxxx6560
27336	606	R4-波动群	xxxx6570
27338	681	R1-平均群	xxxx6590
27339	692	R1-平均群	xxxx4750
27340	727	R4-波动群	xxxx6610
27341	591	R4-波动群	xxxx6620
27342	737	R1-平均群	xxxx4740
27344	729	R1-平均群	xxxx6650
27346	690	R1-平均群	xxxx6670
27351	706	R1-平均群	xxxx6720
27352	705	R1-平均群	xxxx6730
27355	621	R1-平均群	xxxx7620
27356	671	R1-平均群	xxxx6770
27357	814	R2-交易群	xxxx6780
27361	655	R1-平均群	xxxx6820
27363	743	R1-平均群	xxxx6840, xxx5540
27364	743	R1-平均群	xxxx6850
27367	724	R1-平均群	xxxx6870
27371	608	R1-平均群	xxxx6890
27372	655	R1-平均群	xxxx6900
27375	794	R2-交易群	xxxx6930
27376	788	R2-交易群	xxxx6940
27378	750	R1-平均群	xxxx6960
27382	710	R1-平均群	xxxx7000
27384	610	R1-平均群	xxxx7020
27385	690	R1-平均群	xxxx7030
27386	638	R1-平均群	xxxx7040
27387	655	R1-平均群	xxxx7050
27392	688	R4-波动群	xxxx7100
27398	698	R1-平均群	xxxx7160
27405	705	R1-平均群	xxxx7230
27406	629	R1-平均群	xxxx7650
27407	666	R1-平均群	xxxx7250
27408	655	R1-平均群	xxxx7260
27410	655	R1-平均群	xxxx7280
27419	647	R1-平均群	xxxx7370
27422	754	R1-平均群	xxxx7400
27424	705	R1-平均群	xxxx7670
27425	685	R1-平均群	xxxx7680

27428	624	R1-平均群	xxxx7430
27429	729	R1-平均群	xxxx7690
27432	649	R4-波动群	xxxx7460
27434	716	R1-平均群	xxxx7480
27435	806	R2-交易群	xxxx7490
27438	671	R1-平均群	xxxx7520
27439	622	R1-平均群	xxxx7530
27453	684	R1-平均群	xxxx7670
27461	727	R4-波动群	xxxx7750
27462	609	R1-平均群	xxxx7760
27463	624	R1-平均群	xxxx7770
27464	704	R1-平均群	xxxx7780
27466	727	R1-平均群	xxxx7800
27472	655	R1-平均群	xxxx7860
27476	656	R1-平均群	xxxx7900
27480	715	R1-平均群	xxxx7940
27483	625	R3-循环群	xxxx7970
27487	814	R2-交易群	xxxx8010
27492	666	R1-平均群	xxxx8050
27494	754	R1-平均群	xxxx8070
27495	671	R1-平均群	xxxx7710
27496	684	R1-平均群	xxxx7720
27497	690	R1-平均群	xxxx8080
27498	716	R1-平均群	xxxx8090
27499	646	R1-平均群	xxxx3600
27501	655	R1-平均群	xxxx3610
27502	646	R1-平均群	xxxx3620
27507	704	R1-平均群	xxxx8160
27509	640	R1-平均群	xxxx7770
27513	671	R1-平均群	xxxx8230
27516	657	R1-平均群	xxxx7820
27518	690	R1-平均群	xxxx7830
27519	705	R1-平均群	xxxx7840
27522	798	R2-交易群	xxxx8260
27523	656	R1-平均群	xxxx8270
27527	814	R2-交易群	xxxx8310
27528	646	R1-平均群	xxxx8320
27529	635	R3-循环群	xxxx7860
27530	637	R1-平均群	xxxx8330
27538	628	R1-平均群	xxxx8440
27540	676	R1-平均群	xxxx8460
27542	687	R1-平均群	xxxx8480

27543	742	R1-平均群	xxxx8490
27545	695	R1-平均群	xxxx8510
27546	610	R1-平均群	xxxx8520
27548	609	R1-平均群	xxxx8540, xxxx0420
27549	735	R1-平均群	xxxx8550
27550	658	R1-平均群	xxxx8560
27551	685	R1-平均群	xxxx8570
27552	690	R1-平均群	xxxx7870
27554	734	R1-平均群	xxxx8590
27555	646	R1-平均群	xxxx8600
27556	632	R1-平均群	xxxx8610
27557	715	R1-平均群	xxxx8620
27559	705	R4-波动群	xxxx8640
27560	655	R1-平均群	xxxx8650
27561	630	R1-平均群	xxxx8660
27562	684	R1-平均群	xxxx7880
27565	646	R3-循环群	xxxx8680
27566	655	R1-平均群	xxxx8690
27567	608	R3-循环群	xxxx8700, xxxx3220
27568	757	R1-平均群	xxxx8710
27570	747	R1-平均群	xxxx8730
27571	636	R1-平均群	xxxx8740
27572	742	R1-平均群	xxxx8750
27576	655	R1-平均群	xxxx8780, xxxx6090
27579	740	R1-平均群	xxxx8810
27580	684	R1-平均群	xxxx7910
27581	655	R1-平均群	xxxx7920
27582	666	R1-平均群	xxxx7930
27585	704	R1-平均群	xxxx8840
27587	638	R1-平均群	xxxx7940
27588	750	R1-平均群	xxxx2000
27594	814	R2-交易群	xxxx8930
27611	765	R1-平均群	xxxx9100
27612	647	R3-循环群	xxxx7950
27624	655	R1-平均群	xxxx9190
27625	666	R1-平均群	xxxx9200
27631	594	R1-平均群	xxxx9250
27632	643	R1-平均群	xxxx9260
27634	649	R1-平均群	xxxx5040
27635	804	R2-交易群	xxxx3640
27641	754	R1-平均群	xxxx8020
27645	717	R1-平均群	xxxx9330

27646	655	R1-平均群	xxxx9340
27647	708	R4-波动群	xxxx9350
27648	684	R1-平均群	xxxx9360
27649	684	R1-平均群	xxxx9370
27652	743	R4-波动群	xxxx9400
27653	621	R1-平均群	xxxx9410
27654	715	R1-平均群	xxxx9420
27658	704	R1-平均群	xxxx9460
27660	727	R1-平均群	xxxx9480
27661	647	R3-循环群	xxxx9490
27662	742	R1-平均群	xxxx9500
27665	666	R1-平均群	xxxx9530
27668	644	R1-平均群	xxxx9560
27670	646	R1-平均群	xxxx9580
27671	702	R4-波动群	xxxx9590
27672	690	R1-平均群	xxxx9600
27673	573	R4-波动群	xxxx9610
27674	750	R1-平均群	xxxx9620
27675	684	R1-平均群	xxxx9630
27676	690	R1-平均群	xxxx8030, xxx2100
27677	690	R1-平均群	xxxx9640
27679	655	R1-平均群	xxxx9670
27680	655	R1-平均群	xxxx9680
27681	698	R1-平均群	xxxx9690
27683	603	R4-波动群	xxxx9710
27684	715	R1-平均群	xxxx9720
27685	690	R1-平均群	xxxx9730
27686	640	R1-平均群	xxxx9740
27687	661	R1-平均群	xxxx1260
27691	666	R1-平均群	xxxx8040
27693	666	R1-平均群	xxxx9800
27700	609	R1-平均群	xxxx9870
27702	724	R1-平均群	xxxx9890
27703	704	R1-平均群	xxxx9900
27705	705	R1-平均群	xxxx9920
27707	754	R1-平均群	xxxx9940
27713	640	R1-平均群	xxxx6170
27714	698	R1-平均群	xxxx1330
27716	655	R1-平均群	xxxx0030
27718	743	R4-波动群	xxxx0050
27719	698	R1-平均群	xxxx0060
27721	695	R1-平均群	xxxx0080

27722	655	R1-平均群	xxxx0090
27723	621	R1-平均群	xxxx0100
27725	655	R1-平均群	xxxx0120
27726	648	R1-平均群	xxxx0130
27727	814	R2-交易群	xxxx0140
27731	666	R1-平均群	xxxx0180
27734	637	R1-平均群	xxxx0210
27735	695	R1-平均群	xxxx0220
27736	643	R1-平均群	xxxx3660
27737	628	R1-平均群	xxxx3670
27746	666	R1-平均群	xxxx0300
27749	705	R1-平均群	xxxx0330
27750	743	R4-波动群	xxxx0340
27755	655	R1-平均群	xxxx0390
27757	611	R1-平均群	xxxx0420
27758	684	R1-平均群	xxxx0430
27759	685	R1-平均群	xxxx8070
27760	655	R1-平均群	xxxx0440
27761	742	R1-平均群	xxxx0450
27765	671	R1-平均群	xxxx0480
27766	694	R1-平均群	xxxx8090
27768	573	R1-平均群	xxxx0500
27769	729	R1-平均群	xxxx0510
27773	717	R1-平均群	xxxx8100
27779	657	R1-平均群	xxxx3680
27780	641	R1-平均群	xxxx0620
27781	646	R1-平均群	xxxx0630
27783	705	R1-平均群	xxxx0650
27784	671	R1-平均群	xxxx0660
27785	705	R1-平均群	xxxx0670
27787	726	R1-平均群	xxxx0690
27788	705	R1-平均群	xxxx8130
27789	719	R1-平均群	xxxx0700
27794	698	R1-平均群	xxxx0750
27795	715	R1-平均群	xxxx0760
27797	691	R1-平均群	xxxx0780
27798	666	R1-平均群	xxxx0790
27799	704	R1-平均群	xxxx0800
27800	719	R1-平均群	xxxx0810
27801	766	R1-平均群	xxxx0820
27802	729	R1-平均群	xxxx0830, xxx6430
27808	690	R1-平均群	xxxx0890

