

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

Рассмотрим следующую ситуацию

- **20 яблок можно разделить поровну между 4 ребятами. Каждый получит по 5 яблок.**
- **А если надо разделить (не разрезая) 20 яблок между 6 ребятами, то каждый получит по 3 яблока, а ещё 2 яблока останутся.**

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

- Говорят, что число 4 является **ДЕЛИТЕЛЕМ** числа 20, а число 6 не является делителем 20.
- *Делителем натурального числа a называют натуральное число, на которое a делится без остатка.*

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

- Число 12 имеет всего 6 делителей: 1, 2, 3, 4, 6 и 12.
- Записывается это так.

12:1,2,3,4,6,12.

- Число 1 является делителем **ЛЮБОГО** натурального числа.

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

Выполните следующие задания

№1.

Запишите в тетрадь ответы на вопросы (полным предложением):

- **1) Какое число называют делителем данного натурального числа?**
- **2) Какое число является делителем любого натурального числа?**

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

№2.

Напишите по образцу все делители
числа:

а) 6

Например, 8:1,2,4,8.

б) 25

в) 18

г) 13

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

№3.

Найдите все делители 30 и запишите их в порядке возрастания.

№4.

Является ли число 15 делителем 105?

№5.

Запишите числа, которые являются делителями и 20 и 30 одновременно.

ДЕЛИТЕЛИ ЧИСЛА

Домашнее задание

№6.

**Из чисел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 30
выпишите те, которые являются
делителями числа:**

а) 35

б) 45

в) 120

г) 140