

Вариант № 948

1. Напишите число, которое на 1 меньше числа 700.

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

$$\frac{12}{15} = \frac{?}{5}$$

3. Найдите число, если $\frac{1}{10}$ его равна 3.

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 велосипедист проезжает за 1,5 ч со скоростью 20 км/ч. За сколько минут проедет то же расстояние автомобилист, если будет ехать со скоростью 80 км/ч?

Запишите решение и ответ.

7. С корабля на берег надо одновременно перевезти 129 пассажиров. Какое наименьшее количество 12-местных лодок потребуется для этого?

8. У Гриши было 80 к. Он купил тетрадь за 10 к. Сколько процентов своих денег потратил Гриша на тетрадь?

9. Найдите значение выражения $(0,7245 : 0,23 - 2, 45) \cdot 0,18 + 0,074$.

Запишите решение и ответ.

10. Билет на новогоднее представление «В гости к дедушке Морозу» стоит для взрослого 800 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 трехлетнего малыша?

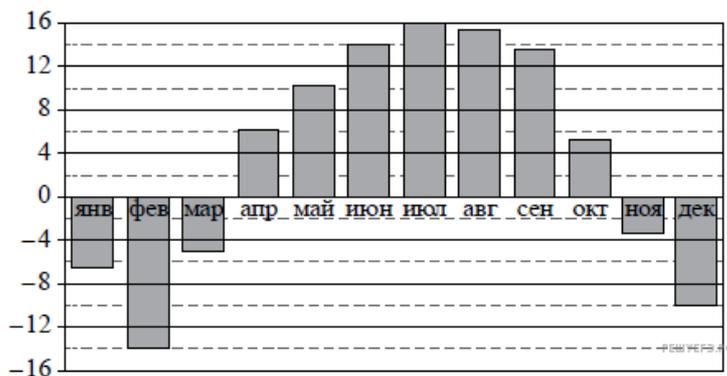
Запишите решение и ответ.

11. На диаграмме показано распределение дневной нормы питания, которую рекомендуют врачи. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



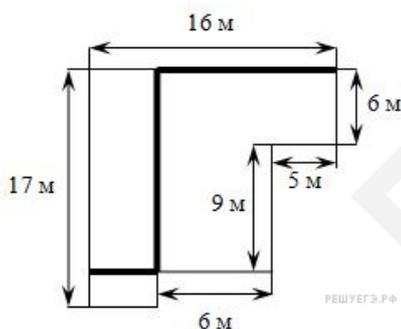
Сколько раз в день рекомендуют питаться врачи?

12. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



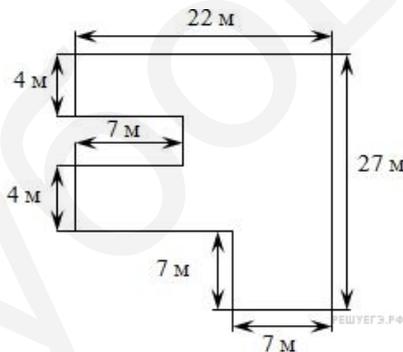
Какой месяц весны был самым тёплым?

13. На плане участка показан водопровод.



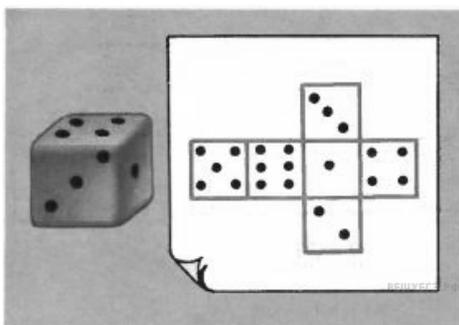
Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

14. На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

15. На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка. Какое число находится на нижней грани кубика?



16. В трех пассажирских поездах различное число мест: 236, 295, 472. Сколько вагонов в каждом поезде и сколько мест в каждом вагоне, если во всех вагонах число мест одинаковое?

Запишите решение и ответ.