

Инструкция по выполнению работы

На прохождение данного теста отводится **40 минут**. Тест состоит из **двух** частей. Общее количество заданий: **31**. 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: **19**. 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?

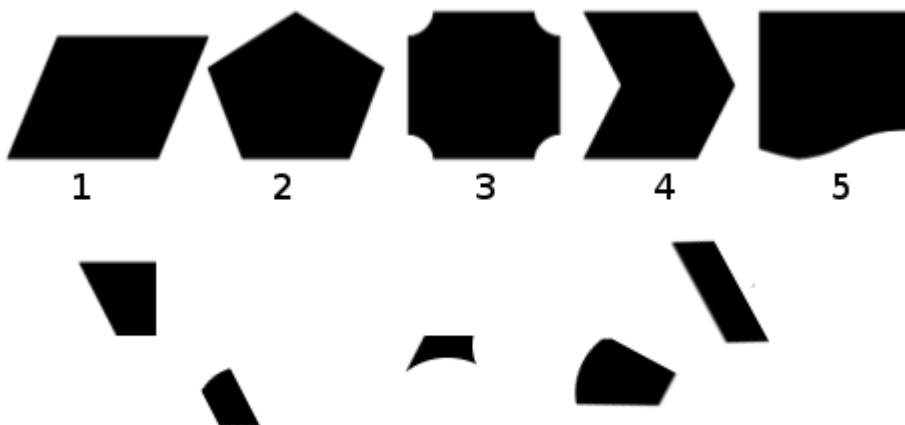
- 1) ПРЕПОДАВАТЕЛЬ 2) ЮВЕЛИР 3) КАНАЛ 4) ВЕРСТАЛЬЩИК 5) СТРОИТЕЛЬ

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

КЁС	МИБ	ЗЮЩ	ЗЮЩ	ДЭН
МИБ	ДЭН	МИБ	ЗЮЩ	ЗЮЩ
РЕГ	ДЭН	КЁС	ШЯФ	ШЯФ
ДЭН	ЧЫЦ	МИБ	КЁС	РЕГ
КЁС	РЕГ	ЧЫЦ	КЁС	ЧЫЦ
ЧЫЦ	КЁС	ЧЫЦ	РЕГ	ЗЮЩ
ШЯФ	ДЭН	ЗЮЩ	ШЯФ	КЁС

- 1) РЕГ 2) ДЭН 3) МИБ 4) ЗЮЩ 5) ЧЫЦ 6) КЁС 7) ШЯФ

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



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

А4. Атом водорода (обычного) состоит из...