27812	730	R4-波动群	xxxx0930
27820	794	R2-交易群	xxxx1010
27821	704	R1-平均群	xxxx1020
27830	709	R1-平均群	xxxx1110
27835	750	R1-平均群	xxxx1160
27839	750	R1-平均群	xxxx1200
27841	735	R1-平均群	xxxx1220
27844	671	R1-平均群	xxxx1250
27845	742	R1-平均群	xxxx1260
27847	621	R1-平均群	xxxx1280
27848	684	R1-平均群	xxxx1290
27849	619	R1-平均群	xxxx1300
27850	655	R1-平均群	xxxx1310
27851	698	R4-波动群	xxxx1320
27852	707	R1-平均群	xxxx1330
27860	632	R1-平均群	xxxx1410
27864	705	R1-平均群	xxxx1450, xxxx6420
27866	747	R1-平均群	xxxx1470
27869	656	R1-平均群	xxxx1500
27873	750	R1-平均群	xxxx1540
27874	655	R1-平均群	xxxx1550
27875	666	R1-平均群	xxxx1560
27877	690	R1-平均群	xxxx1580
27878	698	R1-平均群	xxxx1590
27885	655	R1-平均群	xxxx8170
27897	655	R1-平均群	xxxx1770
27898	646	R1-平均群	xxxx1780
27899	726	R1-平均群	xxxx1790
27903	621	R1-平均群	xxxx1830
27911	671	R1-平均群	xxxx8190
27912	814	R2-交易群	xxxx1900
27914	750	R4-波动群	xxxx1920
27916	684	R1-平均群	xxxx1940
27918	765	R4-波动群	xxxx1960
27922	678	R1-平均群	xxxx2000
27924	765	R4-波动群	xxxx2020
27928	676	R1-平均群	xxxx8210
27929	568	R4-波动群	xxxx2050
27930	709	R1-平均群	xxxx2060
27931	719	R1-平均群	xxxx2070
27935	655	R1-平均群	xxxx2120
27936	678	R1-平均群	xxxx2130

27939	613	R4-波动群	xxxx8220
27942	684	R1-平均群	xxxx2180
27943	814	R2-交易群	xxxx2190
27944	655	R1-平均群	xxxx2200
27947	655	R1-平均群	xxxx2220
27951	654	R1-平均群	xxxx2260
27952	690	R1-平均群	xxxx2270
27955	655	R1-平均群	xxxx2300
27956	743	R4-波动群	xxxx2310
27959	717	R1-平均群	xxxx2340
27963	655	R1-平均群	xxxx2380
27965	655	R1-平均群	xxxx2400
27966	666	R1-平均群	xxxx2410
27967	717	R4-波动群	xxxx4750
27968	705	R1-平均群	xxxx2430
27979	666	R1-平均群	xxxx2530
27984	794	R2-交易群	xxxx2580
27985	682	R4-波动群	xxxx2590
27990	736	R1-平均群	xxxx2630
27993	698	R1-平均群	xxxx2660
27997	735	R1-平均群	xxxx2680
27999	776	R1-平均群	xxxx2700
28000	646	R1-平均群	xxxx8280
28003	735	R1-平均群	xxxx2730
28006	775	R4-波动群	xxxx2760
28007	673	R4-波动群	xxxx2770, xxxx2310
28009	655	R1-平均群	xxxx8290
28011	690	R1-平均群	xxxx2800
28012	736	R1-平均群	xxxx2810
28015	814	R2-交易群	xxxx8300
28017	717	R1-平均群	xxxx8310
28021	684	R1-平均群	xxxx2880
28029	704	R1-平均群	xxxx2960
28031	655	R1-平均群	xxxx2980
28032	655	R1-平均群	xxxx2990
28033	685	R1-平均群	xxxx3000
28034	685	R1-平均群	xxxx3010
28036	689	R1-平均群	xxxx3030
28038	658	R1-平均群	xxxx3050
28039	630	R1-平均群	xxxx3060
28040	658	R1-平均群	xxxx3070
28041	719	R1-平均群	xxxx3080

28044	794	R2-交易群	xxxx3110
28045	655	R1-平均群	xxxx3120
28047	666	R1-平均群	xxxx3140, xxxx5660
28048	700	R1-平均群	xxxx4740
28054	603	R1-平均群	xxxx3210
28055	684	R1-平均群	xxxx3220
28056	684	R1-平均群	xxxx3230
28058	646	R1-平均群	xxxx3250
28059	632	R1-平均群	xxxx3260
28064	717	R1-平均群	xxxx8340
28065	671	R1-平均群	xxxx3290
28075	758	R1-平均群	xxxx3390, xxxx5010
28076	609	R1-平均群	xxxx3400
28077	655	R1-平均群	xxxx3410
28078	621	R1-平均群	xxxx3420
28079	655	R1-平均群	xxxx3430
28081	696	R4-波动群	xxxx3450
28083	666	R1-平均群	xxxx3460
28086	618	R1-平均群	xxxx3490
28091	658	R1-平均群	xxxx3530
28093	705	R1-平均群	xxxx3550
28094	719	R1-平均群	xxxx3560
28098	623	R1-平均群	xxxx3680
28099	717	R1-平均群	xxxx3690
28100	685	R1-平均群	xxxx3700
28102	724	R1-平均群	xxxx3720
28103	708	R1-平均群	xxxx3730
28104	609	R1-平均群	xxxx3740
28105	666	R1-平均群	xxxx3750
28106	750	R1-平均群	xxxx3760
28107	676	R1-平均群	xxxx3770
28108	684	R1-平均群	xxxx3780
28109	657	R1-平均群	xxxx3790
28112	705	R1-平均群	xxxx8390
28113	613	R1-平均群	xxxx8400
28115	666	R1-平均群	xxxx1300
28116	600	R1-平均群	xxxx3830
28117	710	R1-平均群	xxxx3840
28118	655	R1-平均群	xxxx3850
28119	655	R1-平均群	xxxx3860
28125	626	R1-平均群	xxxx3920
28131	750	R1-平均群	xxxx3980

28132	750	R1-平均群	xxxx3990
28133	666	R1-平均群	xxxx4000
28136	726	R4-波动群	xxxx4030
28140	582	R1-平均群	xxxx4070
28142	666	R1-平均群	xxxx4090
28145	704	R1-平均群	xxxx4120
28146	710	R1-平均群	xxxx4130
28148	715	R1-平均群	xxxx4150
28153	698	R1-平均群	xxxx4190
28154	748	R1-平均群	xxxx4200
28155	655	R1-平均群	xxxx4210
28156	632	R1-平均群	xxxx4220
28157	724	R1-平均群	xxxx4230
28159	754	R1-平均群	xxxx4250
28160	655	R1-平均群	xxxx4260
28162	646	R1-平均群	xxxx4280
28164	729	R1-平均群	xxxx4300
28165	717	R1-平均群	xxxx4310
28166	705	R1-平均群	xxxx4320
28172	655	R1-平均群	xxxx4380, xxxx8680
28175	594	R1-平均群	xxxx4410
28181	655	R1-平均群	xxxx4470
28182	655	R1-平均群	xxxx4480
28183	657	R1-平均群	xxxx4490
28185	684	R1-平均群	xxxx3700
28187	608	R1-平均群	xxxx8440
28188	655	R1-平均群	xxxx8450
28189	684	R1-平均群	xxxx8460
28190	684	R1-平均群	xxxx8470
28191	733	R1-平均群	xxxx8700
28192	655	R1-平均群	xxxx8480
28195	742	R1-平均群	xxxx8490
28196	621	R1-平均群	xxxx4570
28198	609	R1-平均群	xxxx4590
28200	671	R1-平均群	xxxx4600, xxxx5100
28203	685	R1-平均群	xxxx4630
28207	671	R1-平均群	xxxx4660
28211	657	R1-平均群	xxxx4690
28214	655	R1-平均群	xxxx4710
28215	655	R1-平均群	xxxx8540
28217	690	R1-平均群	xxxx8560
28218	643	R1-平均群	xxxx8570

28219	698	R1-平均群	xxxx8580
28221	684	R1-平均群	xxxx8600
28224	655	R1-平均群	xxxx8630
28229	668	R1-平均群	xxxx4840
28230	715	R1-平均群	xxxx4850
28233	655	R1-平均群	xxxx4880
28234	674	R1-平均群	xxxx4890
28238	610	R1-平均群	xxxx4930
28239	715	R1-平均群	xxxx4940
28240	617	R1-平均群	xxxx4950
28241	655	R1-平均群	xxxx4960
28242	801	R2-交易群	xxxx2120
28243	655	R1-平均群	xxxx4980
28244	719	R1-平均群	xxxx4990
28245	668	R1-平均群	xxxx5000
28246	655	R1-平均群	xxxx8640
28248	785	R1-平均群	xxxx3720
28249	705	R1-平均群	xxxx5050
28250	698	R1-平均群	xxxx5060
28252	655	R1-平均群	xxxx5080
28253	666	R1-平均群	xxxx1680
28255	671	R1-平均群	xxxx5110
28257	666	R1-平均群	xxxx8650
28258	690	R1-平均群	xxxx8660
28259	671	R1-平均群	xxxx8670
28260	750	R1-平均群	xxxx5130
28273	694	R1-平均群	xxxx5380
28274	716	R1-平均群	xxxx8700
28275	717	R1-平均群	xxxx5390
28276	743	R4-波动群	xxxx5400
28277	704	R4-波动群	xxxx5410, xxx5180
28279	655	R1-平均群	xxxx5430
28280	690	R1-平均群	xxxx5440
28283	701	R1-平均群	xxxx5470
28291	719	R1-平均群	xxxx5550
28292	690	R1-平均群	xxxx5560
28293	655	R1-平均群	xxxx5570
28294	750	R1-平均群	xxxx5580
28296	666	R1-平均群	xxxx5600
28299	715	R1-平均群	xxxx5630
28301	643	R1-平均群	xxxx5650
28303	747	R1-平均群	xxxx5670

28308	655	R1-平均群	xxxx5720
28309	564	R4-波动群	xxxx5730
28310	598	R1-平均群	xxxx5740
28311	643	R1-平均群	xxxx5750
28312	655	R1-平均群	xxxx5760
28313	704	R1-平均群	xxxx5770
28314	665	R1-平均群	xxxx5780
28315	633	R1-平均群	xxxx5790
28316	666	R1-平均群	xxxx4520, xxxx5800
28319	683	R4-波动群	xxxx4510, xxxx5830
28322	640	R1-平均群	xxxx7990
28323	655	R1-平均群	xxxx5870
28324	655	R1-平均群	xxxx5880
28325	644	R1-平均群	xxxx5890
28326	698	R1-平均群	xxxx5900
28330	588	R4-波动群	xxxx5940
28331	632	R1-平均群	xxxx5950
28332	643	R1-平均群	xxxx5960
28333	632	R1-平均群	xxxx5970
28334	632	R1-平均群	xxxx5980
28335	750	R1-平均群	xxxx5990
28336	666	R1-平均群	xxxx0260
28340	617	R1-平均群	xxxx6050
28343	743	R4-波动群	xxxx6080
28344	748	R1-平均群	xxxx6090
28350	662	R1-平均群	xxxx6150
28351	645	R1-平均群	xxxx6160
28352	620	R1-平均群	xxxx6170
28353	690	R1-平均群	xxxx6180
28354	719	R1-平均群	xxxx6190
28355	715	R1-平均群	xxxx6200
28357	646	R1-平均群	xxxx6220
28358	666	R1-平均群	xxxx6230
28360	784	R2-交易群	xxxx6250
28361	655	R1-平均群	xxxx6260
28363	814	R2-交易群	xxxx6280
28364	610	R1-平均群	xxxx6290
28365	662	R1-平均群	xxxx6300
28366	690	R1-平均群	xxxx6310
28367	685	R1-平均群	xxxx6320
28369	621	R1-平均群	xxxx3740
28370	814	R2-交易群	xxxx6340

