

ВАРИАНТ 1

1. Вычислите: $7000 : 200 \cdot 6$.
2. Вычислите: $53 - 42 : (3 + 4) + 5 \cdot 6$.
3. В пятиэтажном доме три подъезда. В каждом подъезде на каждом этаже три квартиры. Сколько всего квартир в доме?
4. Чтобы склеить бумажный кораблик, нужно 4 листа бумаги. Дети сделали 8 корабликов. Сколько листов бумаги осталось, если сначала было 35 листов?
5. Если данное число увеличить в 2 раза, то получившееся число будет на 4 больше, чем 62. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 8743, 8732, 8054, 5107, 5631. Выберите все верные утверждения об этих числах.
 - 1) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 3.
 - 2) Все числа записаны в порядке убывания.
 - 3) Среди этих чисел есть ровно два чётных числа.
 - 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 1.
7. Расположите величины в порядке убывания.
1) 2 т 50 кг 2) 500 000 г 3) 205 кг 4) 5 т 200 кг
8. В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учеников 11 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, сек.	4,4	4,7	5,1	5,0	5,3	5,7

Какую оценку получит мальчик, пробежавший 30 м за 4,5 секунды?

- 1) «5» 2) «4» 3) «3» 4) «Неудовлетворительно»

9. На рисунке представлены стоящие рядом диван и шкаф. Высота шкафа, изображённого на рисунке, 110 см. Какова примерная высота дивана?



10. В питомник растений привезли саженцы двух видов деревьев. Посадочные лунки для них были приготовлены в следующих местах.

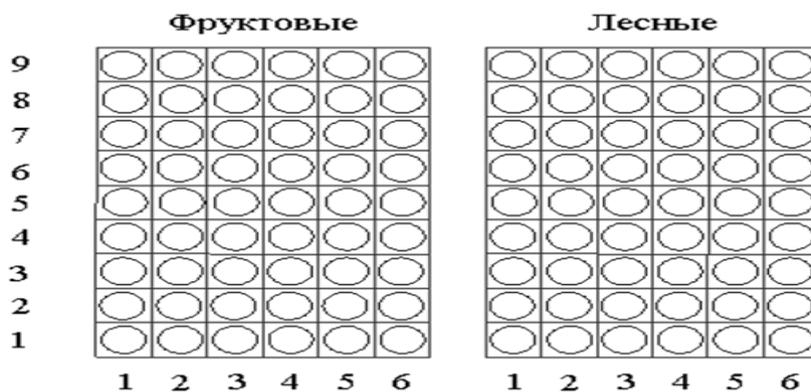
Фруктовые деревья: ряд 8, место 6

Лесные деревья: ряд 5, место 6

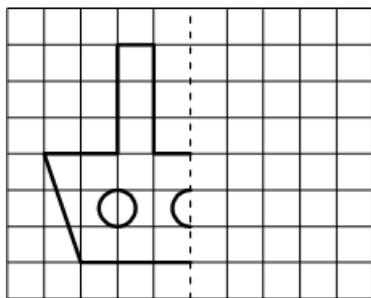
Фруктовые деревья: ряд 3, место 3

Лесные деревья: ряд 2, место 3

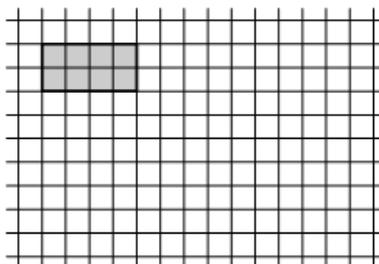
Найдите на схеме указанные места для посадки деревьев. Закрасьте соответствующие кружки.



11. Чертёжник чертил деталь, но начертил только половину. Начертите вторую половину детали симметрично относительно пунктирной прямой.

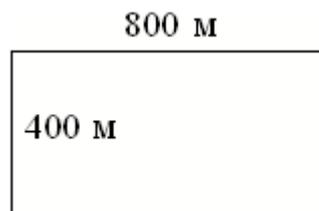


12. Площадь закрашенного прямоугольника равна 8. Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого прямоугольника. Найдите площадь второго прямоугольника.



13.

Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 800 м и 400 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «пять целых сорок восемь тысячных».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$6\frac{5}{9} = \frac{\blacksquare}{9}$$

16. Решите уравнение $0,34 : x = 0,2$.

