



Делители и кратные

Составитель :
Банько Оксана Геннадьевна
Учитель математики
МКОУ «Ромашкинская» СШ





- ✓ Какие числа называют натуральными?
- ✓ Назовите наименьшее натуральное число.
- ✓ Как называются числа при делении?

$$a : b = c$$

- ✓ как найти делимое?
- ✓ Как найти делитель?
- ✓ Устно №1-№4 стр. 5





Делители и кратные

Задача:

20 яблок нужно разделить поровну между 4 ребятами. По сколько яблок получит каждый?

А если нужно разделить (не разрезая)

между

6 ребятами?

Говорят, что число 4 является

делителем

числа 20, а число 6 не является

делителем

числа 20.





Делители и кратные

Делителем натурального числа a называют

натуральное число, на которое a делится без остатка.

Число 1 является делителем любого натурального числа





Делители и кратные

Задача:

Пусть на столе лежат пачки, в каждой из которых по 8 печений.

а) не раскрывая пачек, сколько можно

ВЗЯТЬ

печений?

б) можно ли взять 18 печений, 25

печений?

Говорят, что числа 8, 16, 24, кратны

числу 8,

а числа 18, 25 не кратны числу 8.





Делители и кратные

Кратным натурального числа a называют натуральное число, которое делится без остатка на a .



Любое натуральное число

имеет

бесконечно много кратных



Делители и кратные

Пример: кратными числу 7 будут числа:

$$7 \cdot 1 = 7; 7 \cdot 2 = 14; 7 \cdot 3 = 21 \text{ и т.д.}$$

Закрепление

№ 1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 13, 32, 36





Домашняя работа

1. § 1, вопросы 1–4, № 5, 7, 8, 14

2. Придумать несколько натуральных чисел,
равных

сумме всех своих делителей (исключая
само число)