28375	719	R1-平均群	xxxx6390
28376	715	R1-平均群	xxxx6400
28377	696	R1-平均群	xxxx6410
28378	641	R1-平均群	xxxx6420
28379	632	R1-平均群	xxxx6430
28392	719	R1-平均群	xxxx6560
28394	671	R1-平均群	xxxx3750
28395	754	R1-平均群	xxxx6580
28399	814	R2-交易群	xxxx6620
28405	656	R1-平均群	xxxx6680
28407	712	R1-平均群	xxxx6700
28408	698	R1-平均群	xxxx6710
28414	666	R1-平均群	xxxx6770
28415	719	R1-平均群	xxxx6780
28417	655	R1-平均群	xxxx6800
28420	655	R1-平均群	xxxx6830
28435	698	R1-平均群	xxxx6980, xxxx6700
28438	788	R2-交易群	xxxx7010
28440	711	R1-平均群	xxxx7020
28443	655	R1-平均群	xxxx7050
28445	715	R1-平均群	xxxx7070
28453	750	R1-平均群	xxxx7150
28457	666	R1-平均群	xxxx7190
28459	700	R1-平均群	xxxx7210, xxxx1470
28462	656	R1-平均群	xxxx7240
28464	655	R1-平均群	xxxx7260
28465	666	R1-平均群	xxxx7270
28469	666	R1-平均群	xxxx7310
28470	655	R1-平均群	xxxx7320
28471	666	R1-平均群	xxxx7350
28472	778	R1-平均群	xxxx7360
28475	619	R4-波动群	xxxx7390
28476	690	R1-平均群	xxxx7420, xxxx6460
28478	698	R1-平均群	xxxx7440
28480	704	R1-平均群	xxxx8720
28481	671	R1-平均群	xxxx7460
28482	814	R2-交易群	xxxx0650
28484	729	R1-平均群	xxxx7490
28487	729	R1-平均群	xxxx7520
28488	743	R1-平均群	xxxx7530
28489	609	R1-平均群	xxxx7540
28490	743	R4-波动群	xxxx7550

28491	655	R1-平均群	xxxx7560
28492	643	R1-平均群	xxxx7570
28494	655	R1-平均群	xxxx7590
28495	627	R1-平均群	xxxx7600
28497	739	R1-平均群	xxxx3770
28499	766	R1-平均群	xxxx7660
28501	754	R1-平均群	xxxx8730
28502	719	R1-平均群	xxxx7680
28503	610	R1-平均群	xxxx7690
28506	609	R1-平均群	xxxx7720
28508	666	R1-平均群	xxxx7740
28509	655	R1-平均群	xxxx7750
28510	630	R1-平均群	xxxx7760
28511	804	R2-交易群	xxxx8740
28512	619	R1-平均群	xxxx7770, xxx5910
28515	705	R1-平均群	xxxx8770
28516	690	R1-平均群	xxxx8780
28517	632	R1-平均群	xxxx8790, xxx6450
28519	671	R1-平均群	xxxx8810
28521	814	R2-交易群	xxxx7790
28523	665	R1-平均群	xxxx8820
28527	814	R2-交易群	xxxx7840
28528	722	R1-平均群	xxxx7850, xxx5390
28538	704	R1-平均群	xxxx7940
28539	715	R1-平均群	xxxx7950
28542	690	R1-平均群	xxxx7980, xxx2100
28545	719	R1-平均群	xxxx8010
28546	680	R1-平均群	xxxx8020
28547	715	R1-平均群	xxxx8030
28548	666	R1-平均群	xxxx8040
28549	697	R4-波动群	xxxx8050
28550	742	R1-平均群	xxxx8060
28552	690	R1-平均群	xxxx8080
28554	734	R1-平均群	xxxx0980
28556	687	R1-平均群	xxxx8110
28558	666	R1-平均群	xxxx8130
28561	657	R1-平均群	xxxx8160
28562	690	R1-平均群	xxxx8170
28564	742	R1-平均群	xxxx8850
28565	657	R1-平均群	xxxx8860
28567	600	R1-平均群	xxxx8200
28569	655	R1-平均群	xxxx3790

28570	610	R1-平均群	xxxx3800
28571	621	R1-平均群	xxxx3810
28573	610	R1-平均群	xxxx3820
28576	666	R1-平均群	xxxx8250, xxxx1310
28577	655	R1-平均群	xxxx3830
28578	690	R1-平均群	xxxx8870
28580	637	R1-平均群	xxxx8880
28583	655	R1-平均群	xxxx8320
28585	717	R1-平均群	xxxx8340
28587	616	R4-波动群	xxxx8360
28588	704	R1-平均群	xxxx8370
28589	671	R1-平均群	xxxx5770
28590	704	R1-平均群	xxxx8010
28596	655	R1-平均群	xxxx8910
28597	632	R1-平均群	xxxx8440
28601	717	R1-平均群	xxxx8480
28602	750	R1-平均群	xxxx8490
28606	730	R1-平均群	xxxx8530
28609	715	R1-平均群	xxxx8560
28611	750	R1-平均群	xxxx8580
28612	674	R1-平均群	xxxx8590
28613	655	R1-平均群	xxxx8600
28614	705	R1-平均群	xxxx3860
28615	694	R1-平均群	xxxx8610
28616	709	R1-平均群	xxxx3870
28617	747	R1-平均群	xxxx3880
28618	643	R1-平均群	xxxx3890, xxxx7710
28619	687	R1-平均群	xxxx3900
28621	814	R2-交易群	xxxx3920
28622	704	R1-平均群	xxxx3930
28623	666	R1-平均群	xxxx3940
28624	656	R1-平均群	xxxx3950
28625	717	R1-平均群	xxxx3960
28627	666	R1-平均群	xxxx3980
28628	621	R1-平均群	xxxx3990
28629	704	R1-平均群	xxxx4000
28630	619	R1-平均群	xxxx4010
28633	632	R1-平均群	xxxx8650
28634	643	R1-平均群	xxxx8940
28635	804	R2-交易群	xxxx8660
28640	671	R1-平均群	xxxx8710
28648	814	R2-交易群	xxxx8790

28655	671	R1-平均群	xxxx8860
28656	715	R1-平均群	xxxx8870
28658	655	R1-平均群	xxxx8890
28659	666	R1-平均群	xxxx8900
28660	666	R1-平均群	xxxx8910
28661	671	R1-平均群	xxxx8920
28662	655	R1-平均群	xxxx8950
28663	719	R1-平均群	xxxx8960
28664	698	R1-平均群	xxxx8970
28665	666	R1-平均群	xxxx8980
28669	656	R1-平均群	xxxx8960
28671	657	R1-平均群	xxxx8990
28674	666	R1-平均群	xxxx9020
28675	794	R2-交易群	xxxx9030
28677	735	R1-平均群	xxxx9050
28680	669	R1-平均群	xxxx9080
28681	681	R1-平均群	xxxx9090
28684	649	R1-平均群	xxxx9120
28685	666	R1-平均群	xxxx9130
28688	704	R1-平均群	xxxx9160
28689	605	R1-平均群	xxxx9170
28698	698	R1-平均群	xxxx9260
28699	684	R1-平均群	xxxx9270, xxxx2510
28700	655	R1-平均群	xxxx9280
28701	656	R1-平均群	xxxx9290
28702	698	R1-平均群	xxxx9300
28704	656	R1-平均群	xxxx9360
28708	665	R1-平均群	xxxx9400
28710	765	R1-平均群	xxxx9420
28719	666	R1-平均群	xxxx9510
28723	645	R1-平均群	xxxx9550
28725	766	R1-平均群	xxxx9570
28731	671	R1-平均群	xxxx9630
28732	715	R1-平均群	xxxx9640
28734	655	R1-平均群	xxxx9650
28735	719	R1-平均群	xxxx9660
28737	656	R1-平均群	xxxx9670
28738	620	R1-平均群	xxxx9680, xxxx0270
28742	671	R1-平均群	xxxx9720
28743	671	R1-平均群	xxxx9730
28744	666	R1-平均群	xxxx9740
28745	655	R1-平均群	xxxx9750

28746	666	R1-平均群	xxxx9810
28747	750	R1-平均群	xxxx9820
28749	719	R1-平均群	xxxx9830
28751	766	R1-平均群	xxxx9040
28753	718	R1-平均群	xxxx9860
28756	652	R1-平均群	xxxx9890
28758	655	R1-平均群	xxxx9910
28760	742	R1-平均群	xxxx9930, xxxx7630
28761	656	R1-平均群	xxxx9940
28762	655	R1-平均群	xxxx9950
28764	643	R1-平均群	xxxx9970
28765	607	R1-平均群	xxxx9980
28767	655	R1-平均群	xxxx4030
28769	643	R1-平均群	xxxx4040
28772	704	R1-平均群	xxxx4070
28775	643	R1-平均群	xxxx0030
28777	657	R1-平均群	xxxx0050
28780	624	R1-平均群	xxxx0080
28782	655	R1-平均群	xxxx0100
28785	655	R1-平均群	xxxx0130
28787	610	R1-平均群	xxxx0150
28788	794	R2-交易群	xxxx0160
28789	729	R1-平均群	xxxx0170
28790	622	R1-平均群	xxxx0180
28791	658	R1-平均群	xxxx0220
28792	653	R4-波动群	xxxx0230
28794	678	R1-平均群	xxxx0250
28803	814	R2-交易群	xxxx0340
28804	632	R1-平均群	xxxx0380
28816	773	R1-平均群	xxxx0510
28821	622	R1-平均群	xxxx0560
28823	645	R1-平均群	xxxx9050
28826	643	R1-平均群	xxxx0600
28828	704	R1-平均群	xxxx0620
28830	754	R1-平均群	xxxx0640
28831	698	R1-平均群	xxxx0650
28833	674	R1-平均群	xxxx0670
28834	620	R1-平均群	xxxx9060
28839	698	R1-平均群	xxxx0720
28840	609	R1-平均群	xxxx0730, xxxx2890
28841	666	R1-平均群	xxxx0770
28842	676	R1-平均群	xxxx0780