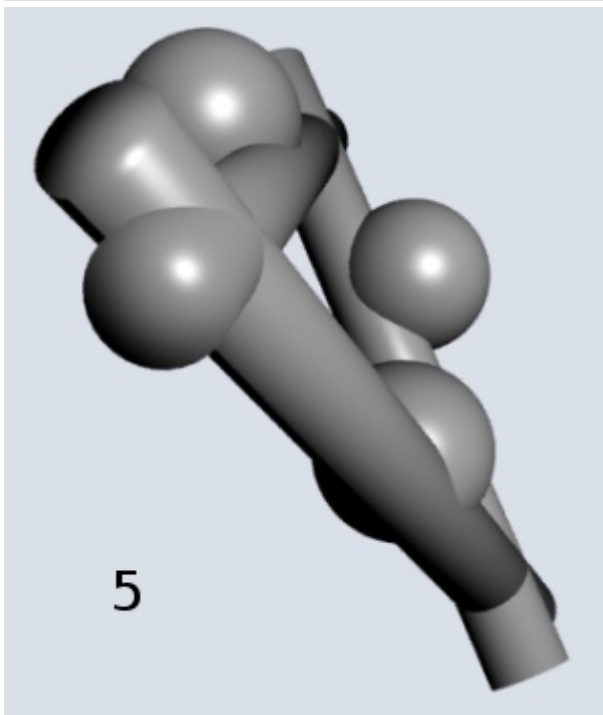
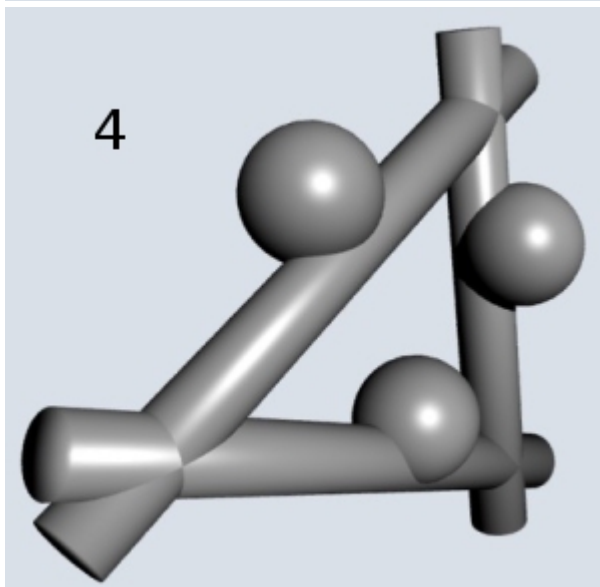
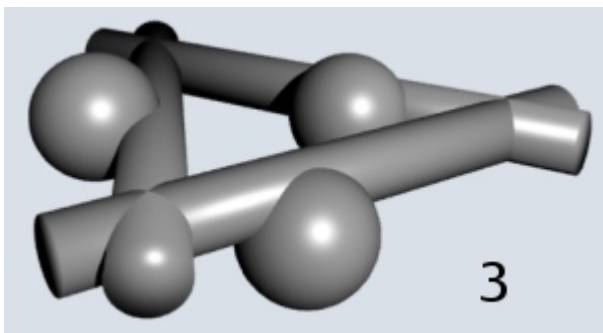
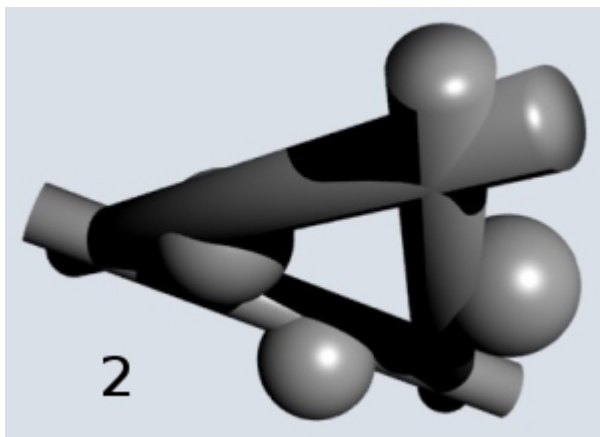
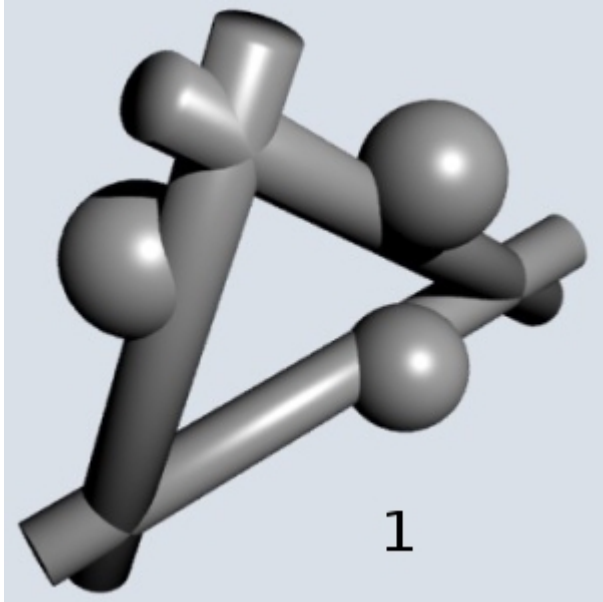
- 1) Нейтрона и фотона 2) Нейтрона и электрона 3) Протона и фотона 4) Протона и электрона

А5. Кто является автором следующего стихотворения?

Умом Россию не понять,
Аршином общим не измерить:
У ней особенная стать –
В Россию можно только верить.

