

ЗАДАНИЕ ДЛЯ УСТНОГО СЧЁТА

Упражнение 15.1

**НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА
И ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС



I тип

Чтобы найти *дробь от числа*, нужно это число разделить на знаменатель и умножить на числитель.

II тип

Чтобы найти *число по данному значению его дроби*, надо это значение разделить на числитель и умножить на знаменатель.



разминка

**Прочитай задачи и определи:
к какому типу они относятся.**

I тип?



II тип?



I тип

- В дачном поселке 30 домов.
 $\frac{5}{6}$ от всех домов – одноэтажные.
Сколько одноэтажных домов?

$$30 : 6 \cdot 5 = 25(\text{домов})$$

Ответ : 25 домов.



II тип

- В конюшне стоят лошади. $\frac{2}{5}$ всех лошадей – вороные. Сколько лошадей в конюшне, если вороных в ней 20?

$$20:2 \cdot 5 = 50 \text{ (лошадей)}$$

ОТВЕТ: 50 ЛОШАДЕЙ.



I тип

- В 5 классе 28 учащихся. Девочки составляют $\frac{3}{7}$ всех учащихся.
Сколько в классе мальчиков?

$$28 : 7 \cdot (7 - 3) = 16 \text{ (мальчиков)}$$

Ответ : 16 мальчиков.



II тип

- От трубы отрезали 6 метров, что составляет $\frac{3}{4}$ длины всей трубы. Найдите длину трубы.

$$6 : \frac{3}{4} = 8 \text{ (м)}$$

ОТВЕТ: 8 МЕТРОВ.