28843	648	R1-平均群	xxxx9070
28853	671	R1-平均群	xxxx0880
28857	729	R1-平均群	xxxx0920
28858	690	R1-平均群	xxxx0930
28859	638	R1-平均群	xxxx0940
28860	814	R2-交易群	xxxx0950
28861	719	R1-平均群	xxxx0960
28862	615	R1-平均群	xxxx0970
28865	656	R1-平均群	xxxx1000
28867	729	R1-平均群	xxxx1020
28869	750	R1-平均群	xxxx1030
28871	704	R1-平均群	xxxx1050, xxxx4990
28872	698	R1-平均群	xxxx1060
28873	666	R1-平均群	xxxx1070, xxxx3540
28874	671	R1-平均群	xxxx1080
28876	666	R1-平均群	xxxx1100
28877	698	R1-平均群	xxxx1110
28878	622	R1-平均群	xxxx1120
28879	666	R1-平均群	xxxx1130
28881	683	R1-平均群	xxxx1150
28882	705	R1-平均群	xxxx1160
28884	655	R1-平均群	xxxx1180
28885	671	R1-平均群	xxxx1190
28886	717	R1-平均群	xxxx1200
28887	695	R1-平均群	xxxx4090
28888	643	R1-平均群	xxxx4100
28889	632	R1-平均群	xxxx4110
28890	671	R1-平均群	xxxx4120
28891	743	R1-平均群	xxxx4130
28892	628	R1-平均群	xxxx4140
28893	655	R1-平均群	xxxx4150
28894	655	R1-平均群	xxxx4160
28895	643	R1-平均群	xxxx4170
28896	655	R1-平均群	xxxx4180
28897	690	R1-平均群	xxxx1350
28903	643	R1-平均群	xxxx1400
28904	666	R1-平均群	xxxx1410
28907	666	R1-平均群	xxxx1440
28908	671	R1-平均群	xxxx1450
28909	655	R1-平均群	xxxx1460
28911	698	R1-平均群	xxxx1480
28913	657	R1-平均群	xxxx1500

28917	632	R1-平均群	xxxx1540
28918	666	R1-平均群	xxxx1550, xxxx2350
28919	666	R1-平均群	xxxx1560
28923	715	R1-平均群	xxxx1600
28927	622	R1-平均群	xxxx1640
28928	655	R1-平均群	xxxx1650
28929	610	R1-平均群	xxxx1660
28930	655	R1-平均群	xxxx4200
28931	671	R1-平均群	xxxx1700
28932	647	R1-平均群	xxxx1710
28933	698	R1-平均群	xxxx1720
28937	743	R4-波动群	xxxx1760
28938	704	R1-平均群	xxxx1770
28939	655	R1-平均群	xxxx1780
28940	656	R1-平均群	xxxx1790
28942	643	R1-平均群	xxxx1810
28943	671	R1-平均群	xxxx1820
28949	717	R1-平均群	xxxx1880
28951	750	R1-平均群	xxxx1900
28953	604	R4-波动群	xxxx1920
28954	753	R4-波动群	xxxx1930
28955	666	R1-平均群	xxxx1940
28956	717	R1-平均群	xxxx1950
28957	666	R1-平均群	xxxx1960
28958	643	R1-平均群	xxxx1970
28959	655	R1-平均群	xxxx1980
28961	704	R1-平均群	xxxx2000
28963	742	R1-平均群	xxxx2020
28965	647	R1-平均群	xxxx2040
28967	717	R1-平均群	xxxx9090
28968	742	R1-平均群	xxxx2060
28969	814	R2-交易群	xxxx2070
28970	743	R1-平均群	xxxx2080
28971	666	R1-平均群	xxxx2090
28972	766	R1-平均群	xxxx2100
28973	717	R4-波动群	xxxx2110
28976	698	R1-平均群	xxxx2150
28987	735	R1-平均群	xxxx2240
28988	622	R1-平均群	xxxx6050
28989	716	R1-平均群	xxxx2260
28992	655	R1-平均群	xxxx2290
28993	690	R1-平均群	xxxx2300

28994	704	R1-平均群	xxxx2310
28995	621	R1-平均群	xxxx2320
28997	655	R1-平均群	xxxx9120
28998	666	R1-平均群	xxxx7810
28999	671	R1-平均群	xxxx1210
29001	716	R1-平均群	xxxx9130
29002	653	R4-波动群	xxxx2370
29004	719	R1-平均群	xxxx2390
29005	666	R1-平均群	xxxx2400
29006	716	R4-波动群	xxxx2410
29007	677	R1-平均群	xxxx2420
29009	717	R4-波动群	xxxx2440
29010	704	R1-平均群	xxxx2450
29012	666	R1-平均群	xxxx2470
29013	700	R1-平均群	xxxx2480
29014	704	R1-平均群	xxxx2490
29015	719	R1-平均群	xxxx9140
29017	708	R1-平均群	xxxx9150
29018	666	R1-平均群	xxxx2510
29019	666	R1-平均群	xxxx2520
29021	649	R1-平均群	xxxx2540
29025	690	R1-平均群	xxxx2580
29026	628	R1-平均群	xxxx2590
29030	666	R1-平均群	xxxx2630
29031	607	R1-平均群	xxxx2640
29036	708	R1-平均群	xxxx2690
29039	698	R1-平均群	xxxx2710
29040	715	R1-平均群	xxxx2720
29041	698	R1-平均群	xxxx2730
29044	698	R1-平均群	xxxx9170
29045	666	R1-平均群	xxxx0660
29046	655	R1-平均群	xxxx2770
29047	671	R1-平均群	xxxx2780
29049	698	R1-平均群	xxxx2800
29050	704	R1-平均群	xxxx2810
29055	643	R1-平均群	xxxx2860
29057	693	R4-波动群	xxxx2880
29062	698	R1-平均群	xxxx2930
29068	706	R1-平均群	xxxx2990
29070	589	R4-波动群	xxxx3010
29075	655	R1-平均群	xxxx3060
29076	666	R1-平均群	xxxx3070

29078	698	R1-平均群	xxxx3090
29080	666	R1-平均群	xxxx3110
29081	814	R2-交易群	xxxx3120
29083	671	R1-平均群	xxxx3140
29085	698	R1-平均群	xxxx3160
29089	676	R1-平均群	xxxx3200
29094	605	R1-平均群	xxxx3270
29103	794	R2-交易群	xxxx3360
29104	742	R1-平均群	xxxx3370
29108	698	R1-平均群	xxxx3410
29109	742	R1-平均群	xxxx3420
29110	649	R1-平均群	xxxx3430
29112	649	R1-平均群	xxxx3450
29114	666	R1-平均群	xxxx3470
29118	717	R1-平均群	xxxx3510
29119	666	R1-平均群	xxxx3520
29127	655	R1-平均群	xxxx3600
29156	655	R1-平均群	xxxx3960
29157	766	R1-平均群	xxxx9190
29169	656	R1-平均群	xxxx4080
29170	729	R1-平均群	xxxx9200
29171	642	R1-平均群	xxxx4090
29172	715	R1-平均群	xxxx4100
29173	642	R1-平均群	xxxx4110
29177	742	R1-平均群	xxxx4150
29178	717	R4-波动群	xxxx4160
29181	662	R1-平均群	xxxx4190
29183	722	R1-平均群	xxxx9220
29184	698	R1-平均群	xxxx4250
29185	750	R1-平均群	xxxx4260
29187	666	R1-平均群	xxxx9230
29190	788	R2-交易群	xxxx4290
29191	640	R1-平均群	xxxx4300
29193	655	R1-平均群	xxxx4320
29196	801	R2-交易群	xxxx4350
29201	698	R1-平均群	xxxx4390
29210	750	R1-平均群	xxxx4470
29211	619	R1-平均群	xxxx4480
29216	666	R1-平均群	xxxx4540
29220	671	R1-平均群	xxxx4580
29221	719	R1-平均群	xxxx1220
29222	733	R1-平均群	xxxx4600

29234	633	R1-平均群	xxxx4720
29235	610	R1-平均群	xxxx4250
29236	801	R2-交易群	xxxx4730
29239	605	R1-平均群	xxxx4780
29240	716	R1-平均群	xxxx6000, xxx1930
29241	684	R1-平均群	xxxx4800
29245	666	R1-平均群	xxxx4840
29246	647	R1-平均群	xxxx4850
29248	666	R1-平均群	xxxx4870
29249	666	R1-平均群	xxxx4880
29250	605	R1-平均群	xxxx4890
29252	674	R1-平均群	xxxx4910
29254	717	R1-平均群	xxxx4930
29258	671	R1-平均群	xxxx4970
29260	671	R1-平均群	xxxx4990
29262	698	R1-平均群	xxxx5010
29265	717	R1-平均群	xxxx5040
29266	676	R1-平均群	xxxx4260
29268	608	R1-平均群	xxxx5070
29270	666	R1-平均群	xxxx5090
29272	717	R1-平均群	xxxx5110
29274	615	R1-平均群	xxxx5130
29276	690	R1-平均群	xxxx5150
29285	719	R1-平均群	xxxx5240
29287	655	R1-平均群	xxxx9270
29288	698	R1-平均群	xxxx5260
29289	615	R1-平均群	xxxx5270
29290	766	R1-平均群	xxxx5280
29291	766	R1-平均群	xxxx5290
29292	814	R2-交易群	xxxx5300
29293	700	R1-平均群	xxxx5310
29294	742	R1-平均群	xxxx5320
29295	681	R1-平均群	xxxx5330
29297	814	R2-交易群	xxxx5350
29299	632	R1-平均群	xxxx5360, xxx2390
29300	749	R1-平均群	xxxx5370
29303	698	R1-平均群	xxxx5390
29308	715	R1-平均群	xxxx5440
29309	622	R1-平均群	xxxx5450
29310	719	R1-平均群	xxxx5460
29311	666	R1-平均群	xxxx5470
29312	766	R1-平均群	xxxx5480

