

ПОРАЗРЯДНЫЙ способ сравнения десятичных дробей

1) При сравнении десятичных дробей в первую очередь сравнивают их целые части – та десятичная дробь больше у которой больше целая часть : $12,56 > 5,98$

2) Если целые части равны, тогда сравниваем дробные части, начиная со старшего разряда. Та десятичная дробь больше, у которой величина числа в разряде десятых больше: $2,84 > 2,38$

3) Если целые части равны и разряд десятых равны, то та десятичная дробь больше, у которой величина числа в разряде сотых больше. $2,84 > 2,81$ и т.д.

ЗАПОМНИ!

1) Если к дробной части десятичной дроби справа приписать или отбросить любое количество нулей, то это не изменяет величину десятичной дроби.

Например, $0,6 = 0,60$

$$3,85 = 3,850$$

2) Любое натуральное число можно записать в виде десятичной дроби, у которой дробная часть равна нулю.

Например, $6 = 6,00$;

$$25 = 25,000000$$

3) Чтобы сравнить десятичные дроби с разным количеством цифр в дробной части, надо сначала уравнивать у них число десятичных знаков, приписав справа нули к дроби с меньшим количеством цифр после запятой, а потом выполнить сравнение. Например, $1,2$ и $1,245$

$$1,200 < 1,245$$



ВАЖНО ЗНАТЬ:

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

$$1 \text{ см} = \frac{1}{10} \text{ дм} = \frac{1}{100} \text{ м}$$

$$1 \text{ мм} = \frac{1}{10} \text{ см} = \frac{1}{100} \text{ дм} = \frac{1}{1000} \text{ м}$$

$$1 \text{ м} = \frac{1}{1000} \text{ км}$$