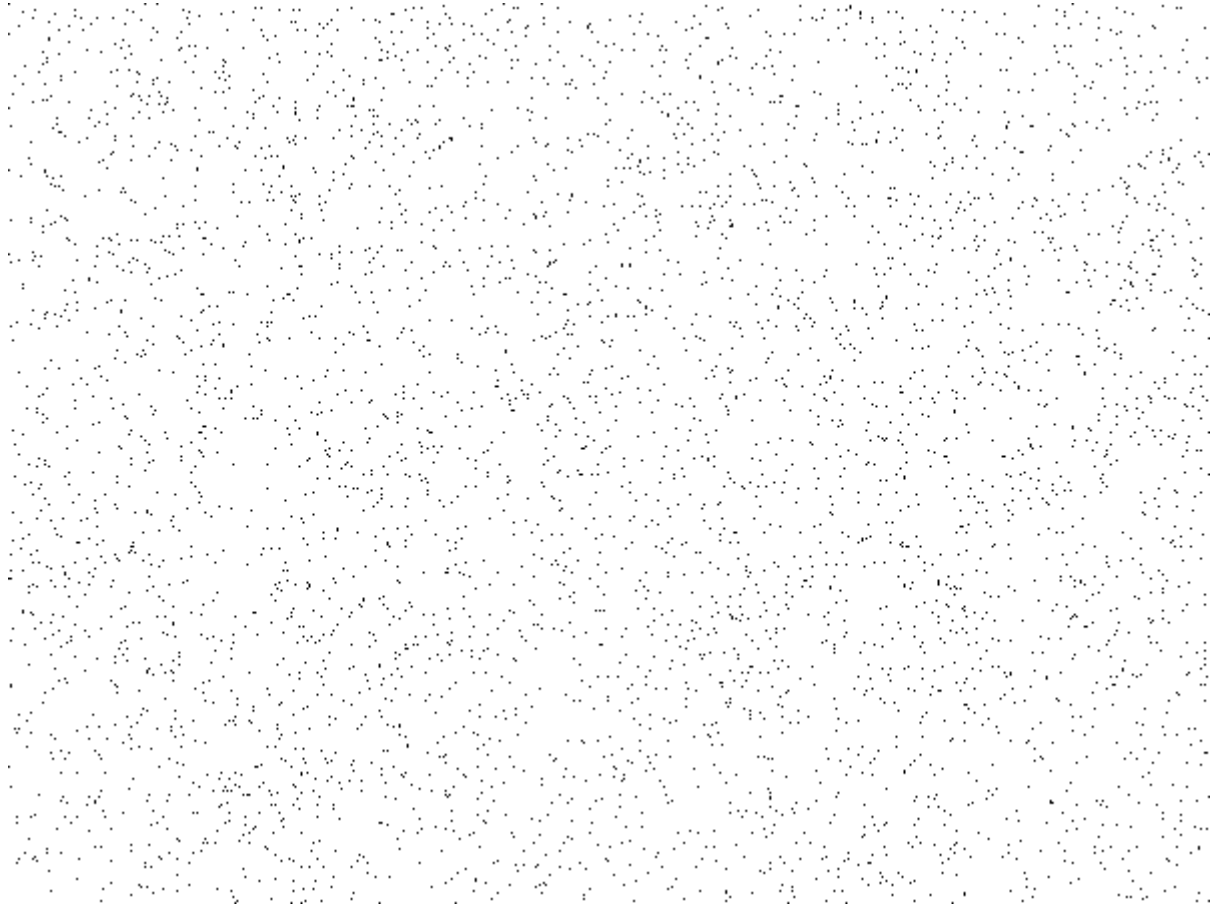
- 1) А. С. Пушкин 2) М. Ю. Лермонтов 3) А. А. Фет 4) Ф. И. Тютчев

А6. 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 2300 2) в промежутке 2301 - 6800 3) в промежутке 6801 - 20400 4) больше 20400

A8. Какова примерная потребность организма взрослого человека в витамине С?

1) 0,2-2 мг 2) 2-20 мг 3) 20-200 мг 4) 200 мг - 2 г. 5) свыше 2 г.

A9. Между словами "Сократ" и "философы" существует определенная связь. Для слова "художник" подберите такое слово, чтобы они вместе образовывали аналогичную связь.

1) поэт 2) Чайковский 3) Айвазовский 4) вид деятельности 5) профессии

A10. Во время перемены в классе были только Аня, Боря, Ваня и Галя. Точно известно, что один из них разбил окно. Учитель стал их спрашивать и получил от каждого по три ответа.

