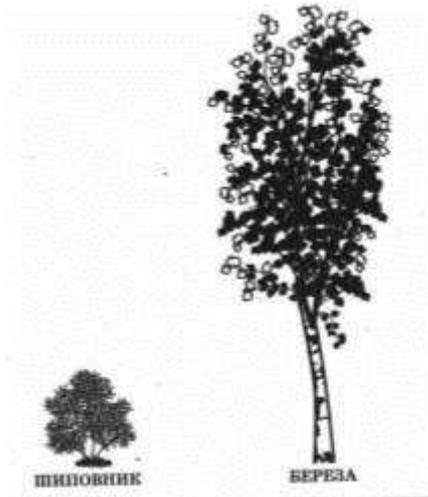


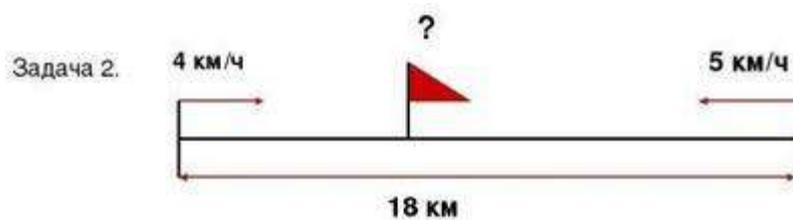
**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (МАТЕМАТИЧЕСКАЯ) ГРАМОТНОСТЬ, 7 КЛАСС
(входящий контроль)**

1 вариант

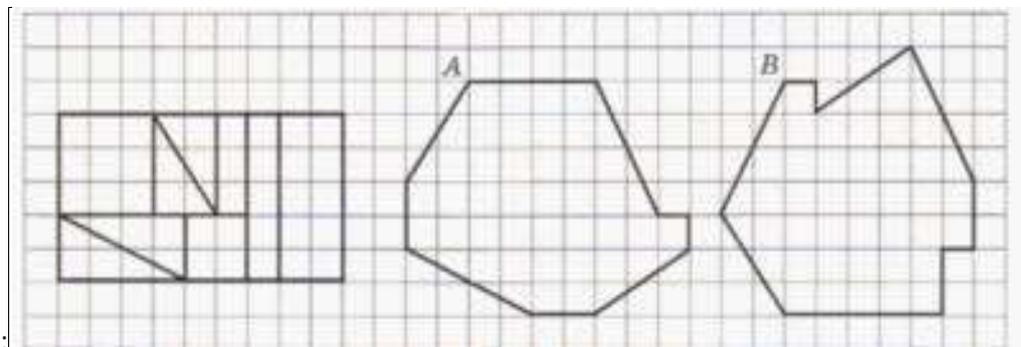
1. На рисунке изображены куст шиповника и береза. Высота березы равна 8 м. Какова примерная высота куста шиповника? Ответ дайте в метрах.



2. Составьте задачу по рисунку.



3. Перерисуйте фигуры А и В в тетрадь и разбейте их на части, из которых составлен прямоугольник



4. Фирма арендует два помещения общей площадью 258 м^2 . Найдите площадь каждого помещения, если известно, что площадь одного из них на 18 м^2 больше площади другого.

- А. 120 м^2 , 138 м^2 В. 128 м^2 , 130 м^2 С. 126 м^2 , 132 м^2 Д. 124 м^2 , 134 м^2