17. Учёный Иванов выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 10:00. В таблице дано расписание ночных поездов Москва — Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
026А	23:00	06:30
002А	23:55	07:55
038А	00:44	08:48
016А	01:00	08:38

Путь от вокзала до университета занимает полтора часа. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Иванову.

1) 026А 2) 002А 3) 038А 4) 016А

ВАРИАНТ 2.

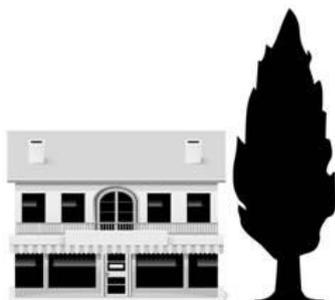
1. Вычислите: $9000 : 600 \cdot 3$
2. Вычислите: $47 - 45 : (5 + 4) + 3 \cdot 8$.
3. В шкафу 3 полки, на каждой полке по 9 книг. Сколько всего книг в шкафу?
4. К доктору Айболиту пришло 6 белок, и каждой он дал по 3 ореховых таблетки. Сколько таблеток у него осталось, если всего у него было 30 таблеток?
5. Если данное число увеличить в 4 раза, то получившееся число будет на 5 больше, чем 79. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 5007, 5362, 9071, 9043, 9954. Выберите все верные утверждения об этих числах.
 - 1) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 5.
 - 2) Все числа записаны в порядке возрастания.
 - 3) Среди этих чисел есть ровно три чётных числа.
 - 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 7.
7. Расположите величины в порядке убывания.
 - 1) 1 сутки 5ч 2) 32 ч 3) 1800 мин 4) 1 сутки 4 ч

8. В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 9,52 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, с	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

1) отметка «5» 2) отметка «4» 3) отметка «3» 4) норматив не выполнен

9. Высота дома, изображённого на рисунке, 10 м. Какова примерная высота дерева?



10. В питомник растений привезли саженцы двух видов деревьев. Посадочные лунки для них были приготовлены в следующих местах.

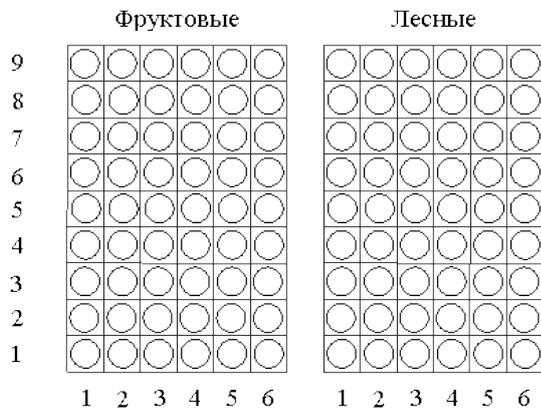
Фруктовые деревья: ряд 6, место 4

Лесные деревья: ряд 3, место 4

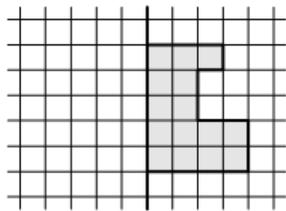
Фруктовые деревья: ряд 1, место 1

Лесные деревья: ряд 9, место 1

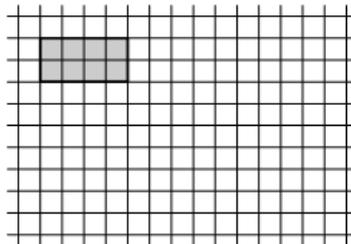
Найдите на схеме указанные места для посадки деревьев. Закрасьте соответствующие кружки.



11. Правая половина фигуры нарисована. Дорисуйте левую половину симметрично относительно вертикальной прямой.

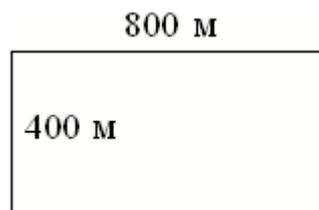


12. Площадь закрашенного прямоугольника равна 8. Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого прямоугольника. Найдите площадь второго прямоугольника.



13.

Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 800 м и 400 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «десять целых пятьсот девять тысячных».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$5\frac{3}{7} = \frac{\blacksquare}{7}$$

16. Решите уравнение $3,5 \cdot x = 1,4$.