Аня:

- Я его не разбивала.
- Я сидела и читала.
- Галя знает, кто разбил.

Боря:

- Я этого не делал.
- С Галей я давно не разговариваю.
- Это сделал Ваня.

Ваня:

- Я невиновен.
- Разбила Галя.
- Боря лжет, говоря, что разбил я.

Галя:

- Я не разбивала окно.
- Это вина Ани.
- Боря знает, что я не виновата, потому что мы с ним беседовали во время перемены.

В конце концов каждый из них признался, что из трех ответов, которые он дал, два истинны, а один ложен. Кто разбил окно?

1) Аня 2) Боря 3) Ваня 4) Галя

A11. В одном классе учатся два отпетых хулигана, Боря и Вова. Как-то учительница села на стул, измазанный мелом. Она стала опрашивать ябедниц. Первая сказала, что Боря и Вова сделали это вместе. Вторая доложила, что стул марал Вова в одиночку, без Бори. Третья ябедница высказала мнение, что если Боря решил похулиганить, то Вова к нему обязательно присоединится.

Кто виноват?

Известно, что все ябедницы врут.

1) Боря и Вова 2) Боря 3) Вова 4) Никто из них

A12. Какое слово лишнее?

1) ПЕТНУН 2) НАРУ 3) ИРАНАД 4) ПЮИРТЕ 5) УРЕРЙМКИ

Часть Б

При выполнении заданий этой части в бланке ответов рядом с номером выполняемого вами задания (Б1-Б19) запишите свой ответ в виде числа, слова или сочетания слов. Ответы записывайте четко и разборчиво.

Б1. Какое число пропущено в следующей последовательности?
71 64 57 50 43 36 ... 22 15 8

Б2. Какое число пропущено в следующей последовательности?
84 81 59 107 34 ... 9 159 -16 185

Б3. Обобщите данные три слова одним общим понятием: ФЕВРАЛЬ ИЮЛЬ МАЙ

Б4. За чем во рту язык?

Б5. Решите следующую задачу.

В бассейн стекает вода из 6 труб. Из первой трубы вода бежит на 1 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 55 л./мин.?

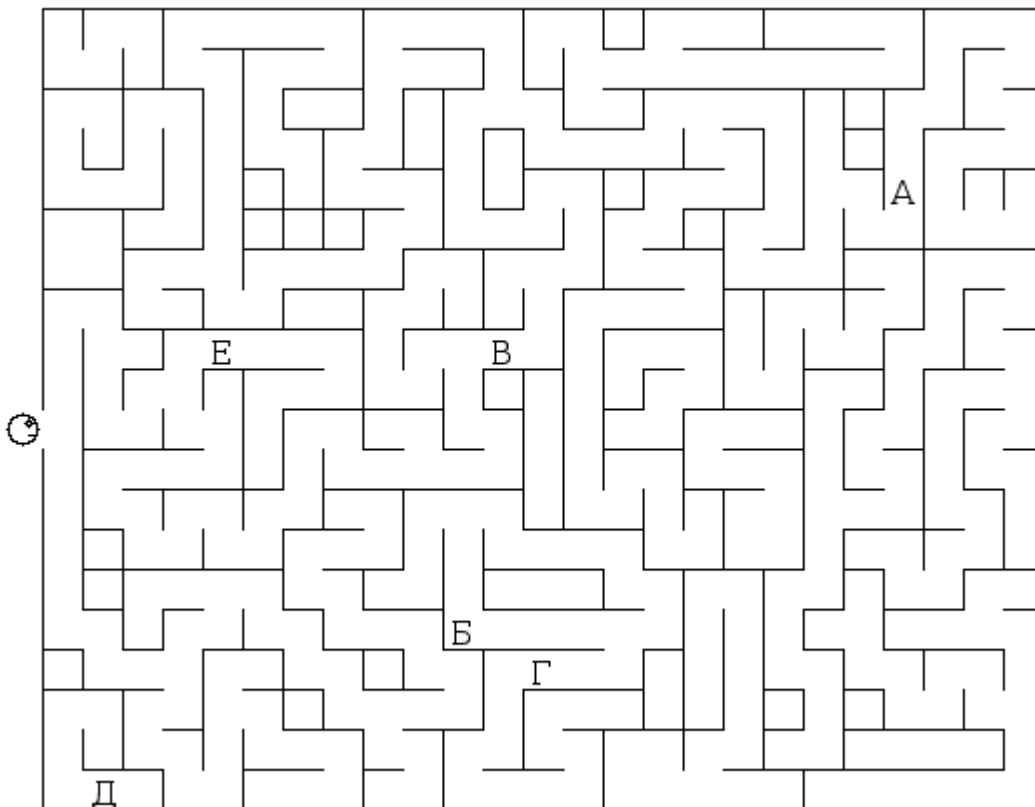
Б6. Решите следующую задачу.