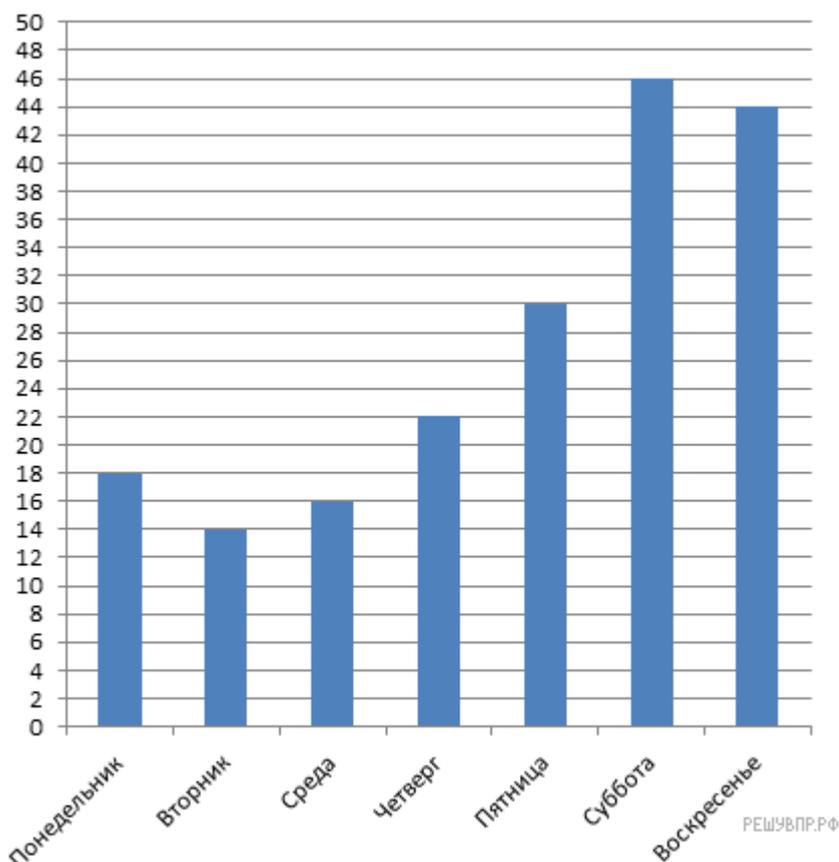
5. Тест включает 30 заданий: 10 – по арифметике, 15 – по алгебре, остальные по геометрии. В каком отношении находятся в тесте арифметические, алгебраические и геометрические задания?

- А) 1:3:2 В) 2:3:1 С) 3:2:1 Д) 3:1:2 Е) 2:1:3

6. Расставьте скобки так, чтобы получилось верное равенство:

$$5 \cdot 38 - 70 : 8 - 6 = 60$$

7. На диаграмме представлены данные о количестве посетителей шашечного клуба за неделю. По вертикали указано количество посетителей. По горизонтали – дни недели.

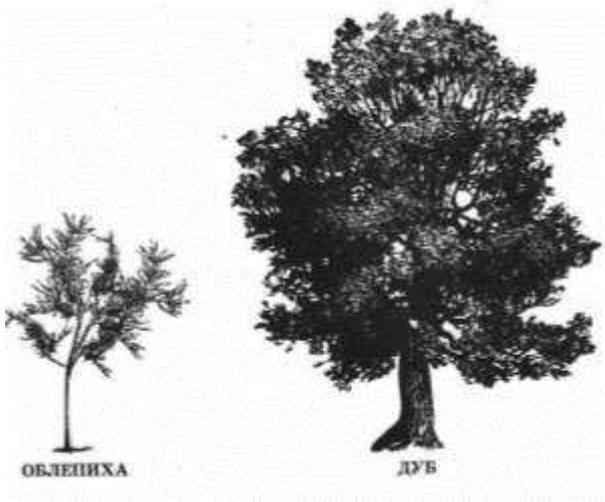


Используя данные диаграммы, ответить на вопросы:

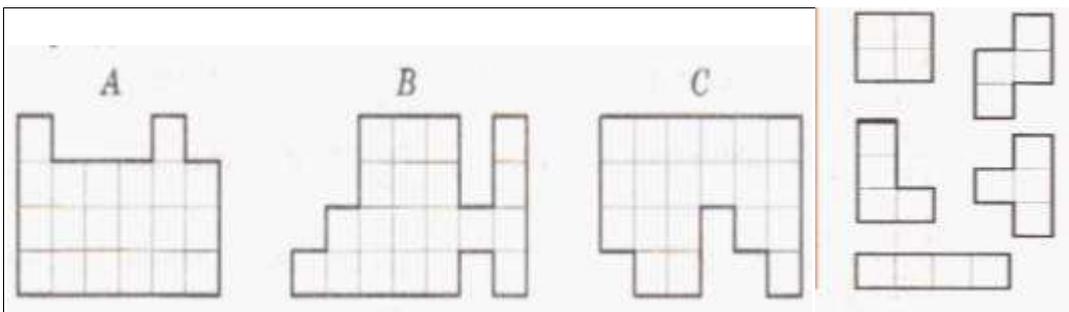
1. Сколько всего человек посетило клуб за неделю?
2. Сколько человек посетило клуб с четверга по субботу?
3. Сколько процентов составляет число человек, посетивших клуб в среду от общего числа посетителей?
4. Сколько человек посетило клуб в будние дни?
5. Назовите среднее количество посетителей за один день в выходные дни.

