

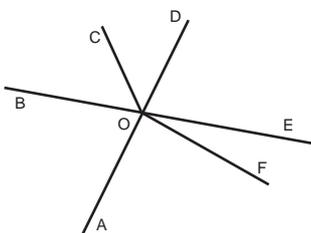


***Внимание! Во всех вопросах только один правильный ответ.**

1. Какое число на 3021 меньше суммы чисел 13245 и 5912?

- A) 15136 B) 16136
C) 15236 D) 16036

2. Какие углы, изображенные на рисунке, не являются развернутыми?



- A) $\angle COF$ B) $\angle AOD$
C) $\angle BOE$ D) $\angle EDA$

3. Какое число нужно поставить в «окошко», чтобы равенство $1 - \frac{\square}{17} = \frac{9}{17}$ стало верным?

- A) 1 B) 9 C) 17 D) 8

4. Как нужно расположить величины 7350 кг, 7 т 35 кг и 73 ц 5 кг в двойном неравенстве, чтобы оно было верным?

- A) 7350 кг < 7 т 35 кг < 73 ц 5 кг
B) 7 т 35 кг < 73 ц 5 кг < 7350 кг
C) 73 ц 5 кг < 7350 кг < 7 т 35 кг
D) 7350 кг < 73 ц 5 кг < 7 т 35 кг

5. Сколько нулей в конце произведения всех двузначных чисел?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

6. Как цифрами записать число семь миллионов тридцать четыре тысячи пятнадцать?

- A) 703415
B) 7003415
C) 7390015
D) 7034015

7. Как изменится частное двух чисел, если делимое уменьшить в 12 раз, а делитель увеличить в 12 раз?

- A) не изменится
B) увеличится в 24 раза
C) увеличится в 144 раза
D) уменьшится в 144 раза

8. В треугольнике MNK угол M равен 18° , а угол K равен 81° . Как можно назвать такой треугольник?

- A) тупоугольный B) односторонний
C) прямоугольный D) равнобедренный

9. Сколько чисел от 1 до 100 не делятся ни на 2, ни на 3?

- A) 37 B) 33 C) 55 D) 46

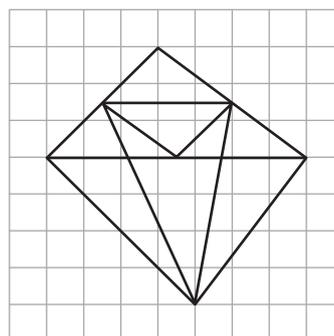
10. Чему равен периметр треугольника, стороны которого равны 8 см, 30 мм и 1 дм?

- A) 138 см B) 48 см
C) 12 см D) 21 см

11. Чему равна сумма всех целых чисел, которые превращают неравенство $27 < a < 31$ в верное?

- A) 114 B) 145 C) 118 D) 87

12. Сколько треугольников изображено на рисунке?



- A) 11 B) 17 C) 18 D) 19

13. Сколько существует пятизначных чисел, сумма цифр которых равна 2?

- A) 4 B) 5 C) 9 D) 15

14. При каком значении s выражение $s + 148$ равно выражению $216 - s$?

- A) 68 B) 34 C) 364 D) 182

15. Чему равна разность наибольшего и наименьшего трехзначных чисел, записанных с помощью цифр 3, 4 и 7, если цифры в числе не повторяются?

- A) 9 B) 437 C) 1090 D) 396