

Дроби и проценты

КОГДА МЫ СРАВНИВАЕМ РАЗНЫЕ ЧАСТИ ЦЕЛОГО, МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ТАКИЕ ПОНЯТИЯ, КАК ПОЛОВИНА ($1/2$), ТРЕТЬ ($1/3$), ЧЕТВЕРТЬ ($1/4$). ЭТО УДОБНО: ОТРЕЗАТЬ ПОЛОВИНУ ПИРОГА, ПРОЙТИ ТРЕТЬ ПУТИ, ЗАКОНЧИТЬ ПЕРВУЮ ЧЕТВЕРТЬ В ШКОЛЕ.

$$\frac{2}{5} = 0,4$$

$$0,4 \cdot 100\% = 40\%$$

$$\frac{8}{32} = 0,32$$

$$0,32 \cdot 100\% = 32\%$$

ЧТОБЫ СРАВНИВАТЬ СОТЫЕ ДОЛИ, ПРИДУМАЛИ ПРОЦЕНТ ($1/100$): С ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА — «ЗА СТО».

ПРОЦЕНТ — ЭТО ОДНА СОТАЯ ЧАСТЬ ОТ ЛЮБОГО ЧИСЛА.

ЧТОБЫ УЗНАТЬ, КАК ПЕРЕВЕСТИ ПРОЦЕНТЫ В ДРОБЬ, НУЖНО УБРАТЬ ЗНАК % И РАЗДЕЛИТЬ ЧИСЛО НА 100.

А ЕСЛИ НУЖНО ПЕРЕВЕСТИ ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ В ПРОЦЕНТЫ — УМНОЖАЕМ ДРОБЬ НА 100 И ДОБАВЛЯЕМ ЗНАК %.

ВЫРАЗИТЬ ДРОБЬ В ПРОЦЕНТАХ ПРОСТО. ДЛЯ ПЕРЕВОДА СНАЧАЛА ПРЕВРАТИМ ЕЁ В ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ, А ПОТОМ ИСПОЛЬЗУЕМ ПРЕДЫДУЩЕЕ ПРАВИЛО

ПРЕОБРАЗУЙТЕ ДРОБИ В ПРОЦЕНТЫ: $\frac{1}{2} =$ $\frac{1}{5} =$ $\frac{1}{4} =$ $\frac{3}{4} =$

ПЕРЕВЕДИТЕ ПРОЦЕНТЫ В ОБЫКНОВЕННУЮ ДРОБЬ: $70\% =$ $75\% =$
 $23\% =$ $15,7\% =$