29315	698	R1-平均群	xxxx5510
29316	794	R2-交易群	xxxx5520
29317	814	R2-交易群	xxxx5530
29319	655	R1-平均群	xxxx9310
29321	632	R1-平均群	xxxx5560
29322	704	R1-平均群	xxxx5570
29323	666	R1-平均群	xxxx5580
29324	666	R1-平均群	xxxx5590
29329	628	R1-平均群	xxxx5630
29333	742	R1-平均群	xxxx5670
29339	600	R1-平均群	xxxx5730
29340	628	R1-平均群	xxxx5740
29344	649	R1-平均群	xxxx5780
29345	630	R1-平均群	xxxx5790
29348	666	R1-平均群	xxxx5840
29349	666	R1-平均群	xxxx5850
29350	649	R1-平均群	xxxx5860
29352	647	R1-平均群	xxxx5880, xxxx8040
29354	717	R1-平均群	xxxx5900
29355	666	R1-平均群	xxxx5910
29359	717	R1-平均群	xxxx5950
29360	722	R1-平均群	xxxx5960
29361	719	R1-平均群	xxxx5970
29362	671	R1-平均群	xxxx5980
29363	717	R1-平均群	xxxx5990
29364	700	R1-平均群	xxxx6000
29365	684	R1-平均群	xxxx4270
29367	814	R2-交易群	xxxx4290
29368	666	R1-平均群	xxxx4300
29369	610	R1-平均群	xxxx4310
29370	638	R1-平均群	xxxx4320
29372	733	R4-波动群	xxxx6070
29373	683	R1-平均群	xxxx6080
29374	814	R2-交易群	xxxx9340
29375	666	R1-平均群	xxxx9350
29376	814	R2-交易群	xxxx6090
29377	682	R1-平均群	xxxx6100
29378	814	R2-交易群	xxxx6110
29379	684	R4-波动群	xxxx6120
29381	766	R1-平均群	xxxx6140
29382	654	R1-平均群	xxxx4330
29385	717	R1-平均群	xxxx6180

29386	655	R1-平均群	xxxx6190
29387	698	R1-平均群	xxxx6200
29396	801	R2-交易群	xxxx6270
29397	719	R1-平均群	xxxx6280
29399	666	R1-平均群	xxxx6290
29401	698	R1-平均群	xxxx6300
29402	750	R1-平均群	xxxx6310
29406	733	R1-平均群	xxxx6340
29407	666	R1-平均群	xxxx6350
29410	666	R1-平均群	xxxx6380
29411	666	R1-平均群	xxxx6390
29412	717	R1-平均群	xxxx6400
29413	610	R1-平均群	xxxx6410
29414	666	R1-平均群	xxxx6420
29416	750	R1-平均群	xxxx6440
29417	698	R1-平均群	xxxx6450
29419	719	R1-平均群	xxxx6470
29420	698	R1-平均群	xxxx9410
29422	698	R1-平均群	xxxx6490
29425	814	R2-交易群	xxxx6520
29427	666	R1-平均群	xxxx6540
29428	666	R1-平均群	xxxx6550, xxx8560
29429	717	R1-平均群	xxxx6560
29430	671	R1-平均群	xxxx9430
29433	801	R2-交易群	xxxx6610
29435	794	R2-交易群	xxxx5950
29436	717	R1-平均群	xxxx6640
29438	704	R1-平均群	xxxx6660
29441	698	R1-平均群	xxxx6690
29443	814	R2-交易群	xxxx6710
29445	666	R1-平均群	xxxx6730
29446	681	R1-平均群	xxxx6740
29447	671	R1-平均群	xxxx6750
29451	717	R1-平均群	xxxx6790
29452	666	R1-平均群	xxxx6800
29457	619	R4-波动群	xxxx6820
29458	666	R1-平均群	xxxx6830
29460	616	R1-平均群	xxxx6850
29461	632	R1-平均群	xxxx9470
29462	632	R1-平均群	xxxx6860
29463	666	R1-平均群	xxxx9480
29467	704	R1-平均群	xxxx6900

29469	814	R2-交易群	xxxx6920
29472	671	R1-平均群	xxxx9490
29474	666	R1-平均群	xxxx6960
29475	733	R1-平均群	xxxx9500
29477	666	R1-平均群	xxxx6970
29481	814	R2-交易群	xxxx7010
29482	814	R2-交易群	xxxx7020
29484	717	R1-平均群	xxxx9520
29485	666	R1-平均群	xxxx9530
29487	742	R1-平均群	xxxx7050
29490	641	R1-平均群	xxxx7080
29491	666	R1-平均群	xxxx9540
29492	666	R1-平均群	xxxx9550
29494	671	R1-平均群	xxxx4350
29495	647	R1-平均群	xxxx4360
29496	671	R1-平均群	xxxx4370
29498	666	R1-平均群	xxxx4390
29499	674	R1-平均群	xxxx4400
29500	766	R1-平均群	xxxx4410
29501	766	R1-平均群	xxxx4420
29503	814	R2-交易群	xxxx4440
29504	671	R1-平均群	xxxx4450
29505	666	R1-平均群	xxxx4460
29507	666	R1-平均群	xxxx4480
29508	750	R1-平均群	xxxx4490
29509	671	R1-平均群	xxxx4500
29510	671	R1-平均群	xxxx4510
29512	671	R1-平均群	xxxx7120
29514	814	R2-交易群	xxxx7140
29515	814	R2-交易群	xxxx7150
29519	640	R1-平均群	xxxx7190
29520	574	R1-平均群	xxxx7200
29522	649	R1-平均群	xxxx7220
29523	666	R1-平均群	xxxx7230
29525	610	R1-平均群	xxxx7860
29526	666	R1-平均群	xxxx7260
29538	666	R1-平均群	xxxx7380
29540	611	R1-平均群	xxxx7400
29541	698	R1-平均群	xxxx7410
29544	728	R1-平均群	xxxx7440
29545	671	R1-平均群	xxxx7450
29548	666	R1-平均群	xxxx7470

29550	666	R1-平均群	xxxx7480, xxxx0460
29553	719	R1-平均群	xxxx7510
29554	666	R1-平均群	xxxx7520
29555	719	R1-平均群	xxxx9580
29557	717	R1-平均群	xxxx7540
29558	666	R1-平均群	xxxx7550
29560	719	R1-平均群	xxxx7570
29562	666	R1-平均群	xxxx7590
29563	742	R1-平均群	xxxx7600
29566	671	R1-平均群	xxxx7630
29567	635	R1-平均群	xxxx7640
29568	750	R1-平均群	xxxx7650, xxxx4690
29569	735	R1-平均群	xxxx7660
29570	666	R1-平均群	xxxx7670
29572	666	R4-波动群	xxxx7690
29573	750	R1-平均群	xxxx7700
29574	666	R1-平均群	xxxx7710
29575	717	R1-平均群	xxxx7720
29576	666	R1-平均群	xxxx7730
29579	589	R4-波动群	xxxx7760
29580	698	R1-平均群	xxxx7770
29581	666	R1-平均群	xxxx7780
29584	698	R1-平均群	xxxx7830
29585	666	R1-平均群	xxxx7840
29587	719	R1-平均群	xxxx7860
29588	649	R1-平均群	xxxx7870
29589	750	R1-平均群	xxxx7880
29590	733	R1-平均群	xxxx7890
29592	680	R1-平均群	xxxx7910
29594	622	R1-平均群	xxxx7930
29599	666	R1-平均群	xxxx7980
29600	649	R1-平均群	xxxx7990, xxxx5110
29601	666	R1-平均群	xxxx8000
29603	666	R1-平均群	xxxx8010
29604	630	R1-平均群	xxxx4550
29607	671	R1-平均群	xxxx8040
29608	794	R2-交易群	xxxx8050
29613	666	R1-平均群	xxxx8100
29614	647	R1-平均群	xxxx8110
29618	603	R1-平均群	xxxx8140
29621	719	R1-平均群	xxxx8180
29623	742	R1-平均群	xxxx8200

29624	666	R1-平均群	xxxx8210
29625	619	R1-平均群	xxxx8220, xxx0090
29628	698	R1-平均群	xxxx8250
29630	610	R1-平均群	xxxx8260
29631	671	R1-平均群	xxxx8280
29632	630	R1-平均群	xxxx8290
29633	630	R1-平均群	xxxx8300
29634	735	R1-平均群	xxxx8310
29635	619	R4-波动群	xxxx8320
29636	655	R1-平均群	xxxx8330
29637	698	R1-平均群	xxxx8340
29638	814	R2-交易群	xxxx8350
29641	652	R1-平均群	xxxx8380
29642	698	R1-平均群	xxxx8390
29647	742	R1-平均群	xxxx8450
29649	742	R1-平均群	xxxx8470
29650	615	R1-平均群	xxxx8480, xxx3030
29652	649	R1-平均群	xxxx8500
29654	671	R1-平均群	xxxx8520
29655	671	R1-平均群	xxxx8530
29659	719	R1-平均群	xxxx8570
29660	717	R1-平均群	xxxx4580
29661	600	R1-平均群	xxxx8650
29662	788	R2-交易群	xxxx8660, xxx6340
29666	615	R1-平均群	xxxx8710
29669	716	R1-平均群	xxxx8740
29670	654	R1-平均群	xxxx8750
29671	717	R1-平均群	xxxx8760
29680	615	R1-平均群	xxxx8850
29682	693	R4-波动群	xxxx8870
29685	632	R1-平均群	xxxx8900
29690	671	R1-平均群	xxxx9680
29691	671	R1-平均群	xxxx8950
29692	666	R1-平均群	xxxx8960
29693	666	R1-平均群	xxxx8970
29695	666	R1-平均群	xxxx8990
29696	666	R1-平均群	xxxx4590
29698	722	R1-平均群	xxxx4600
29700	814	R2-交易群	xxxx4620
29702	719	R1-平均群	xxxx4640
29713	700	R1-平均群	xxxx9130
29717	666	R1-平均群	xxxx9170

29719	719	R1-平均群	xxxx9190
29721	619	R1-平均群	xxxx9210
29725	684	R4-波动群	xxxx9250
29726	814	R2-交易群	xxxx9260
29727	608	R1-平均群	xxxx9700
29728	608	R1-平均群	xxxx9710
29729	666	R1-平均群	xxxx9270
29731	632	R1-平均群	xxxx9290
29733	693	R4-波动群	xxxx9310
29734	666	R1-平均群	xxxx4650
29735	666	R1-平均群	xxxx4660
29736	749	R1-平均群	xxxx9320
29737	717	R1-平均群	xxxx9330
29738	742	R1-平均群	xxxx9340
29740	671	R1-平均群	xxxx6400
29743	666	R1-平均群	xxxx9380
29744	615	R1-平均群	xxxx9390
29746	666	R1-平均群	xxxx4690
29747	666	R1-平均群	xxxx9720
29748	814	R2-交易群	xxxx9400
29752	666	R1-平均群	xxxx9440
29753	716	R1-平均群	xxxx9450
29755	742	R1-平均群	xxxx9470
29757	698	R1-平均群	xxxx9730
29758	716	R4-波动群	xxxx9740, xxxx0280
29759	666	R1-平均群	xxxx9490
29760	617	R4-波动群	xxxx9500
29761	619	R4-波动群	xxxx9510
29763	671	R1-平均群	xxxx9530
29764	666	R1-平均群	xxxx9540
29766	600	R1-平均群	xxxx9560
29768	666	R1-平均群	xxxx9580
29770	648	R1-平均群	xxxx9600
29774	638	R1-平均群	xxxx9640
29778	671	R1-平均群	xxxx9680
29779	666	R1-平均群	xxxx9690
29780	666	R1-平均群	xxxx4700
29782	619	R4-波动群	xxxx9710, xxxx5890
29783	693	R4-波动群	xxxx9720
29784	648	R1-平均群	xxxx9730
29785	648	R1-平均群	xxxx9740
29787	666	R1-平均群	xxxx9760

