

Делители и кратные

Делители делят число без остатка, а кратные получаются умножением числа на натуральные числа.

1 Делители

i

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Делитель числа
Число d — делитель числа a , если a делится на d без остатка. Например, 6 — делитель 24.

2 Кратные

i

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Кратное числа
Кратные числа 5: 5, 10, 15, 20, ... Они получаются умножением 5 на натуральные числа.

3 Простые и составные

Виды чисел

Вид	Что значит	Пример
Простое	ровно два делителя: 1 и само число	13
Составное	делителей больше двух	12

★

ЗАПОМНИ

1 — особое число
Число 1 не считают ни простым, ни составным.

✓ Упражнения с ответами

1

Какое число является делителем 24?

X 5

✓ 6

X 7

✓

ПРАВИЛО

Решение
24 : 6 = 4 без остатка.

2

Какое третье положительное кратное числа 5?

Ответ: 15

✓

ПРАВИЛО

Решение
Кратные 5: 5, 10, 15.

3

Как называется число, на которое данное число делится без остатка?

Ответ: делитель

✓

ПРАВИЛО

Решение
Это делитель.

4

Какое число простое?

X 12

✓ 13

X 15

✓

ПРАВИЛО

Решение
У 13 только два делителя: 1 и 13.

5

Сколько делителей у числа 12? (1, 2, 3, 4, 6, 12)

Ответ: 6

✓

ПРАВИЛО

Решение
У числа 12 шесть делителей.