17. Студент Петров выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9:00. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
6:35	7:59
7:05	8:15
7:28	8:30
7:34	8:57

Путь от вокзала до университета занимает 40 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего из электропоездов, которые подходят студенту.

- 1) 6:35 2) 7:05 3) 7:28 4) 7:34

ВАРИАНТ 3.

1. Вычислите: $6000 : 500 \cdot 7$

2. Вычислите: $69 - 32 : (5 + 3) + 5 \cdot 7$.
3. В аптеке лекарство продаётся в коробочке. В коробочке 4 упаковки, в каждой упаковке по 7 таблеток. Сколько всего таблеток в коробочке?
4. Чтобы склеить бумажный самолёт, нужно 5 листов бумаги. Дети сделали 6 самолётов. Сколько листов бумаги осталось, если сначала было 34 листа?
5. Если данное число увеличить в 5 раз, то получившееся число будет на 7 меньше, чем 97. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 4715, 4932, 6051, 6105, 6634. Выберите все верные утверждения об этих числах.
 - 1) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 3.
 - 2) Все числа записаны в порядке возрастания.
 - 3) Среди этих чисел есть ровно два чётных числа.
 - 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 10 даёт остаток 1.
7. Расположите величины в порядке возрастания.
 - 1) 4200 кг 2) 2т 40 кг 3) 400 000 г 4) 240 кг

8. В таблице приведены нормативы по отжиманиям от пола для 10 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Количество раз	32	27	22	20	15	10

Какую оценку получит девочка, сделавшая 13 отжиманий?

- 1) «5» 2) «4» 3) «3» 4) «Неудовлетворительно»

9. На рисунке представлены стоящие рядом диван и зеркало. Высота дивана, изображённого на рисунке, 80 см вместе с подушками. Какова примерная высота зеркала?



10. В питомник растений привезли саженцы двух видов деревьев. Посадочные лунки для них были приготовлены в следующих местах.

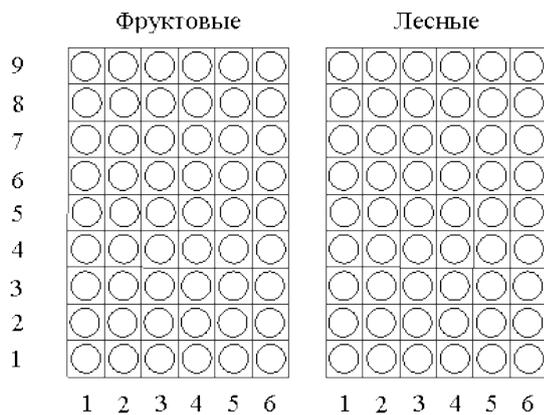
Фруктовые деревья: ряд 5, место 3

Лесные деревья: ряд 2, место 3

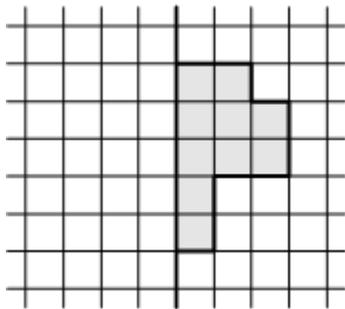
Фруктовые деревья: ряд 9, место 6

Лесные деревья: ряд 8, место 6

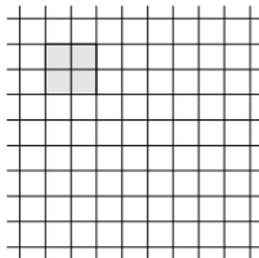
Найдите на схеме указанные места для посадки деревьев. Закрасьте соответствующие кружки.



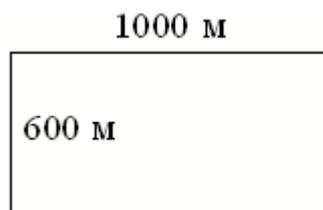
11. Правая половина фигуры нарисована. Дорисуйте левую половину симметрично относительно вертикальной прямой.



12. . Площадь закрашенного квадрата равна 4. Нарисуйте квадрат, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого квадрата. Чему равна площадь второго квадрата?



13. Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 1000 м и 600 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «две целые четыреста две десятитысячные».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$4\frac{4}{9} = \frac{\blacksquare}{9}$$

16. Решите уравнение $1,1 \cdot x = 0,44$.

17. Студентка Цветкова выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9:00. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
6:17	7:13
6:29	7:50
6:35	7:59
7:05	8:23

Путь от вокзала до университета занимает 45 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего из электропоездов, которые подходят студентке.

- 1) 6 : 17 2) 6 : 29 3) 6 : 35 4) 7 : 05

ВАРИАНТ 4.

1. Вычислите: $8000 : 160 \cdot 5$

2. Вычислите: $59 - 35 : (3 + 4) + 4 \cdot 8$.

3. В аптеке лекарство продаётся в коробочке. В коробочке 3 упаковки, в каждой упаковке по 6 таблеток. Сколько всего таблеток в коробочке?

4. Чтобы склеить бумажный кораблик, нужно 4 листа бумаги. Дети сделали 8 корабликов. Сколько листов бумаги осталось, если сначала было 35 листов?

5. Если данное число увеличить в 6 раз, то получившееся число будет на 14 больше, чем 100. Найдите данное число.

6. Несколько чисел записаны в ряд: 4009, 4440, 9049, 9040, 9944. Выберите все верные утверждения об этих числах.

- 1) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 4.
- 2) Все числа записаны в порядке возрастания.
- 3) Среди этих чисел есть ровно три чётных числа.
- 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 9.

7. Расположите величины в порядке возрастания.

1) 2ч 30 мин 2) 140 мин 3) 1 ч 50 мин 4) 7200 с

8. В таблице приведены нормативы по прыжкам через скакалку за 30 сек. для 9 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Количество раз	58	56	54	66	64	62

Какую оценку получит мальчик, прыгнувший 57 раз за 30 сек.?

1) «5» 2) «4» 3) «3» 4) «Неудовлетворительно»

9. На рисунке представлены стоящие рядом автобус и автомобиль. Длина автомобиля, изображённого на рисунке, 420 см. Какова примерная длина автобуса?



10. Группе болельщиков выдали билеты на стадион на следующие места.

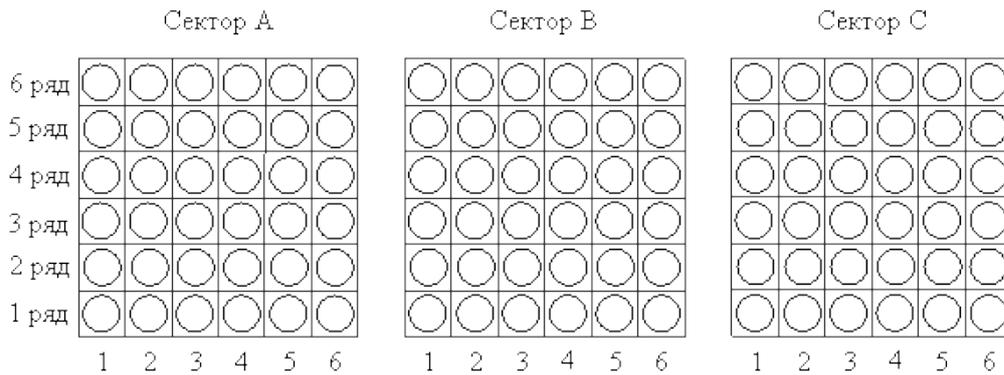
Сектор А: ряд 2, место 4

Сектор В: ряд 4, место 2

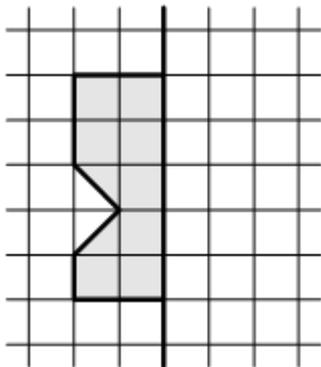
Сектор В: ряд 4, место 4

Сектор С: ряд 2, место 2

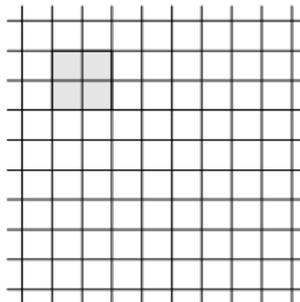
Найдите на схеме места, указанные в билетах. Закрасьте соответствующие кружки.



