

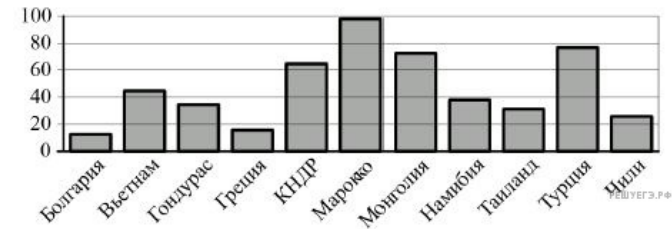
**Вариант № 578738**

1. Найдите и запишите двузначное число, которое кратно 7 и одновременно 13.
2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?  

$$\frac{20}{25} = \frac{?}{5}$$
3. Запишите в виде десятичной дроби частное  $9784 : 10000$ .
4. На приобретение костюма покупатель израсходовал  $\frac{4}{5}$  своих денег. Сколько рублей было у покупателя, если костюм стоил 120 р?
5. Найдите значение выражения  $\frac{7}{13} + 3\frac{1}{2} - \frac{1}{26}$ .
6. Искусственный спутник Земли делает три оборота вокруг Земли за 600 минут. За сколько минут этот же искусственный спутник делает пять оборотов вокруг Земли?  
Запишите решение и ответ.
7. Группа туристов, состоящая из 85 человек, разместилась в четырёхместных купе. Сколько свободных мест в том купе, которое не занято полностью?
8. Сливочное мороженное содержит 14% сахара. На приготовление мороженого израсходовали 35 кг сахара. Сколько сделали порций мороженого, если в каждой порции 100 г?
9. Найдите значение выражения  $(2103 - 1328) : 31 + 5 \cdot 204 : 15$ .  
Запишите решение и ответ.
10. В магазине купили 4 чашки по 54 руб. и 2 стакана. Сколько стоят 4 чашки и 2 стакана, если стакан в 2 раза дешевле чашки?  
Запишите решение и ответ.

11.

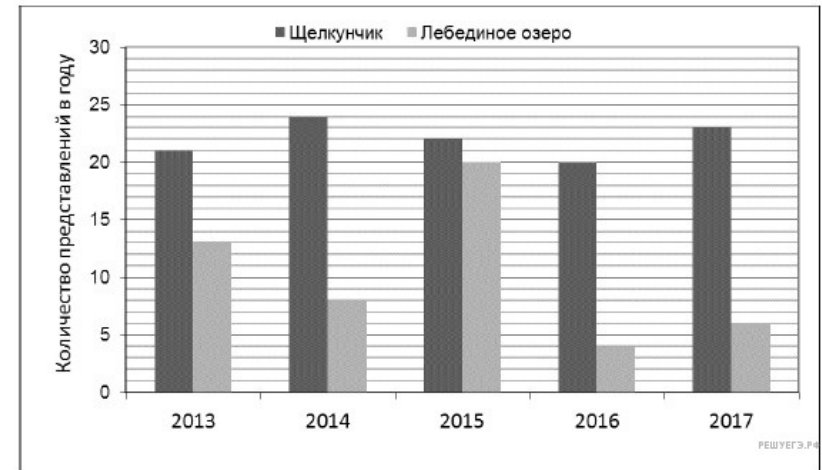
На диаграмме показано распределение выплавки цинка (в тысячах тонн) в 11 странах мира за 2009 год. Среди представленных стран первое место по выплавке цинка занимало Марокко, одиннадцатое место — Болгария. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какое место по выплавке цинка занимала КНДР?

12.

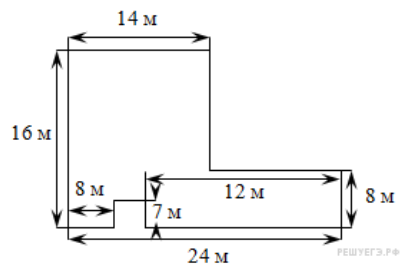
На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



Сколько всего раз шёл балет «Лебединое озеро» в Большом театре в течение трёх лет, с 2014 по 2016 год?

13.

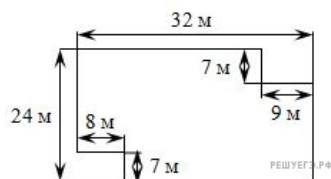
На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

14.

На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

15.

Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 2 см. Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в  $\text{см}^3$ .



16.

К двузначному числу прибавили 5, и сумма оказалась кратной 5. Когда от него отняли 3, то разность оказалась кратной 3. Когда его поделили на 2, то оказалось, что и частное делится на 2. Найдите это число.

Запишите решение и ответ.