

Инструкция по выполнению работы

На прохождение данного теста отводится **40 минут**. Тест состоит из **двух** частей. Общее количество заданий: **30**. На выполнение первой части работы рекомендуется отвести примерно **15 минут**. На выполнение заданий второй части - **25 минут**.

Количество заданий в первой части: **12**. К каждому заданию дается несколько ответов, из которых только один правильный. Ответы на задания первой части записываются на бланке **одной цифрой**, обозначающей выбранный вами вариант.

Количество заданий во второй части: **18**. Ответы на задания второй части записываются в виде краткого ответа (слова, сочетания слов или числа).

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если останется время. За каждый правильный ответ в зависимости от сложности задания дается один или более баллов. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Все пометки делаются **только** в бланке ответов! Запрещается использовать черновики и калькуляторы.

Желаем успеха!

Часть А

При выполнении заданий этой части в бланке ответов под номером выполняемого вами задания (А1-А12) поставьте **цифру**, соответствующую выбранному вами ответу.

А1. Какое слово лишнее?

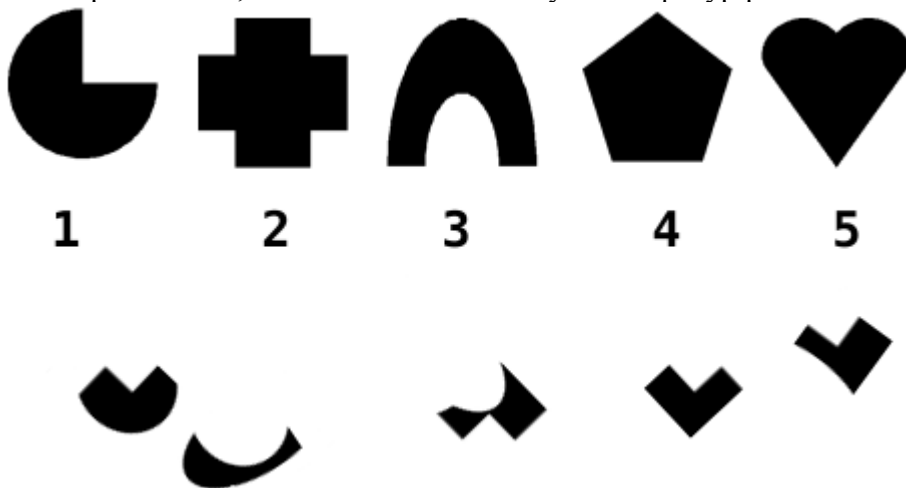
- 1) ГУРОН 2) ВОЛГА 3) МИССУРИ 4) ЯНЦЫ 5) ГАНГ

А2. Какое слово в данной таблице встречается чаще других? Любые вспомогательные пометки делать запрещается!

ФАХ	ЩЁР	ЖОЦ	ФАХ	ФАХ
ЩЁР	ПИТ	ДЯМ	ЩЁР	ФАХ
ЖОЦ	НЫЗ	НЫЗ	ДЯМ	ФАХ
ПИТ	ЧУЛ	НЫЗ	ЖОЦ	ЧУЛ
ПИТ	ФАХ	ФАХ	ДЯМ	ДЯМ
ЖОЦ	ПИТ	ПИТ	НЫЗ	ЖОЦ
ДЯМ	ЩЁР	ЧУЛ	ПИТ	ЧУЛ

- 1) ЩЁР 2) ФАХ 3) ЖОЦ 4) НЫЗ 5) ПИТ 6) ДЯМ 7) ЧУЛ

А3. Представьте, что одна из пяти следующих фигур разбилась. Определите какая.