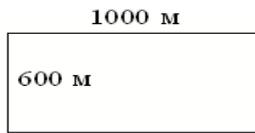
11. Левая половина фигуры нарисована. Дорисуйте правую половину симметрично относительно вертикальной прямой.



12. . Площадь закрашенного квадрата равна 4. Нарисуйте квадрат, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого квадрата. Чему равна площадь второго квадрата?



13. Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 1000 м и 600 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых пятьсот одна десятитысячная».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$7\frac{5}{6} = \frac{\blacksquare}{6}$$

16. Решите уравнение $x : 1,5 = 1,4$.

17. Студент Сидоров выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9:30. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
6:35	7:59
7:05	8:23
7:28	8:30
7:34	8:57

Путь от вокзала до университета занимает 35 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего из электропоездов, которые подходят студенту.

- 1) 6:35 2) 7:05 3) 7:28 4) 7:34

ВАРИАНТ 5.

1. Вычислите: $7000 : 140 \cdot 9$.
2. Вычислите: $61 - 54 : (2 + 7) + 5 \cdot 8$.
3. В аптеке лекарство продаётся в коробочке. В коробочке 2 упаковки, в каждой упаковке по 7 таблеток. Сколько всего таблеток в коробочке?

4. Чтобы склеить бумажный корабль, нужно ровно 7 листов бумаги. Дети сделали моделей. Сколько листов бумаги осталось, если сначала было 42 листа?
5. Если данное число увеличить в 3 раза, то получившееся число будет на 8 больше, чем 85. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 1007, 1110, 7017, 7010, 7711. Выберите все верные утверждения об этих числах.
- 1) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 1.
 - 2) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 7.
 - 3) Среди этих чисел есть ровно два чётных числа.
 - 4) Все числа записаны в порядке возрастания.

7. Расположите величины в порядке возрастания.

- 1) 3 т 400 кг 2) 4 т 3) 3600 кг 4) 3500000 г

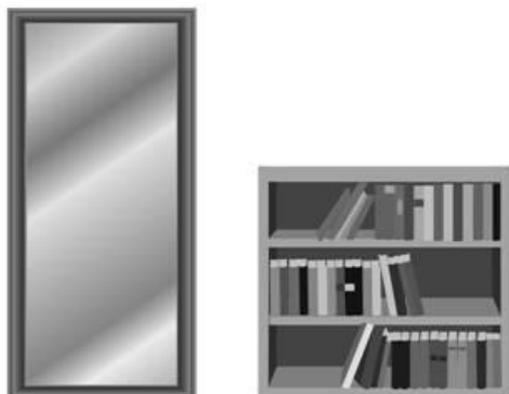
8. В таблице приведены нормативы по бегу на лыжах на 1 км для учащихся 10 класса.

	мальчики			девочки		
Отметка	«3»	«4»	«5»	«3»	«4»	«5»
Время (мин. и сек.)	5:30	5:00	4:40	7:10	6:30	6:00

Какую отметку получит мальчик, пробежавший на лыжах 1 км за 6 минут 15 секунд?

- 1) отметка 5 2) отметка 4 3) отметка 3 4) норматив не выполнен

9. На рисунке представлены стоящие рядом зеркало и шкаф. Высота зеркала, изображённого на рисунке, 150 см. Какова примерная высота шкафа?



1. 10. Группе болельщиков выдали билеты на стадион на следующие места.