На книжной полке стоят художественные и научно-популярные книги. Известно, что первых в 2 раз больше, чем вторых. При этом также известно, что художественных книг на 13 больше, чем научно-популярных. Сколько всего книг на полке?

Б7. Посчитайте количество букв О в следующей таблице:

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

Б8. До каких букв может добраться колобок?



Б9. Колобок решил попутешествовать. Он сделал:

22 шагов на восток

6 шагов на север

8 шагов на юг

8 шагов на запад

8 шагов на юг

8 шагов на юг

1 шаг на юг

5 шагов на запад

6 шагов на запад

3 шага на запад

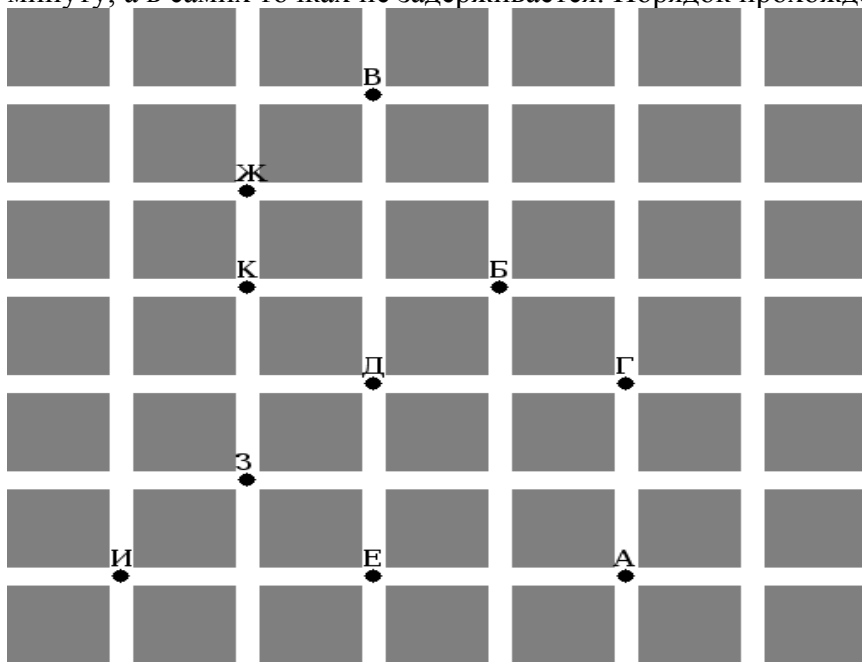
На каком расстоянии от исходной точки находится колобок?

Б10. Птенец учится летать. Он вылетел из гнезда и пролетел:

- 1 метр на север
- 1 метр на запад
- 1 метр вниз
- 3 метра на запад
- 4 метра на восток
- 4 метра вниз
- 5 метров вверх
- 5 метров на север
- 3 метра на север

На каком расстоянии от гнезда находится птенец?

Б11. 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.



Б12. Слово БИТ закодировали и получили ВЙУ. Тем же способом закодировали некое слово и получили ТУБМЙО. Что это за слово?

Б13. Случайно в набираемом тексте оказались пропущенными все символы кроме букв. Определите количество слов в данном кусочке текста:

УМАСТЕРОВВОТВЫНАПРИМЕРМУЖЧИНАВ
ИДНЫЙВОЗВЫШЕННОГОРОСТАХОТЯИХУД
ОЙВЫСЧИТАЕТСЯЕЖЕЛИНЕДАЙБОГПОМР
ЕТЕЧТОВЯЩИКСЫГРАЛИ

Б14. Что это за слово, в котором таким образом смогли перепутаться буквы?
АДИ

Б15. Было взято некое число. Это число умножили в 6 раз. Затем от полученного числа отняли 26. И в конце к полученной разнице прибавили 25. В результате получили число 71. Какое число было в самом начале?