- 1) первая 2) вторая 3) третья 4) четвертая 5) пятая

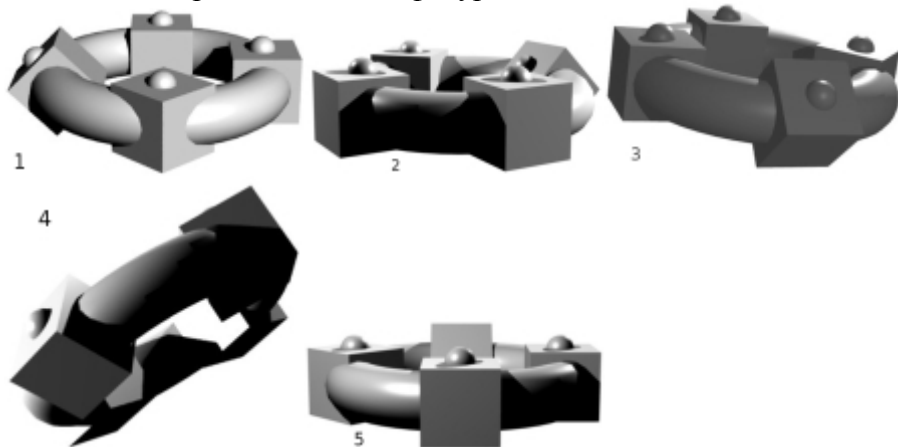
А4. Сколько в Российской Федерации городов с населением свыше 1 миллиона человек?

- 1) менее трех 2) от 4 до 7 3) от 8 до 12 4) более двенадцати

А5. В каком веке была Куликовская битва?

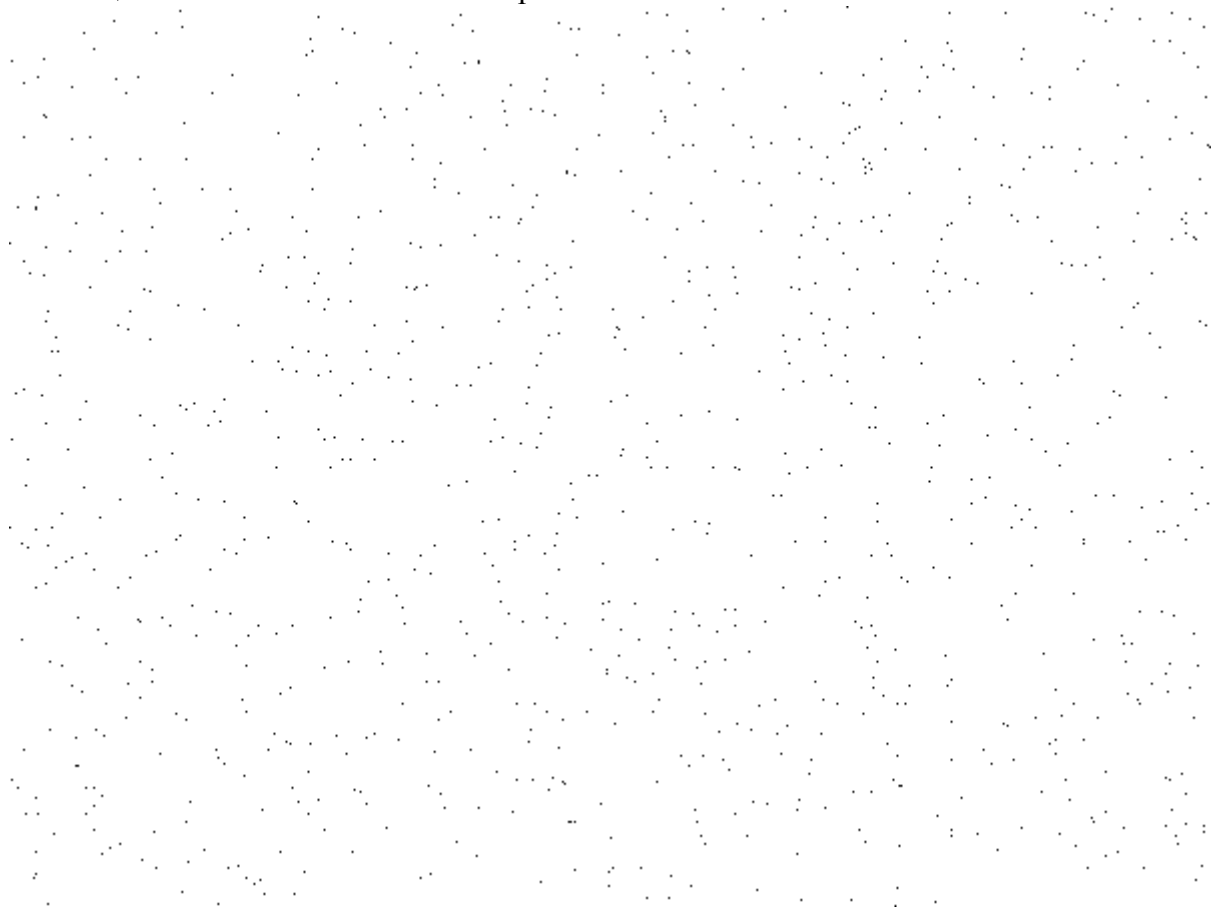
- 1) тринадцатом 2) четырнадцатом 3) пятнадцатом 4) шестнадцатом 5) семнадцатом