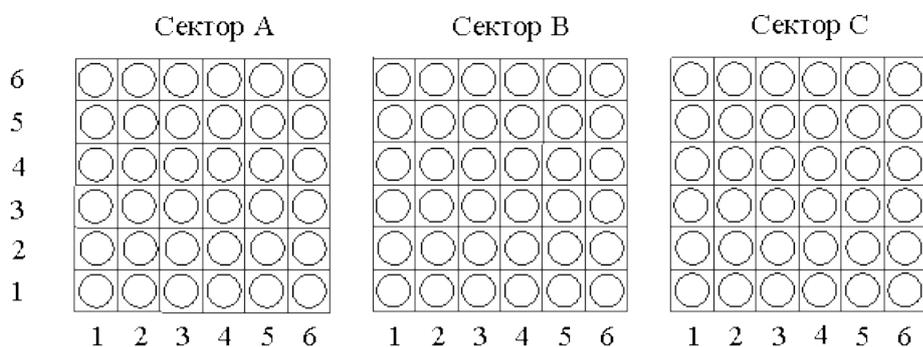
Сектор А: ряд 1, место 3

Сектор А: ряд 4, место 5

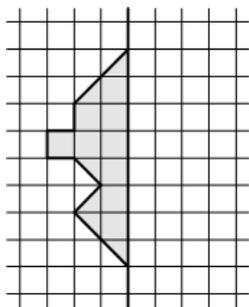
Сектор В: ряд 2, место 2

Сектор С: ряд 5, место 6

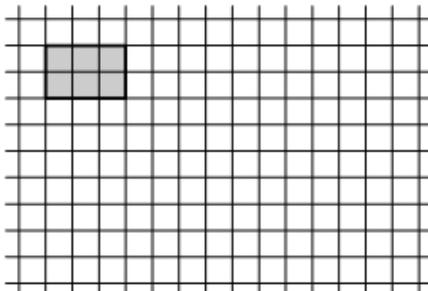
Найдите на схеме места, указанные в билетах. Закрасьте соответствующие кружки.



11. Левая половина фигуры нарисована. Дорисуйте правую половину симметрично относительно вертикальной прямой.

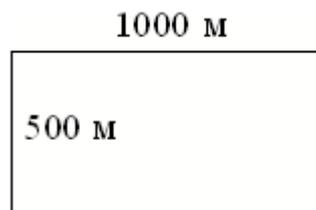


12. Площадь закрашенного прямоугольника равна 6. Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны втрое длиннее, чем у первого прямоугольника. Найдите площадь второго прямоугольника.



13.

Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 1000 м и 500 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых пятьсот одна десяти тысячная».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$3\frac{3}{8} = \frac{\blacksquare}{8}$$

16. Решите уравнение $x : 2,5 = 1,8$.

17. Бизнесмен Петров выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 9:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038А	00:43	08:45
020У	00:54	09:02
016А	01:00	08:38
116С	01:00	09:06

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят бизнесмену Петрову.

- 1) 038А 2) 020У 3) 016А 4) 116С

ВАРИАНТ 6.

1. Вычислите: $9000 : 150 \cdot 4$.
2. Вычислите: $72 - 56 : (2 + 5) + 4 \cdot 6$.
3. В двухэтажном доме три подъезда. В каждом подъезде на каждом этаже четыре квартиры. Сколько всего квартир в доме?
4. К доктору Айболиту пришло 8 зайцев, и каждому он дал по 4 морковных таблетки. Сколько таблеток у него осталось, если всего у него было 40 таблеток?

5. Если данное число увеличить в 4 раза, то получившееся число будет на 11 меньше, чем 119. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 2004, 2220, 6046, 6040, 6644. Выберите все верные утверждения об этих числах.
- 1) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 6.
 - 2) Все числа записаны в порядке возрастания.
 - 3) Среди этих чисел есть ровно три чётных числа.
 - 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 4.
7. Расположите величины в порядке убывания.

- 1) 6 м 8 см 2) 609 см 3) 6100 мм 4) 6,8 м

8. В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 5,92 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, с	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

- 1) отметка 5 2) отметка 4 3) отметка 3 4) норматив не выполнен

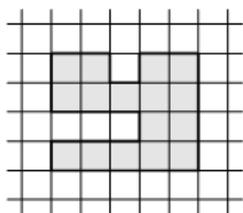
9. На рисунке представлены стоящие рядом системный блок компьютера и принтер. Высота принтера, изображённого на рисунке, 15 см. Какова примерная высота системного блока компьютера?



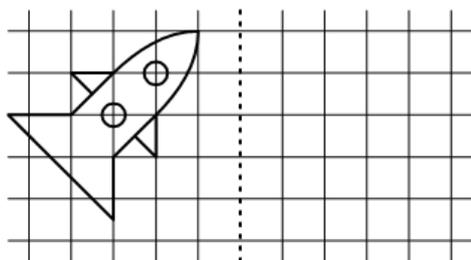
10. На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найдите: а) площадь фигуры (в квадратных сантиметрах);

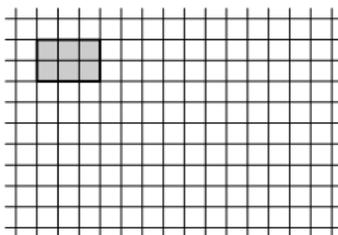
б) периметр фигуры (в сантиметрах).



