

## ПАМЯТКА ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПРАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (3, 6, 12)

Дробь  $\frac{2}{3}$

2 – числитель дроби,

3 – знаменатель дроби.

Дробь, в которой числитель меньше знаменателя, называют правильной дробью.

Например,  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{3}{7}$ ;  $\frac{1}{4}$  – правильные дроби.

Правильная дробь меньше 1, например,  $\frac{2}{3} < 1$ .

Дробь, в которой числитель больше знаменателя или равен ему, называют неправильной дробью.

Например,  $\frac{7}{3}$ ;  $\frac{5}{2}$ ;  $\frac{8}{8}$ ;  $\frac{11}{9}$  – неправильные дроби.

Неправильная дробь больше 1, например,  $\frac{5}{4} > 1$ .

### НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА

Чтобы найти **ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА**, нужно **ДРОБЬ УМНОЖИТЬ НА ЧИСЛО**.

Например: У Пети было 200 рублей.  $\frac{2}{5}$  всех денег Петя истратил на покупку тетради. Сколько денег Петя истратил на покупку тетради?

Чтобы найти  $\frac{2}{5}$  от числа 200, нужно  $\frac{2}{5} \cdot 200 = \frac{2}{5} \cdot \frac{200}{1} = \frac{2 \cdot \overset{40}{\cancel{200}}}{\cancel{5}_1} = 80$ .

Значит, 80 рублей Петя истратил на покупку тетради.

### НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ

Чтобы **НАЙТИ ЧИСЛО ПО ДАННОМУ ЗНАЧЕНИЮ ЕГО ДРОБИ**, НАДО ЭТО **ЗНАЧЕНИЕ РАЗДЕЛИТЬ НА ДРОБЬ**.

Например:  $\frac{2}{5}$  своих денег, что составляет 80 рублей, Петя истратил на покупку тетради. Сколько денег было у Пети?

80 рублей, это  $\frac{2}{5}$  денег Пети, значит, у него было больше, чем 80 рублей.

При делении на правильную дробь получим большее число.

$$80 : \frac{2}{5} = \frac{80}{1} \cdot \frac{5}{2} = \frac{40}{1} \cdot \frac{5}{1} = 200 \text{ (руб.) было у Пети.}$$

*ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, КАКОЕ ЧИСЛО НУЖНО НАЙТИ!*

- **ЕСЛИ ИЩЕМ МЕНЬШЕЕ ЧИСЛО – УМНОЖАЕМ НА ПРАВИЛЬНУЮ ДРОБЬ;**
- **ЕСЛИ ИЩЕМ БОЛЬШЕЕ ЧИСЛО – ДЕЛИМ НА ПРАВИЛЬНУЮ ДРОБЬ.**

## ПРОЦЕНТЫ

**Процентом** называется **сотая часть** величины

$1\% = \frac{1}{100}$  величины, значит, вся величина равна 100% (то, о чем говорится в задаче, принимаем за 100%).

$$4\% = \frac{4}{100} = 0,04,$$

$$17\% = \frac{17}{100} = 0,17$$

$$12,5\% = \frac{12,5}{100} = 0,125,$$

$$x\% = \frac{x}{100},$$

$$100\% = \frac{100}{100} = 1,$$

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2},$$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4},$$

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}.$$

**Запомни!**

100% – это целая величина,

50% – это половина величины,

25% – четвертая часть величины,

20% – пятая часть величины.