A6. Одна из представленных фигур отличается от других. Определите какая.



1) первая 2) вторая 3) третья 4) четвертая 5) пятая

A7. Оцените количество точек на картинке:



1) меньше 500 2) в промежутке 501 - 1500 3) в промежутке 1501 - 4400 4) больше 4400

A8. Что такое фетишизм?

1) крайне правое политическое движение 2) возвышение монархом отдельных лиц 3) поклонение неодушевленным предметам 4) кожное заболевание 5) направление в архитектуре

A9. Между словами "рабовладельцы" и "буржуазия" существует определенная связь. Для слова "рабы" подберите такое слово, чтобы они вместе образовывали аналогичную связь.

1) наемные рабочие 2) пленные 3) рабовладельческий строй 4) буржуазия 5) рабовладельцы

A10. На край стола поставили жестяную банку, плотно закрытую крышкой, так, что 2/3 банки свисало со стола. Через некоторое время банка упала. Что было в банке?

1) сгущенка 2) вода 3) лед 4) варенье 5) сахар

A11. Брауну, Джонсу и Смиту предъявлено обвинение в соучастии в ограблении банка. Похитители скрылись на поджидавшем их автомобиле. На следствии Браун показал, что преступники были на синем "Бьюике"; Джонс сказал, что это был черный "Крайслер", а Смит утверждал, что это был "Форд Мустанг" и ни в коем случае не синий. Стало известно, что желая запутать следствие, каждый из них указал правильно либо только марку машины, либо ее цвет. Какого цвета был автомобиль и какой марки?

- 1) Синий "Крайслер" 2) Синий "Бьюик" 3) Синий "Форд Мустанг" 4) Черный "Крайслер" 5) Черный "Бьюик" 6) Черный "Форд Мустанг"

A12. Какое слово лишнее?

- 1) БТООЛО 2) ОИАХВДРЦНОЛИЕ 3) РНЕКДАСАЛ 4) КАЛНА 5) ДПУР

Часть Б

При выполнении заданий этой части в бланке ответов рядом с номером выполняемого вами задания (Б1-Б18) запишите свой ответ в виде числа, слова или сочетания слов. Ответы записывайте четко и разборчиво.

Б1. Какое число пропущено в следующей последовательности?
85 110 135 160 185 210 235 260 ... 310

Б2. Какое число пропущено в следующей последовательности?
-7 -5 -30 -27 -53 -49 -76 -71 -99 ...

Б3. Обобщите данные три слова одним общим понятием: КОЙКА ДИВАН СТОЛ

Б4. Решите следующую задачу.

В бассейн стекает вода из 8 труб. Из первой трубы вода бежит на 7 л./мин. быстрее, чем из второй. Из остальных труб вода бежит с такой же скоростью, как и из второй. С какой скоростью бежит вода из первой трубы, если известно, что бассейн наполняется со скоростью 87 л./мин.?