2 вариант

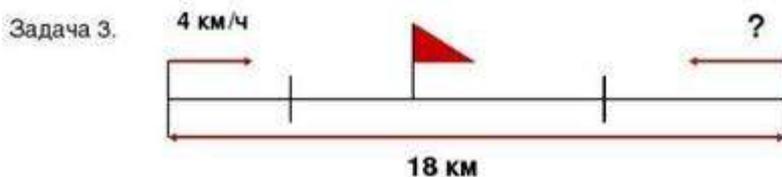
1. На рисунке изображены облепиха и дуб. Высота облепихи равна 6 м. Какова примерная высота дуба. Ответ дайте в метрах.



2. Составьте фигуры А, В и С из пяти четырехклеточных фигур, расположенных справа. Решение нарисуйте в тетради, раскрасив фигуры цветными карандашами.



3. Составьте задачу по рисунку и решите ее.



Время 2 часа.

4. Два участка земли огородили забором одинаковой длины. Первый участок имеет вид прямоугольника со сторонами 60 м и 100 м, другой имеет вид квадрата. Чему равны площади этих участков?

- А. 6200 и 6400 м^2 В. 6000 м^2 и 6400 м^2 С. 6000 м^2 и 6200 м^2 Д. 6200 м^2 и 6200 м^2

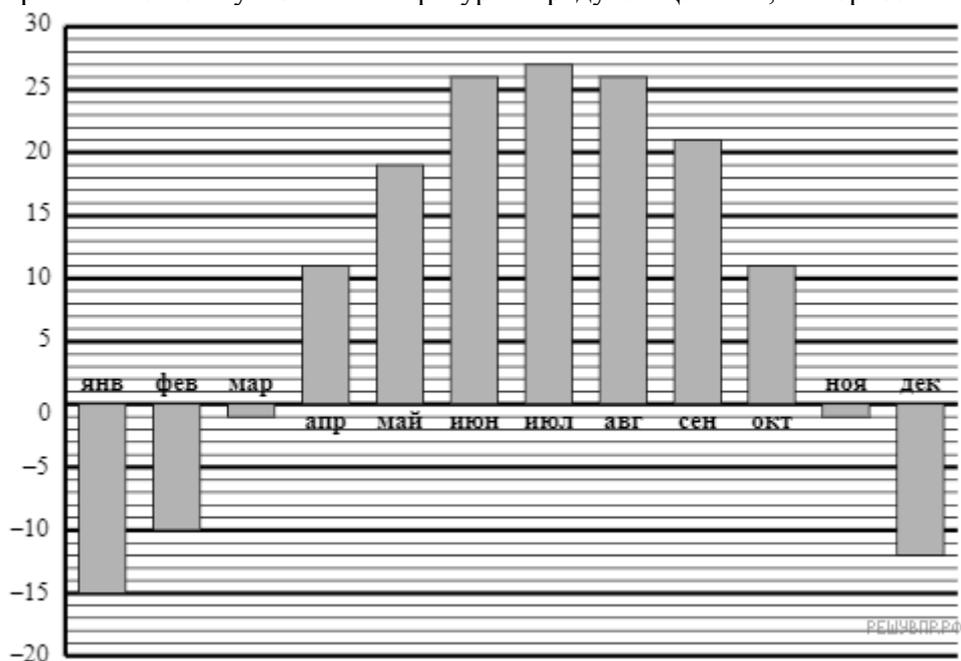
5. Одна бочка содержит смесь спирта с водой в отношении $2 : 3$, а другая – в отношении $3 : 7$. Поскольку ведер нужно взять из каждой бочки, чтобы составить 12 ведер смеси, в которой спирт и вода были бы в отношении $3 : 5$?

- А) 8; 7 В) 3; 5 С) 5; 10 Д) 9; 3 Е) 8; 3

6. Расставьте скобки так, чтобы получилось верное равенство:

$$30 - 49 : 42 : 6 \cdot 8 = 184$$

7. На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Самара. На вертикальной оси указана температура в градусах Цельсия, на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме:

1. Сколько месяцев в году средняя температура в Самаре превышает 12 °C?
2. Среднегодовую температуру.
3. Процент месяцев в году с температурой ниже 0 °C
4. Среднюю температуру выше 0 °C
5. Сколько месяцев в году средняя температура в Самаре не превышает 18 °C?

Дата _____

Предмет _____

ФИО обучающегося _____

Класс _____

№ задания	ОТВЕТЫ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7.1	
7.2	
7.3	
7.4	
7.5	