Б16. Имеется шесть вопросов викторины:

- 1) Крупный порт в Японии на о. Хонсю
- 2) Специалист, изучающий старение живых организмов
- 3) Восприятие - зрительное, слуховое, обонятельное и т.п. - несуществующих объектов в качестве реальных вследствие нарушения

деятельности мозга (при психических заболеваниях, травмах и т.п.)

4) Трава в тундре, корм для оленей

5) Пост на берегу или на судне для наблюдения за пожарной безопасностью в районе порта

6) Пляжная переносная кровать

Также к этим вопросам имеются правильные ответы:

А. Галлюцинация

Б. Брандвахта

В. Лежак

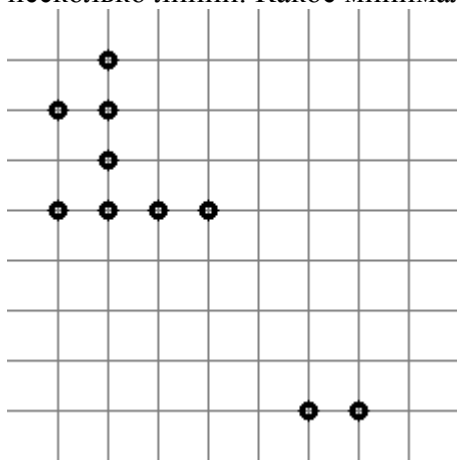
Г. Йокосука

Д. Геронтолог

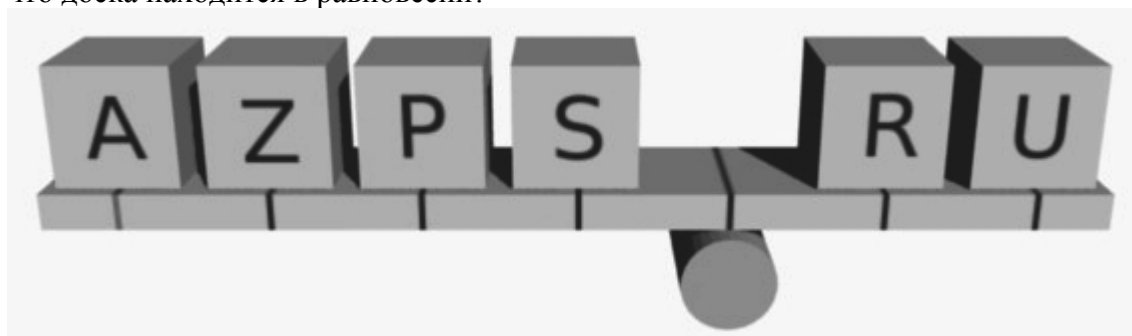
Е. Ожика

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. Кубик А весит 2 кг. Z - 1 кг. P - 4 кг. S - 3 кг. R - 8 кг. Сколько весит кубик U, если известно, что доска находится в равновесии?



Б19. 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: 9734 --- Петя: 1Б 0К

Вася: 5032 --- Петя: 0Б 1К

Вася: 1824 --- Петя: 1Б 0К

Вася: 1756 --- Петя: 3Б 0К

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

Ф. И. О.:

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	_____
Б19	_____

Ключи к ответам, инструкции

Часть А

№	Верно	Баллов
A1	3	1
A2	6	2
A3	4	1
A4	4	1
A5	4	1
A6	1	1
A7	2	2
A8	3	1
A9	5	1
A10	1	3
A11	4	2
A12	3	3

Часть Б

№	Верно	Баллов	Примечание
Б1	29	1	
Б2	133	2	
Б3	месяцы	1	возможны и другие варианты (на усмотрение проверяющего)
Б4	За зубами	1	
Б5	10	2	
Б6	39	2	
Б7	32	1	
Б8	А В Е	1	порядок не важен
Б9	19	2	
Б10	9	2	
Б11	17	2	
Б12	СТАЛИН	2	
Б13	23	1	
Б14	АИД	1	
Б15	12	1	
Б16	Г Д А Е Б В	2	за одну ошибку (поменялись местами две буквы) начисляется 1 балл
Б17	4	1	
Б18	14	2	
Б19	1706	4	