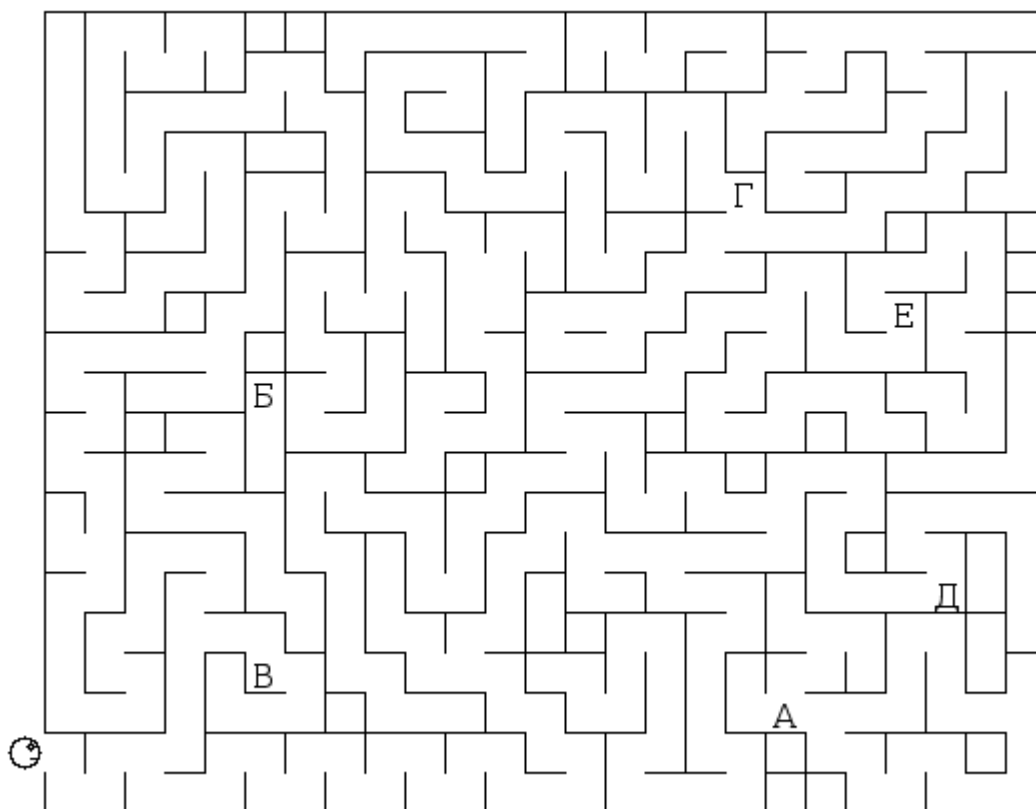
Б5. Решите следующую задачу.

На книжной полке стоят художественные и научно-популярные книги. Известно, что первых в 8 раз больше, чем вторых. При этом также известно, что художественных книг на 21 больше, чем научно-популярных. Сколько всего книг на полке?

Б6. Посчитайте количество букв О в следующей таблице:

Ф	О	Э	О	Ю	Ю	Ф	Э	Ф	Э	Ю	Э	Э	О	Ю
О	О	Ф	О	Ф	Э	С	Ю	Ю	Э	С	О	О	Ф	Ф
Ю	С	С	С	Ф	Э	С	Ф	С	С	Ф	С	Ю	Ф	С
Ю	Э	Э	Э	С	Ю	Э	Ю	Э	Э	О	Ю	Э	Э	Ф
С	Ю	С	Э	О	О	Ю	Ф	Э	Ф	О	Ф	С	О	Ф
О	Ф	Ю	Ю	Ю	Ю	С	Э	О	С	С	Ю	С	Ю	Ф
Ю	Э	Ф	Э	С	Э	Э	Ю	Ф	Ю	Э	О	С	О	С
Э	О	Э	О	Ю	Ф	О	Ф	С	Э	О	О	О	С	Э
Ю	Ф	Э	Ю	Ю	Ю	О	С	С	Э	Ю	Ф	Э	О	Э
С	Ф	О	Ф	Ф	Ю	Ю	Э	Ф	Ю	Ф	Ф	Ю	С	Э

Б7. До каких букв может добраться колобок?



Б8. Колобок решил попутешествовать. Он сделал:

3 шага на юг

4 шага на юг

7 шагов на восток

3 шага на восток

2 шага на юг

5 шагов на восток

7 шагов на юг

1 шаг на юг

18 шагов на запад

3 шага на восток

На каком расстоянии от исходной точки находится колобок?