29788	666	R1-平均群	xxxx9770
29790	716	R4-波动群	xxxx9800
29791	775	R2-交易群	xxxx9750
29792	735	R1-平均群	xxxx9810
29796	666	R1-平均群	xxxx9850
29810	671	R1-平均群	xxxx9980
29812	666	R1-平均群	xxxx0000
29813	698	R1-平均群	xxxx0010
29814	719	R1-平均群	xxxx0020
29823	674	R1-平均群	xxxx0060
29824	666	R1-平均群	xxxx0070
29826	632	R1-平均群	xxxx0090
29827	637	R1-平均群	xxxx9770, xxxx1920
29830	719	R1-平均群	xxxx0110
29833	814	R2-交易群	xxxx0140
29835	666	R1-平均群	xxxx0160
29837	719	R1-平均群	xxxx0180
29838	666	R1-平均群	xxxx0190
29840	719	R1-平均群	xxxx0210
29841	719	R1-平均群	xxxx0220
29845	698	R1-平均群	xxxx0300
29846	647	R1-平均群	xxxx0310
29847	814	R2-交易群	xxxx0320
29849	671	R1-平均群	xxxx0340
29853	814	R2-交易群	xxxx0380
29857	671	R1-平均群	xxxx0420
29859	719	R1-平均群	xxxx0440
29861	666	R1-平均群	xxxx9800, xxxx0880
29863	666	R1-平均群	xxxx0450
29864	719	R1-平均群	xxxx0460
29867	814	R2-交易群	xxxx0490
29869	742	R1-平均群	xxxx4780
29871	814	R2-交易群	xxxx4790
29872	719	R1-平均群	xxxx4800
29873	716	R1-平均群	xxxx4810
29875	666	R1-平均群	xxxx4830
29876	666	R1-平均群	xxxx4840
29878	671	R1-平均群	xxxx4860
29887	608	R1-平均群	xxxx4880
29888	742	R1-平均群	xxxx4890
29889	680	R1-平均群	xxxx4900
29892	733	R1-平均群	xxxx4920

29897	794	R2-交易群	xxxx9860
29898	719	R1-平均群	xxxx9870
29900	750	R1-平均群	xxxx9890
29901	693	R1-平均群	xxxx0600
29902	666	R1-平均群	xxxx0610
29903	648	R1-平均群	xxxx0620
29904	600	R1-平均群	xxxx0630
29906	666	R1-平均群	xxxx4540, xxxx0650
29919	640	R1-平均群	xxxx0780
29926	671	R1-平均群	xxxx0850
29928	719	R1-平均群	xxxx0870
29930	666	R1-平均群	xxxx0890
29936	666	R1-平均群	xxxx0940
29937	719	R1-平均群	xxxx0950
29938	742	R1-平均群	xxxx0960
29939	666	R1-平均群	xxxx0970
29941	719	R1-平均群	xxxx9910
29945	674	R1-平均群	xxxx1020
29946	742	R1-平均群	xxxx1030
29947	742	R1-平均群	xxxx1040
29948	794	R2-交易群	xxxx1050
29949	671	R1-平均群	xxxx1060
29956	617	R4-波动群	xxxx1120
29966	640	R1-平均群	xxxx1260
29967	640	R1-平均群	xxxx9940
29996	671	R1-平均群	xxxx4930
29998	666	R1-平均群	xxxx4950
29999	615	R1-平均群	xxxx1550
30000	671	R1-平均群	xxxx9950
30002	666	R1-平均群	xxxx1570
30003	719	R1-平均群	xxxx1580
30004	671	R1-平均群	xxxx4960
30006	666	R1-平均群	xxxx4980
30007	671	R1-平均群	xxxx4990
30008	671	R1-平均群	xxxx5430
30009	671	R1-平均群	xxxx5010
30010	719	R1-平均群	xxxx5020
30011	671	R1-平均群	xxxx1590
30012	619	R1-平均群	xxxx5030
30013	666	R1-平均群	xxxx5040
30014	742	R1-平均群	xxxx5050
30016	649	R1-平均群	xxxx1600

30021	671	R1-平均群	xxxx1650
30029	671	R1-平均群	xxxx1730
30038	671	R1-平均群	xxxx1810
30040	666	R1-平均群	xxxx1830
30041	671	R1-平均群	xxxx1840
30044	652	R1-平均群	xxxx1870
30045	671	R1-平均群	xxxx1880
30046	575	R4-波动群	xxxx1890
30047	814	R2-交易群	xxxx5070
30051	666	R1-平均群	xxxx1950
30052	671	R1-平均群	xxxx1960
30062	733	R1-平均群	xxxx2060
30070	719	R1-平均群	xxxx2140, xxxx3670
30080	716	R4-波动群	xxxx2240
30084	716	R1-平均群	xxxx2280
30085	742	R1-平均群	xxxx9970
30089	719	R1-平均群	xxxx2320
30090	666	R1-平均群	xxxx2330, xxxx0110
30091	640	R1-平均群	xxxx2340
30103	638	R1-平均群	xxxx2460
30105	814	R2-交易群	xxxx2480
30106	666	R1-平均群	xxxx2490
30107	674	R1-平均群	xxxx2500
30108	671	R1-平均群	xxxx2510
30111	666	R1-平均群	xxxx8750, xxxx2540
30112	671	R1-平均群	xxxx2550
30117	742	R1-平均群	xxxx2600
30118	666	R1-平均群	xxxx2620
30120	719	R1-平均群	xxxx9990
30121	719	R1-平均群	xxxx0000
30122	733	R1-平均群	xxxx5080
30125	652	R1-平均群	xxxx0020
30127	666	R1-平均群	xxxx2660
30128	617	R4-波动群	xxxx2670
30129	674	R1-平均群	xxxx2680
30130	666	R1-平均群	xxxx2690
30131	666	R1-平均群	xxxx2700
30134	671	R1-平均群	xxxx2730
30135	666	R1-平均群	xxxx2740
30136	719	R1-平均群	xxxx2750
30138	619	R4-波动群	xxxx2770
30140	666	R1-平均群	xxxx0030

30147	666	R1-平均群	xxxx2850
30148	814	R2-交易群	xxxx2860
30151	616	R1-平均群	xxxx2890
30153	666	R1-平均群	xxxx5090
30154	640	R1-平均群	xxxx5100
30156	617	R4-波动群	xxxx2910
30158	742	R1-平均群	xxxx5130
30161	640	R1-平均群	xxxx2930
30162	682	R1-平均群	xxxx2940
30170	652	R1-平均群	xxxx3020
30171	533	R4-波动群	xxxx3030, xxxx2300
30175	666	R1-平均群	xxxx3070
30176	742	R1-平均群	xxxx3080
30177	666	R1-平均群	xxxx3090
30178	719	R1-平均群	xxxx3100
30181	814	R2-交易群	xxxx3130
30183	666	R1-平均群	xxxx3150
30185	610	R1-平均群	xxxx3170
30186	742	R1-平均群	xxxx3180
30187	666	R1-平均群	xxxx3190
30188	648	R1-平均群	xxxx3200
30189	666	R1-平均群	xxxx5150
30190	666	R1-平均群	xxxx3210
30191	719	R1-平均群	xxxx5160
30193	671	R1-平均群	xxxx5180
30194	666	R1-平均群	xxxx5190
30195	671	R1-平均群	xxxx5200
30196	666	R1-平均群	xxxx5210
30197	666	R1-平均群	xxxx5220
30199	666	R1-平均群	xxxx5240
30200	719	R1-平均群	xxxx5250
30205	610	R1-平均群	xxxx3260
30207	666	R1-平均群	xxxx5260
30211	640	R1-平均群	xxxx5270
30213	666	R1-平均群	xxxx5290
30214	742	R1-平均群	xxxx3310
30223	719	R1-平均群	xxxx3420
30224	671	R1-平均群	xxxx3430
30227	719	R1-平均群	xxxx3460
30232	671	R1-平均群	xxxx3510
30233	616	R1-平均群	xxxx3520
30240	742	R1-平均群	xxxx3590

30243	733	R1-平均群	xxxx3620
30244	666	R1-平均群	xxxx0040
30247	666	R1-平均群	xxxx3650, xxxx1650
30248	814	R2-交易群	xxxx3660
30249	666	R1-平均群	xxxx0050
30252	719	R1-平均群	xxxx3690
30254	814	R2-交易群	xxxx3700
30255	716	R1-平均群	xxxx3710
30258	640	R1-平均群	xxxx3740
30259	671	R1-平均群	xxxx0060
30260	671	R1-平均群	xxxx3750
30261	666	R1-平均群	xxxx3760
30262	719	R1-平均群	xxxx3770
30264	671	R1-平均群	xxxx0070
30268	619	R4-波动群	xxxx3820
30272	671	R1-平均群	xxxx3850
30277	742	R1-平均群	xxxx3900
30278	742	R1-平均群	xxxx3910
30279	814	R2-交易群	xxxx3920
30281	666	R1-平均群	xxxx3940
30282	619	R4-波动群	xxxx3950
30283	693	R4-波动群	xxxx3960
30289	719	R1-平均群	xxxx4020
30290	719	R1-平均群	xxxx0090
30291	671	R1-平均群	xxxx0100
30302	671	R1-平均群	xxxx4130
30311	666	R1-平均群	xxxx4220
30312	716	R4-波动群	xxxx4230
30320	671	R1-平均群	xxxx4290
30324	616	R1-平均群	xxxx4330
30327	666	R1-平均群	xxxx4360
30332	666	R1-平均群	xxxx0130
30339	671	R1-平均群	xxxx0170
30342	671	R1-平均群	xxxx4460
30344	666	R1-平均群	xxxx4480
30346	666	R1-平均群	xxxx4500
30351	733	R1-平均群	xxxx4550
30352	719	R1-平均群	xxxx4560
30353	719	R1-平均群	xxxx4570
30355	671	R1-平均群	xxxx4740
30356	794	R2-交易群	xxxx4750
30358	794	R2-交易群	xxxx4770

