

Вариант № 276313

1. Среди трехзначных чисел меньше 200 найдите такие, которые кратны 21 и одновременно не кратны 63. Запишите эти числа в порядке возрастания. *Ответ запишите без пробелов, запятых или других дополнительных символов.*

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

$$\frac{24}{32} = \frac{?}{4}$$

3. Выберите и запишите наибольшую из десятичных дробей:

9,8; 10,14; 10,3; 9,4.

4. Иван Владимирович работает на предприятии. В апреле он не работал 15 дней. Какую часть апреля работал Иван Владимирович? Ответ выразите десятичной дробью.

5. Найдите значение выражения $\frac{2}{3} + 6\frac{3}{7} - \frac{2}{21}$.

6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 60 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 400 км? Запишите решение и ответ.

7. Спортсменов построили в колонну по 10 человек в ряд. Получилось 5 полных рядов и один неполный из 8 человек. Сколько спортсменов стоит в колонне?

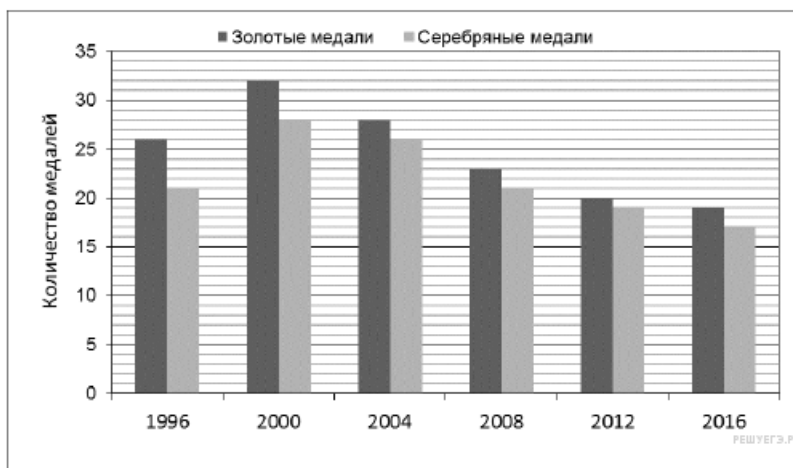
8. В театральной кассе было 200 билетов на спектакль. Осталось непроданными 25% билетов. Сколько билетов на спектакль было продано?

9. Найдите значение выражения $30,3 \cdot (124,9 - (48,96 : 6,8 + 36,04) : 9,2)$. Запишите решение и ответ.

10. В магазин привезли 250 коробок, в каждой коробке по 54 пачки печенья. Сколько денег выручит магазин от продажи этого печенья, если одна пачка печенья стоит 32 к.?

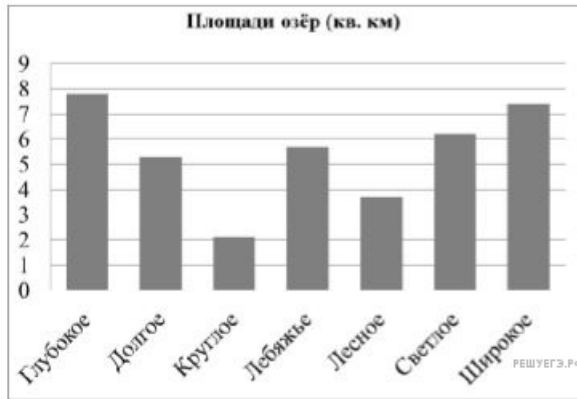
Запишите решение и ответ.

11. На диаграмме показано, сколько золотых и серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх в разные годы.



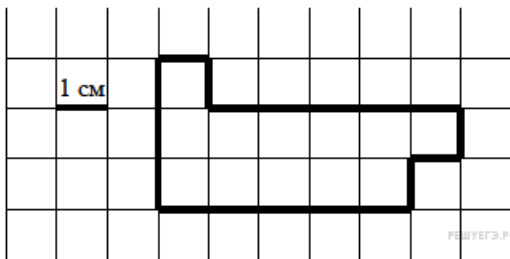
Сколько золотых медалей завоевали российские спортсмены в 2000 году?

12. На диаграмме представлены площади нескольких озёр. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопрос.

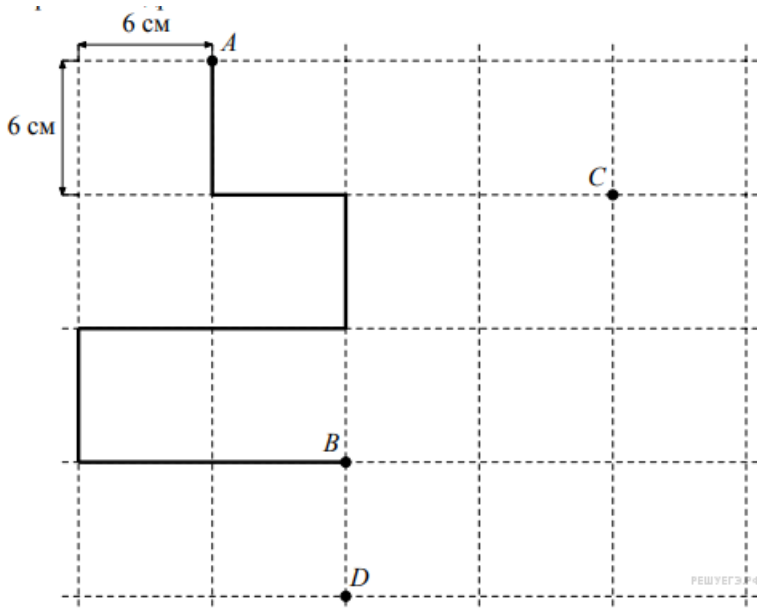


Напишите названия самого маленького и самого большого по площади озёр. *Ответ запишите без пробелов, запятых или других дополнительных символов.*

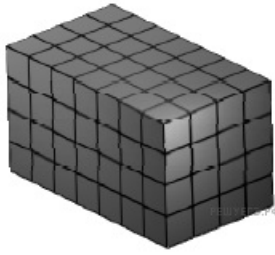
13. Покажите, как разрезать фигуру по линиям на три одинаковые части.



14. На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки С и D и будет иметь длину 54 см.



15. Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, его снова разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены одна или две грани?



16. Весь июнь (с 1 по 30 число) Витя провёл у бабушки в деревне. Иногда он там читал книги — ровно по 2 страницы в день. Но в некоторые дни Витя вообще не читал. Оказалось, что число страниц, прочитанных Витей за весь июнь, равно числу дней июня, когда Витя не читал. Сколько страниц прочёл Витя за июнь? Запишите решение и ответ.