Б9. Птенец учится летать. Он вылетел из гнезда и пролетел:

1 метр на юг

4 метра вниз

3 метра на восток

4 метра на юг

5 метров вверх

1 метр вниз

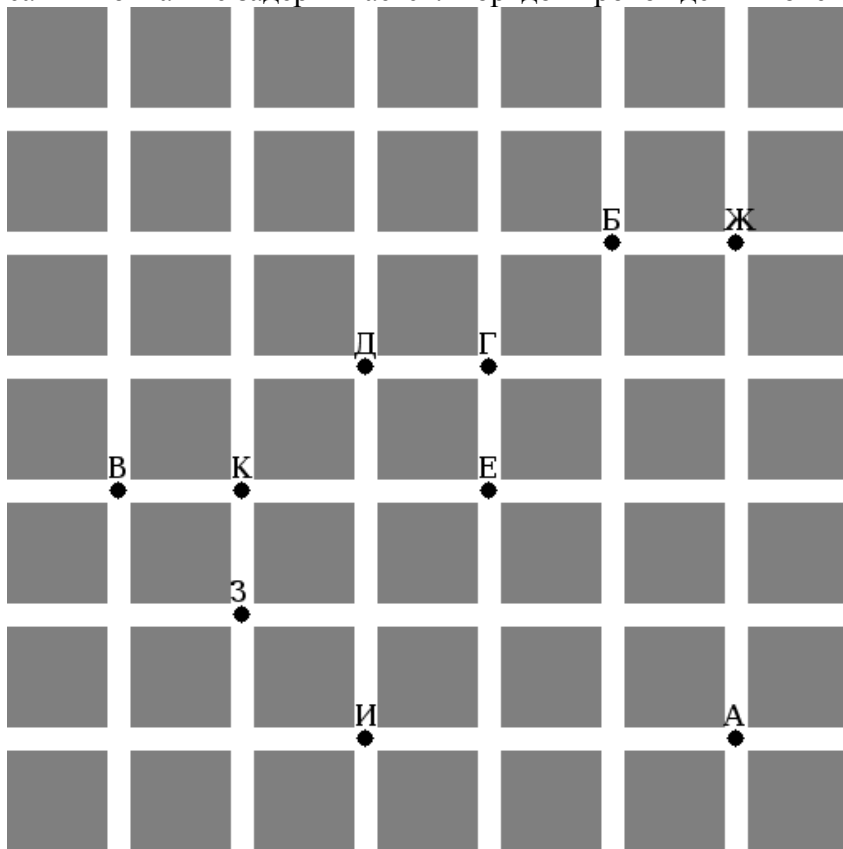
1 метр на запад

4 метра на север

2 метра на запад

На каком расстоянии от гнезда находится птенец?

Б10. Курьер на мотоцикле находится в точке А. Какое минимальное время потребуется ему, чтобы объехать все остальные точки? От одного перекрестка до другого он доезжает за одну минуту, а в самих точках не задерживается. Порядок прохождения точек не важен.



Б11. Слово РУЗВЕЛЬТ закодировали и получили ТХЙДЖНЮФ. Тем же способом закодировали некое слово и получили ЖДЕЖПКБ. Что это за слово?

Б12. Случайно в набираемом тексте оказались пропущенными все символы кроме букв. Определите количество слов в данном кусочке текста:

ДАВОТНИМФАИХТРИСЕМЕЙСТВАСОДНОЙ
ТОРГОВЛИШКИЖИВУТУЖЕУНИХИМАТЕРИ
АЛНЕТОТИОТДЕЛКАПОХУЖЕИКИСТЬЖИД
КАЯТУДЫЕЕВКАЧЕЛЬ

Б13. Что это за слово, в котором таким образом смогли перепутаться буквы?
ЕЕРРКЙС

Б14. Было взято некое число. Это число умножили в 4 раза. Затем от полученного числа отняли 29. И в конце к полученной разнице прибавили 12. В результате получили число 7. Какое число было в самом начале?

Б15. Пытаясь вспомнить победителей прошлого турнира, пятеро заявили, что, по их мнению:
Антон был вторым, Борис пятым.
Виктор был вторым, Денис третьим.
Антон был третьим, Евгений шестым.
Григорий был первым, Борис третьим.
Виктор был третьим, Евгений четвертым.
Впоследствии выяснилось, что каждый из высказавших свое мнение, ошибся один раз. Каково было истинное распределение мест в турнире, если никакие два участника турнира не делили одно место? В бланк ответов напишите только первые буквы имён в надлежащем порядке.

