

Вариант № 578736

1.

Найдите все трёхзначные числа, для записи которых употребляются только цифры 0 или 7, сложите эти числа и разделите их сумму на 211. В ответе запишите полученный результат.

2.

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

$$\frac{6}{15} = \frac{?}{5}$$

3.

Найдите значение выражения $10,3 - 4,09 + 0,4$.

4.

Десятую часть миллиона уменьшили на 10 000 и результат уменьшили в тысячу раз. Сколько получили?

5.

При каком значении x верно равенство: $x : 28 = 35$?

6.

За 5 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в 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.

Ученик прочитал 138 страниц, что составляет 23% числа всех страниц в книге. Сколько страниц в книге?

9.

Найдите значение выражения $7225 : 85 + 64 \cdot 2345 - 248838 : 619$.
Запишите решение и ответ.

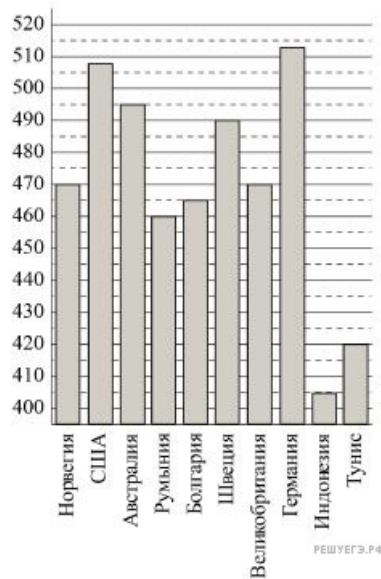
10.

Килограмм масла стоил 240 рублей. После подорожания цена выросла на $\frac{1}{8}$, но потом уменьшилась на $\frac{1}{9}$. Сколько после этого стоит килограмм масла?

Запишите решение и ответ.

11.

На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 8-го класса по математике в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму ответьте на вопрос.



Какой средний балл у участников из Австралии?

12.

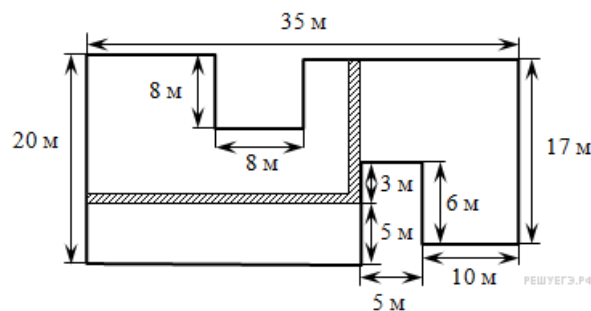
На игре КВН судьи поставили следующие оценки командам за конкурсы.

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«АТОМ»	28	22	25
«Шумы»	29	20	23
«Топчан»	26	21	27
«Лёлек и Болек»	24	24	29

Сколько суммарно баллов набрали команды за музыкальный конкурс?

13.

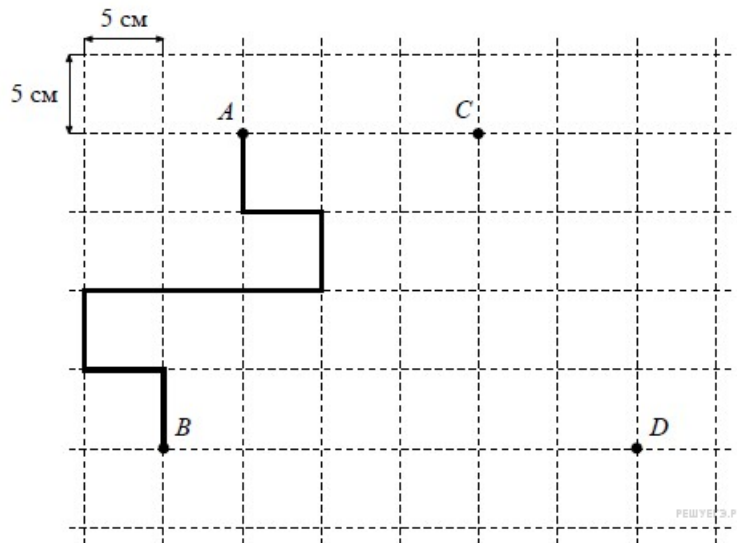
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву.



Какова будет длина канавы? Ответ дайте в метрах.

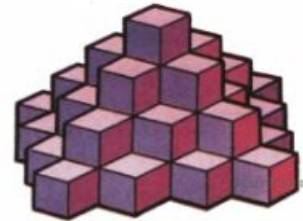
14.

На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 50 см.



15.

Сколько кубиков использовано для построения башни, изображённой на рисунке?



16.

Из двух сцепленных шестерёнок одна имеет 16 зубцов, а другая — 28. До начала вращения шестерёнок соприкасающиеся зубцы поместили мелом. Через какое наименьшее число оборотов каждой шестерёнки метки совпадут? Запишите решение и ответ.