

**Вариант № 517612**

1. Чему равен остаток от деления числа 71 на 6?

2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{10}{25} = \frac{?}{5}$$

3. Найдите самое маленькое трёхзначное число, которое делится на 12.

4. Для посадки леса выделили участок площадью 300 га. Ели высадили на  $\frac{3}{10}$  участка, а сосну — на  $\frac{4}{10}$  участка. Сколько гектаров занято елью и сосной вместе?

5. При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{17}{51} = \frac{1}{x}$ ?

6. Некоторое расстояние ласточка пролетела за 0,5 ч со скоростью 50 км/ч. За сколько минут пролетит то же расстояние стриж, если будет лететь со скоростью 100 км/ч?  
Запишите решение и ответ.

7. В подъезде двенадцатиэтажного дома находятся квартиры с первой по сорок восьмую. На каком этаже расположена квартира под номером 37? Число квартир на каждом этаже одинаковое.

8. С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 20%, и они стали стоить 3040 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

9. Найдите значение выражения  $(44,96 + 28,84 : (13,7 - 10,9)) : 1,8$ .  
Запишите решение и ответ.

10. Билет на «Шоу мыльных пузырей» стоит для взрослого 600 руб., для школьника — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника — четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного трёхлетнего малыша?  
Запишите решение и ответ.

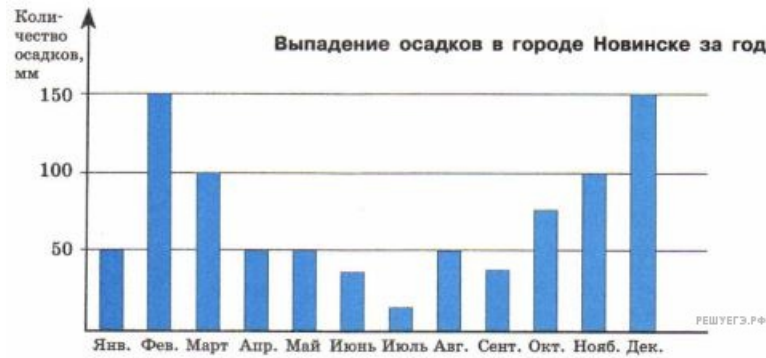
11. Пётр Иванович выращивает морковь, лук и свёклу. Каждый овощ он выращивал на отдельном участке в течении четырёх лет. Пётр Иванович заносит в таблицу количество килограммов урожая, которое он получает с каждого участка за год. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

| Годы по порядку | Морковь | Лук    | Свёкла |
|-----------------|---------|--------|--------|
| Первый год      | 750 кг  | 560 кг | 690 кг |
| Второй год      | 720 кг  | 380 кг | 740 кг |
| Третий год      | 630 кг  | 730 кг | 680 кг |
| Четвёртый год   | 690 кг  | 710 кг | 620 кг |

Урожайность какого овоща была наибольшей за второй год?  
В ответе укажите одно слово — название овоща в именительном падеже.

12.

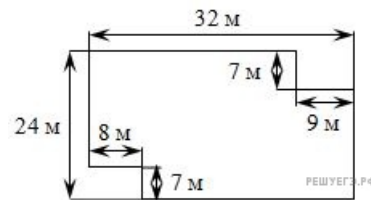
На диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Новинске. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно осадков выпало за зиму?

13.

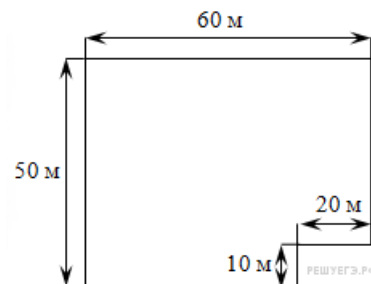
На рисунке изображён план земельного участка.



Сколько секунд потребуется человеку, чтобы пройти вдоль ограды участка, если он движется со скоростью 1 м/с?

14.

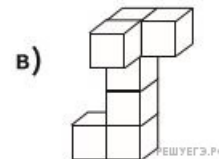
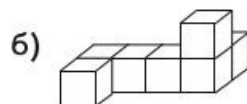
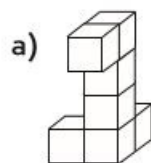
На рисунке изображён огород. На каждый ар ( $100 \text{ м}^2$ ) нужно 4 кг удобрений.



Найдите периметр данного огорода.

15.

Какие из этих многогранников одинаковые? Напишите буквы многогранников без запятых и других дополнительных символов.



16.

Оля купила пакетик орехов. Когда Оля съела один орех, число оставшихся орехов стало делиться на 2. Оля съела ещё один орех, и оказалось, что число оставшихся орехов стало делиться на 5. Сколько ещё орехов надо съесть Оле (как можно меньше), чтобы все оставшиеся орехи она смогла раздать поровну своим десяти подругам? Запишите решение и ответ.