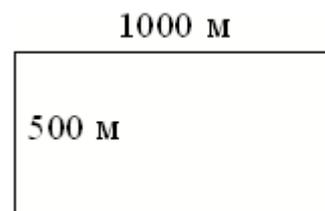
11. Нарисуйте отражение ракеты симметрично относительно пунктирной прямой.



12. Площадь закрашенного прямоугольника равна 6. Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны втрое длиннее, чем у первого прямоугольника. Найдите площадь второго прямоугольника.



13. Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 1000 м и 500 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «одна целая сто три десятитысячных».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$6\frac{4}{7} = \frac{\blacksquare}{7}$$

16. Решите уравнение $1,4 \cdot x = 3,5$.

17. Учёный Комаров выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 8:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
032AB	22:50	05:48
026A	23:00	06:30
002A	23:55	07:55
004A	23:59	08:00

Путь от вокзала до университета занимает полтора часа. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Комарову.

- 1) 032AB 2) 026A 3) 002A 4) 004A

ВАРИАНТ 7.

1. Вычислите: $6000 : 120 \cdot 8$.
2. Вычислите: $81 - 72 : (2 + 6) + 3 \cdot 5$.
3. В четырёхэтажном доме пять подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже три квартиры. Сколько всего квартир в доме?
4. К доктору Айболиту пришло 6 белок, и каждой он дал по 3 ореховых таблетки. Сколько таблеток у него осталось, если всего у него было 30 таблеток?
5. Если данное число увеличить в 3 раза, то получившееся число будет на 6 меньше, чем 75. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 3003, 3330, 4034, 4030, 4433. Выберите все верные утверждения об этих числах.

- 1) Все числа записаны в порядке возрастания.
- 2) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 3.
- 3) Среди этих чисел есть ровно три чётных числа.
- 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 3.

7. Расположите величины в порядке возрастания.

- 1) 300000 см 2) 3,1 км 3) 3001 м 4) 3 км 10 м

8. В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 5,39 с.

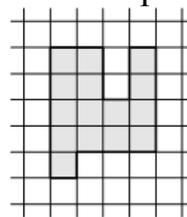
	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, с	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

- 1) отметка 5 2) отметка 4 3) отметка 3 4) норматив не выполнен

9. На рисунке представлены лежащие рядом клавиатура и карандаш. Длина карандаша, изображённого на рисунке, 20 см. Какова примерная длина клавиатуры?

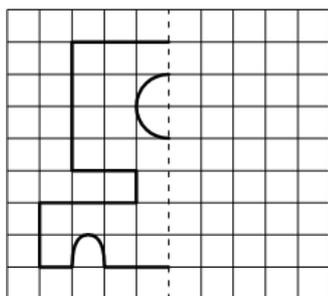


10. На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см. Найдите:

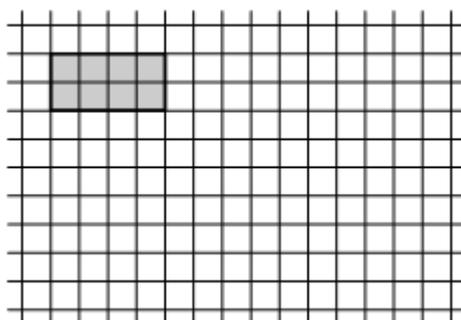


а) площадь фигуры (в квадратных сантиметрах);
 б) периметр фигуры (в сантиметрах).

11. Конструктор чертил деталь, но начертил только половину. Начертите вторую половину детали симметрично относительно пунктирной прямой.

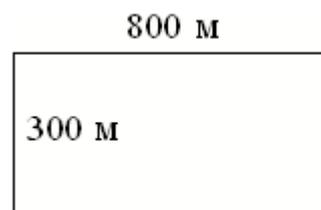


12. Площадь закрашенного прямоугольника равна 8. Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого прямоугольника. Найдите площадь второго прямоугольника.



13.

Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 800 м и 300 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых двести семь десятитысячных».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$9\frac{3}{8} = \frac{\blacksquare}{8}$$

16. Решите уравнение $2,1 : x = 0,15$.

17. Бизнесмен Соловьёв выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 10:00. В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
--------------	-----------------------	----------------------------

038А	00:43	08:45
020У	00:54	09:00
016А	01:00	08:38
030А	01:10	09:37

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса.
Укажите номер самого позднего (по времени отправления)
из московских поездов, которые подходят бизнесмену
Соловьёву.

- 1) 038А 2) 020У 3) 016А 4) 030А

ВАРИАНТ 8.

1. Вычислите: $6000:750 \cdot 5$.
2. Вычислите: $55+50:(10-5)-5 \cdot 7$.
3. В четырёхэтажном доме два подъезда. В каждом подъезде на каждом этаже три квартиры. Сколько всего квартир в доме?
4. Чтобы склеить бумажный самолёт, нужно 5 листов бумаги. Дети сделали 6 самолётов. Сколько листов бумаги осталось, если сначала было 34 листа?
5. Если данное число уменьшить в 9 раз, то получившееся число будет на 6 меньше, чем 15. Найдите данное число.
6. Несколько чисел записаны в ряд: 2153, 2314, 3004, 3427, 3316. Выберите все верные утверждения об этих числах.

- 1) Все числа записаны в порядке возрастания.
- 2) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 3.
- 3) Среди этих чисел есть ровно два чётных числа.
- 4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 4.

7. Расположите величины в порядке убывания.

- 1) 1 сутки 5ч 2) 32 ч 3) 1800 мин 4) 1 сутки 4 ч

8. В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учеников 11 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние, см	230	220	200	185	170	155

Какую оценку получит девочка, прыгнувшая на 167 см?

- 1) «5» 2) «4» 3) «3» 4) «Неудовлетворительно»

9. На рисунке представлены стоящие рядом холодильник и стиральная машина. Высота стиральной машины 85 см. Какова примерная высота холодильника?

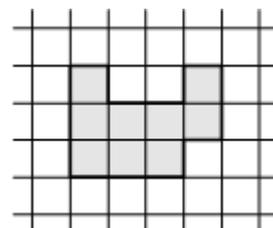


10.

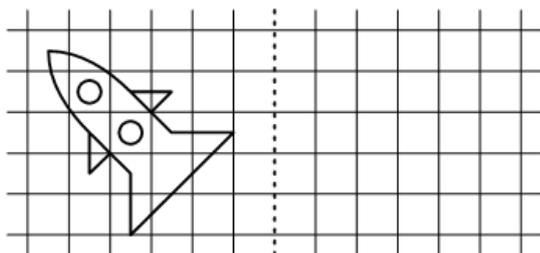
На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найдите:

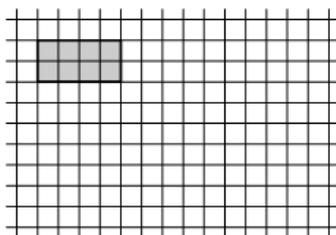
- а) площадь фигуры;
б) периметр фигуры.



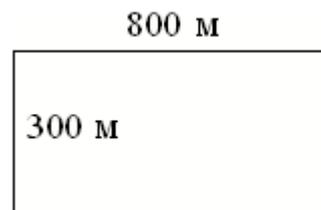
11. Нарисуйте отражение ракеты симметрично относительно пунктирной прямой.



12. Площадь закрашенного прямоугольника равна 8. Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого прямоугольника. Найдите площадь второго прямоугольника.



13. Участок земли для строительства санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 800 м и 300 м. Одна из больших сторон участка идет вдоль моря, а три остальные стороны нужно отгородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



14. Запишите цифрами десятичную дробь: «две целых восемьдесят пять тысячных».

15. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$6\frac{2}{3} = \frac{\blacksquare}{3}$$

16. Решите уравнение $1,2 \cdot x = 0,72$.

17. Студентка Фиалкова выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 8:30. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
6:17	7:13
6:29	7:40

6:35	7:59
7:05	8:23

Путь от вокзала до университета занимает 40 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего из электропоездов, которые подходят студентке.

- 1) 6:17 2) 6:29 3) 6:35 4) 7:05