30359	794	R2-交易群	xxxx4780
30360	709	R1-平均群	xxxx4790
30361	794	R2-交易群	xxxx4800
30362	794	R2-交易群	xxxx4810
30363	794	R2-交易群	xxxx4820
30364	794	R2-交易群	xxxx4830
30365	775	R2-交易群	xxxx4840
30366	794	R2-交易群	xxxx4850
30367	794	R2-交易群	xxxx4860
30368	794	R2-交易群	xxxx4870
30369	794	R2-交易群	xxxx4880
30371	794	R2-交易群	xxxx4900
30372	794	R2-交易群	xxxx4910
30373	794	R2-交易群	xxxx4920
30374	671	R1-平均群	xxxx4930
30375	794	R2-交易群	xxxx4940
30376	775	R2-交易群	xxxx4950
30377	794	R2-交易群	xxxx4960, xxxx5820
30379	709	R1-平均群	xxxx4980
30380	794	R2-交易群	xxxx4990
30381	794	R2-交易群	xxxx5000
30382	709	R1-平均群	xxxx5010
30383	794	R2-交易群	xxxx5020
30384	794	R2-交易群	xxxx5030
30385	616	R1-平均群	xxxx5040
30386	814	R2-交易群	xxxx5050
30387	775	R2-交易群	xxxx5060
30388	794	R2-交易群	xxxx5070
30389	794	R2-交易群	xxxx5080
30391	666	R1-平均群	xxxx5090
30393	794	R2-交易群	xxxx5110
30394	794	R2-交易群	xxxx5120
30395	666	R1-平均群	xxxx5170
30401	638	R1-平均群	xxxx0200
30405	794	R2-交易群	xxxx5250
30406	719	R1-平均群	xxxx5260
30408	716	R1-平均群	xxxx5280
30409	709	R1-平均群	xxxx5290
30410	719	R1-平均群	xxxx5310
30411	814	R2-交易群	xxxx5320
30413	640	R1-平均群	xxxx5340
30419	674	R1-平均群	xxxx5400

30422	742	R1-平均群	xxxx5430
30424	615	R1-平均群	xxxx5450
30427	666	R1-平均群	xxxx5480
30430	671	R1-平均群	xxxx5510
30432	616	R1-平均群	xxxx5570
30434	666	R1-平均群	xxxx5590
30435	742	R1-平均群	xxxx5600
30436	671	R1-平均群	xxxx5610
30437	619	R1-平均群	xxxx5620
30440	666	R1-平均群	xxxx5650
30443	666	R1-平均群	xxxx5360
30445	719	R1-平均群	xxxx5660
30447	693	R1-平均群	xxxx5680
30451	671	R1-平均群	xxxx5720
30452	719	R1-平均群	xxxx5730
30453	671	R1-平均群	xxxx5740
30456	612	R1-平均群	xxxx5770
30458	640	R1-平均群	xxxx5790
30459	615	R1-平均群	xxxx5800
30462	666	R1-平均群	xxxx5830
30463	612	R1-平均群	xxxx5840, xxxx2440
30464	574	R1-平均群	xxxx5850
30465	742	R1-平均群	xxxx5860
30467	666	R1-平均群	xxxx5880
30468	638	R1-平均群	xxxx5890
30470	742	R1-平均群	xxxx5910
30471	666	R1-平均群	xxxx0210
30473	666	R1-平均群	xxxx5970
30476	693	R4-波动群	xxxx6040
30480	641	R1-平均群	xxxx6080
30482	794	R2-交易群	xxxx6090
30484	775	R2-交易群	xxxx6110
30493	671	R1-平均群	xxxx6200
30495	666	R1-平均群	xxxx6220
30499	719	R1-平均群	xxxx6260
30500	641	R1-平均群	xxxx6270
30505	666	R1-平均群	xxxx6320
30507	666	R1-平均群	xxxx5380
30509	814	R2-交易群	xxxx6340
30511	666	R1-平均群	xxxx6360
30513	719	R1-平均群	xxxx6430
30514	794	R2-交易群	xxxx6440

30515	641	R1-平均群	xxxx6450
30516	742	R1-平均群	xxxx6460
30518	608	R1-平均群	xxxx5400
30519	671	R1-平均群	xxxx6480
30520	600	R1-平均群	xxxx6490, xxx8740
30521	719	R1-平均群	xxxx6500, xxx6830
30523	666	R1-平均群	xxxx6520
30524	666	R1-平均群	xxxx6530
30526	719	R1-平均群	xxxx6550
30527	671	R1-平均群	xxxx6560
30530	666	R1-平均群	xxxx6590
30531	742	R1-平均群	xxxx6600
30537	742	R1-平均群	xxxx6660
30539	671	R1-平均群	xxxx6680
30553	794	R2-交易群	xxxx6820
30554	814	R2-交易群	xxxx6830
30559	666	R1-平均群	xxxx6880
30567	666	R1-平均群	xxxx6960
30568	674	R1-平均群	xxxx5410
30569	814	R2-交易群	xxxx6970
30570	615	R1-平均群	xxxx6980
30571	719	R1-平均群	xxxx6990
30574	674	R1-平均群	xxxx7020
30579	666	R1-平均群	xxxx7060
30580	666	R1-平均群	xxxx7070
30581	648	R1-平均群	xxxx7080
30582	671	R1-平均群	xxxx7090
30584	648	R1-平均群	xxxx7110
30585	648	R1-平均群	xxxx7120
30586	742	R1-平均群	xxxx7130
30588	666	R1-平均群	xxxx7150
30589	719	R1-平均群	xxxx7160
30591	666	R1-平均群	xxxx7180
30592	719	R1-平均群	xxxx7190
30593	742	R1-平均群	xxxx7200
30594	613	R1-平均群	xxxx7210
30598	671	R1-平均群	xxxx7240
30606	693	R4-波动群	xxxx7310
30608	719	R1-平均群	xxxx7330
30611	666	R1-平均群	xxxx7360
30617	666	R1-平均群	xxxx7420
30619	666	R1-平均群	xxxx7440

30620	719	R1-平均群	xxxx7450
30622	693	R4-波动群	xxxx7470
30626	671	R1-平均群	xxxx7510
30628	671	R1-平均群	xxxx7530
30629	814	R2-交易群	xxxx7540
30630	671	R1-平均群	xxxx7550
30631	671	R1-平均群	xxxx7560
30637	674	R1-平均群	xxxx7620
30642	600	R1-平均群	xxxx7670
30643	666	R1-平均群	xxxx7680
30644	733	R1-平均群	xxxx7690
30645	814	R2-交易群	xxxx7700
30654	814	R2-交易群	xxxx7790
30656	716	R1-平均群	xxxx7810
30657	638	R1-平均群	xxxx7820
30658	610	R1-平均群	xxxx0290
30661	641	R1-平均群	xxxx7890
30663	666	R1-平均群	xxxx7910
30672	719	R1-平均群	xxxx8040
30673	666	R1-平均群	xxxx8050
30675	640	R1-平均群	xxxx8070
30676	671	R1-平均群	xxxx8080
30677	666	R1-平均群	xxxx8090
30678	719	R1-平均群	xxxx8100
30684	671	R1-平均群	xxxx8160
30685	814	R2-交易群	xxxx8170
30687	671	R1-平均群	xxxx8190
30688	814	R2-交易群	xxxx8200
30690	616	R1-平均群	xxxx8220
30696	666	R1-平均群	xxxx8280
30697	666	R1-平均群	xxxx8290
30698	615	R1-平均群	xxxx8300
30699	615	R1-平均群	xxxx8310
30701	615	R1-平均群	xxxx8330, xxxx0230
30702	666	R1-平均群	xxxx5440
30703	638	R1-平均群	xxxx5450
30704	674	R1-平均群	xxxx8340
30706	666	R1-平均群	xxxx8350
30710	619	R1-平均群	xxxx8410
30714	666	R1-平均群	xxxx5470
30715	666	R1-平均群	xxxx5480, xxxx9300
30717	638	R1-平均群	xxxx5500

30721	666	R1-平均群	xxxx5540
30722	666	R1-平均群	xxxx5550
30724	666	R1-平均群	xxxx5570
30725	666	R1-平均群	xxxx5580
30726	814	R2-交易群	xxxx5590
30728	794	R2-交易群	xxxx5610
30729	666	R1-平均群	xxxx5620
30730	666	R1-平均群	xxxx5630
30732	794	R2-交易群	xxxx8420
30733	641	R1-平均群	xxxx5650
30734	666	R1-平均群	xxxx5660
30735	666	R1-平均群	xxxx5670
30736	733	R1-平均群	xxxx5680
30738	671	R1-平均群	xxxx8430
30739	814	R2-交易群	xxxx8440
30741	671	R1-平均群	xxxx8460
30743	671	R1-平均群	xxxx8470
30744	671	R1-平均群	xxxx8480
30747	671	R1-平均群	xxxx8510
30751	671	R1-平均群	xxxx8550
30752	742	R1-平均群	xxxx8560
30753	674	R1-平均群	xxxx8570
30754	666	R1-平均群	xxxx8580
30756	671	R1-平均群	xxxx8600
30757	671	R1-平均群	xxxx8610
30761	742	R1-平均群	xxxx8650
30763	641	R1-平均群	xxxx8670
30768	674	R1-平均群	xxxx5710
30769	814	R2-交易群	xxxx5720
30770	619	R1-平均群	xxxx8760
30771	666	R1-平均群	xxxx8770
30772	648	R1-平均群	xxxx8780
30773	666	R1-平均群	xxxx8790
30774	619	R4-波动群	xxxx8800
30775	666	R1-平均群	xxxx8810
30777	687	R1-平均群	xxxx8830
30782	719	R1-平均群	xxxx8880
30783	666	R1-平均群	xxxx8890
30784	666	R1-平均群	xxxx8900
30785	719	R1-平均群	xxxx8910
30786	666	R1-平均群	xxxx5730
30787	666	R1-平均群	xxxx8920

