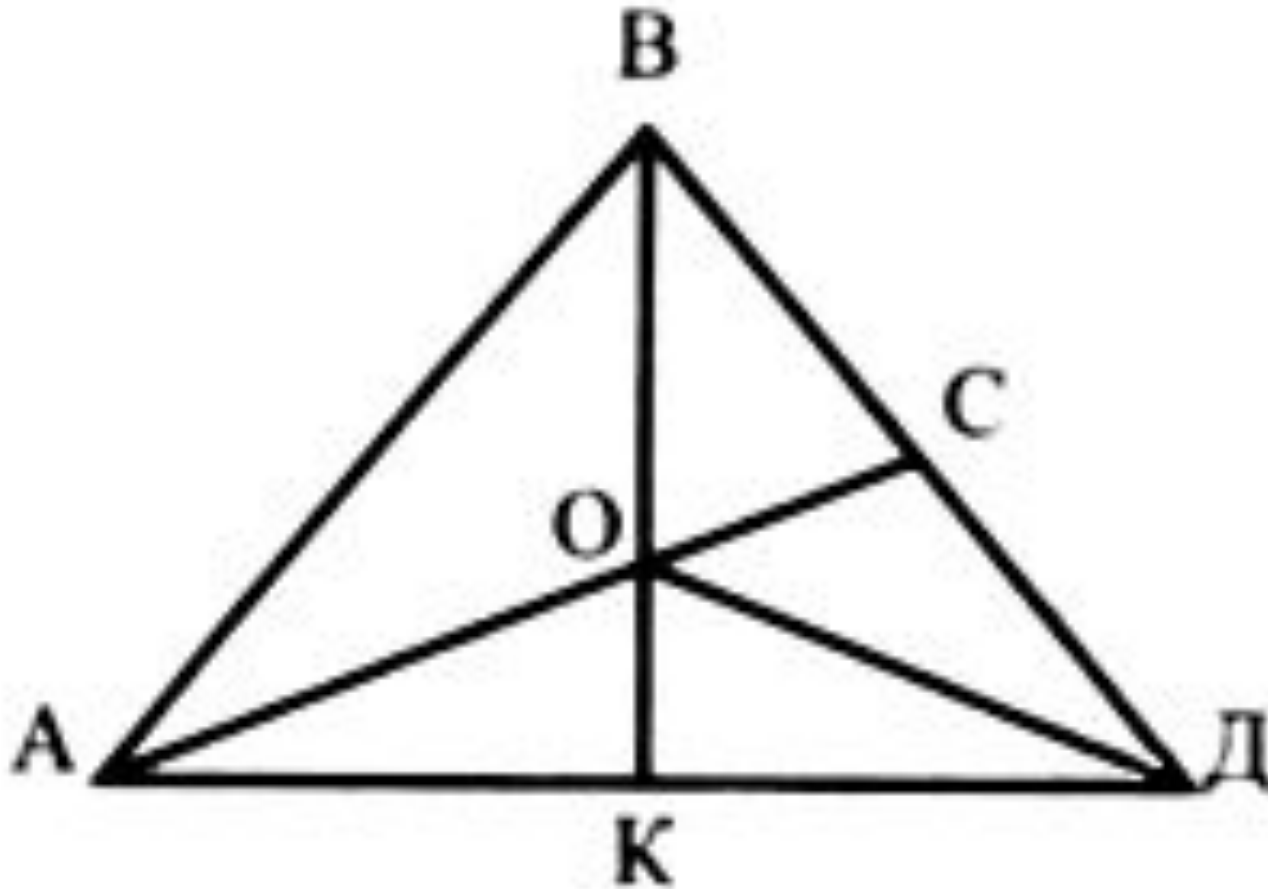


Сколько треугольников на чертеже?



Можно ли представить число 45 в виде суммы двух таких чисел, каждое из которых делилось бы на 5?

$$45=40+5;$$

$$45=20+25;$$

$$45=10+35;$$

$$45=30+15.$$

Решите задачу разными способами:

6 красных и **8** зелёных яблок разложили поровну на две тарелки. Сколько яблок положили на каждую тарелку?

