

ДЕСЯТИЧНАЯ ЗАПИСЬ ДРОБНЫХ ЧИСЕЛ

$$6 \text{ дм } 3 \text{ см} = 63 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = \frac{1}{10} \text{ дм}$$

$$3 \text{ см} = \frac{3}{10} \text{ дм}$$

$$6 \text{ дм } 3 \text{ см} = 6 \frac{3}{10} \text{ дм}$$

$$4 \text{ ц } 17 \text{ кг} = 4 \frac{17}{100} \text{ ц}$$

**числа со знаменателями 10, 100, 1000 и т.д.
условились записывать без знаменателя**

**сначала пишут целую часть, а потом
числитель дробной части**

**целую часть ОТДЕЛЯЮТ от дробной части
ЗАПЯТОЙ**

$$6\text{дм}3\text{см} = 6\frac{3}{10}\text{дм} = 6,3\text{дм}$$

$$4\text{ц}17\text{кг} = 4\frac{17}{100}\text{ц} = 4,17\text{ц}$$

любое число, знаменатель дробной части которого выражается единицей с одним или несколькими нулями, можно представить в виде десятичной записи, или, как говорят иначе, в виде ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ

если дробь правильная, то перед запятой пишут цифру 0

$$57\text{см} = \frac{57}{100}\text{м} = 0,57\text{м}$$

**после запятой числитель дробной части
должен иметь столько же цифр,
сколько нулей в знаменателе**

поэтому число $7\frac{21}{1000}$ сначала

надо записать так: $7\frac{021}{1000}$

потом это число записывают так: **7,021**

$$6\text{кг}24\text{г} = 6\frac{24}{1000}\text{кг} = 6,024\text{кг}$$

ВОПРОСЫ:

1. Как короче записывают дроби, знаменатель которых единица с несколькими нулями?
2. Как называют такую запись дроби?
3. Сколько цифр будет стоять после запятой в десятичной записи дроби

$$18\frac{43}{10000}$$

4. Какое число будет в этой записи после запятой и какое до запятой?