



***Внимание! Во всех вопросах только один правильный ответ.**

1. На сколько частное от деления 5319 и 27 больше 123?

- A) на 74 B) на 73
C) на 64 D) на 63

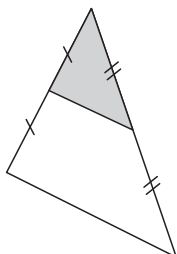
2. Округлите число 2,1959 до сотых.

- A) 2,196 B) 2,1
C) 2,20 D) 2, 21

3. Делимое увеличили в 12 раз. Как нужно изменить делитель, чтобы частное уменьшилось в 4 раза?

- A) увеличить в 3 раза
B) уменьшить в 3 раза
C) увеличить в 48 раз
D) уменьшить в 48 раз

4. Какая часть треугольника, изображённого на рисунке, не закрашена?



- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{4}$

5. Сколько получится, если к 23 центнерам прибавить 4 т 132 кг?

- A) 2362 кг B) 4155 кг
C) 6432 кг D) 42432 кг

6. На координатном луче отмечены точки $M(x + 3)$ и $N(x - 5)$. Чему равна длина отрезка MN, если единичный отрезок равен $4\frac{3}{8}$ см?

- A) 8 см B) 35 см
C) 2 см D) $8\frac{3}{8}$ см

7. Сколько существует трёхзначных чисел, у которых число сотен на три больше числа десятков?

- A) 7 B) 100 C) 70 D) 35

8. Разделить число на 0,01 - это тоже самое, что:

- A) разделить его на 10
B) разделить его на 100
C) умножить его на 10
D) умножить его на 100

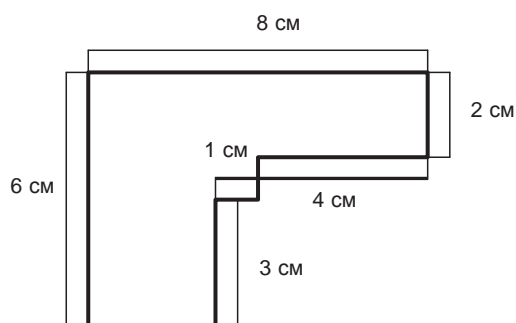
9. Чему равна разность наибольшего и наименьшего значений x , при которых выполняется неравенство: $8 < 80 - 7x < 43$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

10. Какое число будет следующим в ряду: 7, 16, 34, 70, ...?

- A) 140 B) 108 C) 214 D) 142

11. Чему равна площадь фигуры, изображённой на рисунке?



- A) 30 см^2 B) 32 см^2
C) 27 см^2 D) 29 см^2

12. При каком значении a разность $13a$ и 15 больше суммы $9a$ и 22 на 83?

- A) 22,5 B) 30 C) 19 D) 11,5

13. Переведите 1278% в десятичную дробь:

- A) 1,278 B) 0,1278
C) 12,78 D) 127,8

14. Сумма длин всех рёбер куба равна 36 см. Чему равен его объём?

- A) 216 см^3 B) 64 см^3
C) 729 см^3 D) 27 см^3

15. Сколько квадратных сантиметров бумаги нужно использовать, чтобы обернуть коробку, в основании которой находится квадрат со стороной 6 см, а высота её 3 см?

- A) 72 B) 144 C) 108 D) 288