Первый способ: $6 : 2 + 8 : 2 = 3 + 4 = 7$ (ябл.)
на каждой тарелке.

Ответ: 7 яблок.

Второй способ: $(6 + 8) : 2 = 7$ (ябл.) на каждой тарелке.

Ответ: 7 яблок.

Какое выражение лишнее?

$$(30 - 15) : 3$$

Тема:

«Деление разности на число»

Цель:

*На уроке мы узнаем правило,
которое позволит делить
разность на число.*

Вычислите значения следующих выражений:

$$(35 - 25) : 5 =$$

$$(56 - 14) : 7 =$$

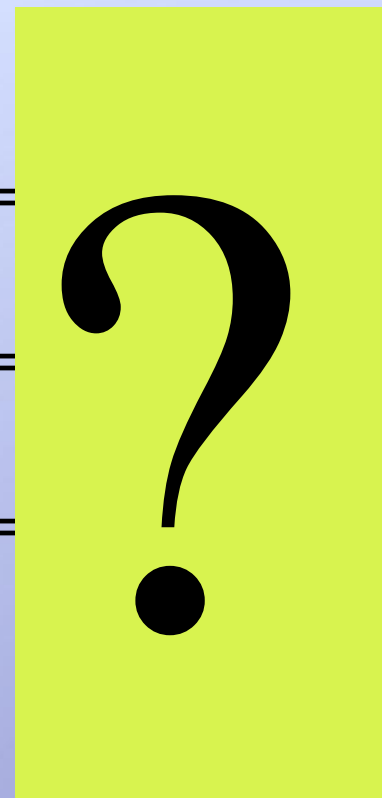
$$(64 - 40) : 8 =$$



$$56 : 7 - 14 : 7 =$$

$$35 : 5 - 25 : 5 =$$

$$64 : 8 - 40 : 8 =$$



Вычислите значения следующих выражений:

$$(35 - 25) : 5 = 10 : 5 = 2$$

$$56 : 7 - 14 : 7 = 8 - 2 = 6$$

$$(56 - 14) : 7 = 42 : 7 = 6$$

$$35 : 5 - 25 : 5 = 7 - 5 = 2$$

$$(64 - 40) : 8 = 24 : 8 = 3$$

$$64 : 8 - 40 : 8 = 8 - 5 = 3$$

Теперь составьте из них три верных равенства:

$$(35 - 25) : 5 = 35 : 5 - 25 : 5$$

$$(64 - 40) : 8 = 64 : 8 - 40 : 8$$

$$(56 - 14) : 7 = 56 : 7 - 14 : 7$$

В каждом равенстве подчеркните те выражения,
в которых записано деление разности на число.

$$\underline{(35 - 25) : 5} = 35 : 5 - 25 : 5$$

$$\underline{(64 - 40) : 8} = 64 : 8 - 40 : 8$$

$$\underline{(56 - 14) : 7} = 56 : 7 - 14 : 7$$

Используя только числа
45, 27 и 9, составьте верное
равенство, которое
подтверждало бы правило
деления разности на число.

1. Сторона квадрата равна 8 см. Чему равен его периметр?

Решение: $8 \cdot 4 = 32$ (см) – периметр

Ответ: 32 см.

2. Периметр квадрата 28 см. Чему равна его сторона?

Решение: $28 : 4 = 7$ (см)

Ответ: 7 см.

3. Длина прямоугольника 14 см. Чему равна ширина, если периметр 44 см?

Решение: 1) $44 : 2 = 22$ (см) –

половина периметра

2) $22 - 14 = 8$ (см) – ширина

Ответ: 8 см.

4. В вазе лежало 15 яблок и 10 мандаринов. Эти фрукты раздали 5 детям поровну каждому. Сколько всего фруктов получил каждый ребенок?

Решение: $(15+10) : 5 = 15 : 5 + 10 : 5 = 3+2 = 5$ (по фр.)

Ответ: по 5 фруктов.

5. Разность 140 и 35 разделить на 7.

Решение: $(140 - 35) : 7 = 140 : 7 - 35 : 7 = 20 - 5 = 15$