30788	719	R1-平均群	xxxx8930
30789	742	R1-平均群	xxxx8940
30791	814	R2-交易群	xxxx8960
30792	671	R1-平均群	xxxx8970
30799	671	R1-平均群	xxxx9040
30800	716	R1-平均群	xxxx9050
30802	671	R1-平均群	xxxx9070
30803	619	R4-波动群	xxxx9080
30808	666	R1-平均群	xxxx9130
30809	666	R1-平均群	xxxx9140
30810	674	R1-平均群	xxxx9150
30811	716	R1-平均群	xxxx9160
30813	640	R1-平均群	xxxx9180
30816	615	R1-平均群	xxxx9210
30820	671	R1-平均群	xxxx5740
30821	671	R1-平均群	xxxx9250
30830	742	R1-平均群	xxxx5750
30831	733	R1-平均群	xxxx5760
30834	814	R2-交易群	xxxx9340
30835	716	R1-平均群	xxxx9350
30837	671	R1-平均群	xxxx9370
30842	742	R1-平均群	xxxx9420
30844	638	R1-平均群	xxxx9440
30846	693	R4-波动群	xxxx9460
30848	719	R1-平均群	xxxx9480
30849	671	R1-平均群	xxxx9490
30851	666	R1-平均群	xxxx9510, xxxx9230, xxxx3650
30852	671	R1-平均群	xxxx9520
30855	671	R1-平均群	xxxx5790
30865	671	R1-平均群	xxxx9710
30866	615	R1-平均群	xxxx9720
30869	719	R1-平均群	xxxx9750
30870	671	R1-平均群	xxxx9760
30871	619	R1-平均群	xxxx9770
30873	666	R1-平均群	xxxx9790
30877	814	R2-交易群	xxxx9830
30878	719	R1-平均群	xxxx9840
30880	671	R1-平均群	xxxx5820
30882	666	R1-平均群	xxxx5830
30883	619	R4-波动群	xxxx9860
30884	671	R1-平均群	xxxx9870
30887	671	R1-平均群	xxxx9900

30888	671	R1-平均群	xxxx9910
30900	814	R2-交易群	xxxx5840
30901	619	R4-波动群	xxxx0030
30902	640	R1-平均群	xxxx0040
30905	742	R1-平均群	xxxx5850
30907	742	R1-平均群	xxxx5860
30908	671	R1-平均群	xxxx0080
30910	671	R1-平均群	xxxx5870
30911	671	R1-平均群	xxxx0100, xxxx0100
30912	671	R1-平均群	xxxx5880
30913	671	R1-平均群	xxxx5890
30914	814	R2-交易群	xxxx5900
30916	666	R1-平均群	xxxx5920
30917	666	R1-平均群	xxxx5930
30920	671	R1-平均群	xxxx0130
30922	666	R1-平均群	xxxx0150
30923	671	R1-平均群	xxxx0160
30924	666	R1-平均群	xxxx0170
30928	671	R1-平均群	xxxx0210
30929	814	R2-交易群	xxxx0220
30930	671	R1-平均群	xxxx0230
30934	640	R1-平均群	xxxx0270
30940	814	R2-交易群	xxxx0330
30954	652	R1-平均群	xxxx0470
30958	693	R1-平均群	xxxx0510
30967	619	R4-波动群	xxxx0590
30968	674	R1-平均群	xxxx0600
30972	671	R1-平均群	xxxx0640
30973	814	R2-交易群	xxxx5940
30975	814	R2-交易群	xxxx0680
30977	671	R1-平均群	xxxx0700
30978	619	R1-平均群	xxxx0710
30979	716	R1-平均群	xxxx0720
30981	638	R1-平均群	xxxx5950
30983	619	R1-平均群	xxxx0750
30984	666	R1-平均群	xxxx0760
30987	666	R1-平均群	xxxx0790
30991	671	R1-平均群	xxxx0830
30993	671	R1-平均群	xxxx0850
31005	640	R1-平均群	xxxx0970
31007	666	R1-平均群	xxxx0990
31008	814	R2-交易群	xxxx1000

31009	619	R4-波动群	xxxx1010
31019	719	R1-平均群	xxxx1110
31023	671	R1-平均群	xxxx1150
31024	671	R1-平均群	xxxx1160
31026	619	R1-平均群	xxxx1180
31033	742	R1-平均群	xxxx1250
31034	671	R1-平均群	xxxx1260
31041	814	R2-交易群	xxxx1330
31042	671	R1-平均群	xxxx1340
31043	666	R1-平均群	xxxx1350
31052	775	R2-交易群	xxxx1440
31059	666	R1-平均群	xxxx1510
31060	671	R1-平均群	xxxx1520
31061	671	R1-平均群	xxxx1530
31062	666	R1-平均群	xxxx0430
31063	671	R1-平均群	xxxx1540
31067	671	R1-平均群	xxxx1600
31070	608	R1-平均群	xxxx1630
31071	671	R1-平均群	xxxx1640
31073	666	R1-平均群	xxxx1660, xxxx2250, xxxx0780
31074	671	R1-平均群	xxxx1670
31082	671	R1-平均群	xxxx1750
31084	666	R1-平均群	xxxx1770
31085	671	R1-平均群	xxxx1780
31086	671	R1-平均群	xxxx1790
31087	616	R1-平均群	xxxx1800
31088	666	R1-平均群	xxxx1810
31089	671	R1-平均群	xxxx5970
31101	671	R1-平均群	xxxx1920
31129	814	R2-交易群	xxxx0440
31133	671	R1-平均群	xxxx2230
31134	671	R1-平均群	xxxx2240
31141	671	R1-平均群	xxxx1870, xxxx2320
31143	619	R4-波动群	xxxx2350
31158	814	R2-交易群	xxxx2490
31170	671	R1-平均群	xxxx2590
31172	814	R2-交易群	xxxx2610
31176	671	R1-平均群	xxxx2650
31177	671	R1-平均群	xxxx2660
31202	671	R1-平均群	xxxx2910
31214	775	R2-交易群	xxxx3010
31215	687	R1-平均群	xxxx0500

31216	775	R2-交易群	xxxx0510
31217	671	R1-平均群	xxxx6010
31218	671	R1-平均群	xxxx3130
31219	608	R1-平均群	xxxx3140
31220	671	R1-平均群	xxxx3150
31222	719	R1-平均群	xxxx3170
31224	671	R1-平均群	xxxx3190
31227	775	R2-交易群	xxxx3220
31232	814	R2-交易群	xxxx3310
31243	671	R1-平均群	xxxx6030
31247	671	R1-平均群	xxxx3560
31248	671	R1-平均群	xxxx0560
31252	608	R1-平均群	xxxx3620
31256	671	R1-平均群	xxxx0580
31266	671	R1-平均群	xxxx3770
31269	671	R1-平均群	xxxx3800
31272	671	R1-平均群	xxxx3830
31275	671	R1-平均群	xxxx3860
31291	814	R2-交易群	xxxx4060
31292	671	R1-平均群	xxxx4070
31298	619	R4-波动群	xxxx4130
31306	814	R2-交易群	xxxx4210
31325	671	R1-平均群	xxxx4400
31346	671	R1-平均群	xxxx4610
31349	619	R4-波动群	xxxx4640
31350	671	R1-平均群	xxxx4650
31351	671	R1-平均群	xxxx4660
31373	814	R2-交易群	xxxx4840
31377	671	R1-平均群	xxxx4880
31383	671	R1-平均群	xxxx4940
31414	671	R1-平均群	xxxx5250
31415	814	R2-交易群	xxxx5260
31416	619	R4-波动群	xxxx5270
31425	619	R1-平均群	xxxx5360
31430	671	R1-平均群	xxxx5410
31462	619	R4-波动群	xxxx5750
31479	671	R1-平均群	xxxx5920
31498	814	R2-交易群	xxxx6110
31503	671	R1-平均群	xxxx6160
31505	671	R1-平均群	xxxx6180
31517	619	R1-平均群	xxxx6300
31519	671	R1-平均群	xxxx6320

31530	671	R1-平均群	xxxx6500
31535	671	R1-平均群	xxxx0630, xxx3030
31536	814	R2-交易群	xxxx6530
31541	671	R1-平均群	xxxx0640
31544	671	R1-平均群	xxxx6600
31546	814	R2-交易群	xxxx6620
31553	671	R1-平均群	xxxx6690
31554	671	R1-平均群	xxxx6700
31556	671	R1-平均群	xxxx6710
31557	619	R4-波动群	xxxx6720
31559	671	R1-平均群	xxxx6740
31568	671	R1-平均群	xxxx6830
31569	671	R1-平均群	xxxx6840
31570	671	R1-平均群	xxxx6850
31584	671	R1-平均群	xxxx6990
31589	652	R1-平均群	xxxx7040
31596	671	R1-平均群	xxxx7170
31598	775	R2-交易群	xxxx7190
31636	652	R1-平均群	xxxx7570
31644	671	R1-平均群	xxxx7640
31649	671	R1-平均群	xxxx7690
31661	671	R1-平均群	xxxx7790
31671	814	R2-交易群	xxxx7870
31672	671	R1-平均群	xxxx6170
31679	814	R2-交易群	xxxx7920
31681	671	R1-平均群	xxxx6200
31682	671	R1-平均群	xxxx7940
31683	671	R1-平均群	xxxx7950
31690	671	R1-平均群	xxxx8020
31691	671	R1-平均群	xxxx8030
31695	671	R1-平均群	xxxx8070
31697	608	R1-平均群	xxxx8090
31701	671	R1-平均群	xxxx8130
31702	814	R2-交易群	xxxx8140
31703	671	R1-平均群	xxxx8150
31704	619	R4-波动群	xxxx8160
31707	671	R1-平均群	xxxx8190
31716	671	R1-平均群	xxxx0690
31722	671	R1-平均群	xxxx8410
31729	671	R1-平均群	xxxx6210
31731	608	R1-平均群	xxxx6230
31739	671	R1-平均群	xxxx0730

31742	814	R2-交易群	xxxx8570
31780	608	R1-平均群	xxxx6250
31782	619	R1-平均群	xxxx0750
31788	671	R1-平均群	xxxx8990
31789	671	R1-平均群	xxxx9000
31803	619	R4-波动群	xxxx9140
31820	619	R4-波动群	xxxx9310
31836	671	R1-平均群	xxxx9440
31848	671	R1-平均群	xxxx9550
31924	671	R1-平均群	xxxx0290
31936	671	R1-平均群	xxxx0410
31944	671	R1-平均群	xxxx0490
32004	671	R1-平均群	xxxx1090
32012	814	R2-交易群	xxxx1170
32020	652	R1-平均群	xxxx1240
32034	671	R1-平均群	xxxx1380
32046	671	R1-平均群	xxxx1490
32053	671	R1-平均群	xxxx1560
32060	671	R1-平均群	xxxx1630
32063	671	R1-平均群	xxxx1660
32068	671	R1-平均群	xxxx1710
32072	619	R1-平均群	xxxx1750
32099	619	R4-波动群	xxxx2000
32111	619	R4-波动群	xxxx2120