Б16. Имеется шесть вопросов викторины:

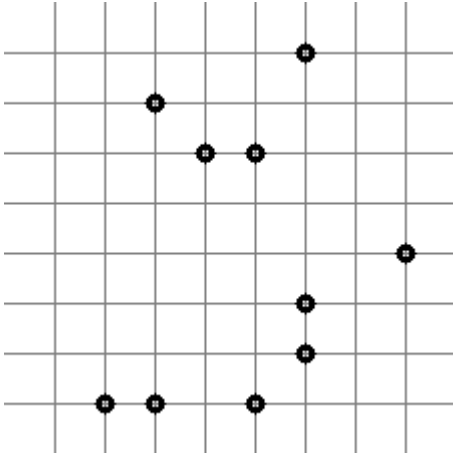
- 1) Левый приток Иртыша, на которой погиб Ермак
- 2) Политика активного сопротивления общественному прогрессу, направленная на сохранение старых, отживших порядков
- 3) Мелодичное, приятное для слуха переливчатое звучание
- 4) Столовая посуда для соусов, подливок; соусник
- 5) Подвижной деревянный или металлический стержень для запираания ворот, двери и т.п.; засов
- 6) Синяя краска для подкрашивания тканей, бумаги

Также к этим вопросам имеются правильные ответы:

- А. Судок
- Б. Реакция
- В. Вагай
- Г. Рокот
- Д. Синька
- Е. Задвижка

Установите соответствие ответов вопросам. В бланк ответов напишите буквы ответов в том порядке, в каком представлены вопросы, которым соответствуют буквы.

Б17. Через все данные точки следует провести прямые линии. Через одну точку можно провести несколько линий. Какое минимальное количество прямых линий потребуется?



Б18. Вася и Петя играют в игру "Быки-коровы". По правилам этой игры Петя загадывает четырёхзначное число. Все четыре цифры этого числа должны быть разными, и первой цифрой может быть ноль. Вася пытается угадать это число. Для этого он говорит Пете своё число. Если, например, Вася угадал одну цифру и при этом угадал её место, то Петя говорит "один бык". Если угадано таким образом две цифры, то получается два быка и т.д. Если Вася угадал только наличие цифры, но не её место, то Петя сообщает "одна корова". Если угадано таким образом две цифры, то получается две коровы и т.д. Обратите внимание, что корова не является быком (равно как и наоборот). И вот в очередном раунде появилась следующая картина:

Вася: 4703 --- Петя: 1Б 0К

Вася: 6501 --- Петя: 0Б 2К

Вася: 4215 --- Петя: 1Б 1К

Вася: 5719 --- Петя: 1Б 1К

Вася: 4169 --- Петя: 2Б 1К

Какое число загадал Петя? Подсказка: в данном случае возможно только одно число.

Бланк ответов А

<u>A1</u>	<u>A2</u>	<u>A3</u>	<u>A4</u>	<u>A5</u>	<u>A6</u>	<u>A7</u>	<u>A8</u>	<u>A9</u>	<u>A10</u>
<u>A11</u>	<u>A12</u>								

Бланк ответов Б

Б1	_____
Б2	_____
Б3	_____
Б4	_____
Б5	_____
Б6	_____
Б7	_____
Б8	_____
Б9	_____
Б10	_____
Б11	_____
Б12	_____
Б13	_____
Б14	_____
Б15	_____
Б16	_____
Б17	_____
Б18	_____

Ключи к ответам, инструкции

Часть А

№	Верно	Баллов
A1	1	1
A2	2	2
A3	2	1
A4	3	1
A5	2	1
A6	2	1
A7	2	2
A8	3	1
A9	1	1
A10	3	1
A11	5	1
A12	3	3

Часть Б

№	Верно	Баллов	Примечание
Б1	285	1	
Б2	-93	2	
Б3	мебель	1	возможны и другие варианты (на усмотрение проверяющего)
Б4	17	2	
Б5	27	2	
Б6	26	1	
Б7	В Д Е	1	порядок не важен
Б8	17	2	
Б9	1	2	
Б10	16	2	
Б11	ЕВГЕНИЯ	2	
Б12	27	1	
Б13	КРЕЙСЕР	1	
Б14	6	1	
Б15	Г В А Е Б Д	2	
Б16	В Б Г А Е Д	2	за одну ошибку (поменялись местами две буквы) начисляется 1 балл
Б17	4	1	
Б18	4659	3	