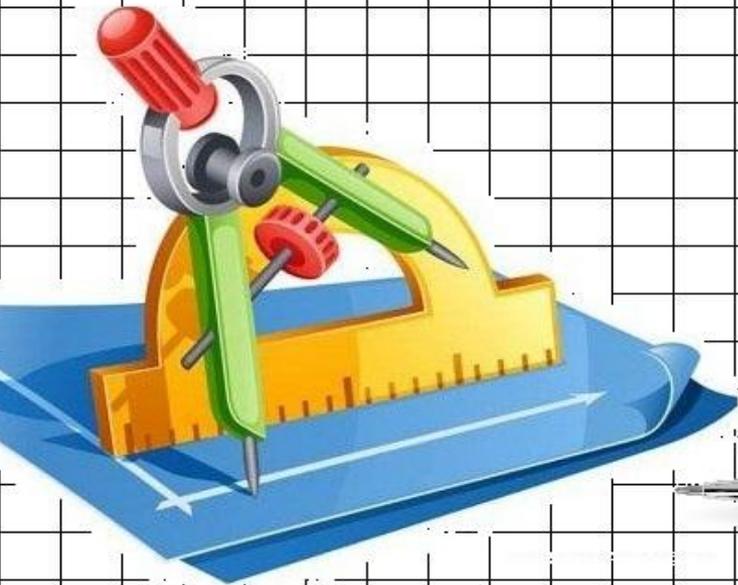
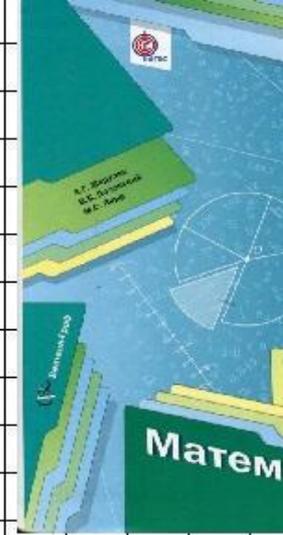
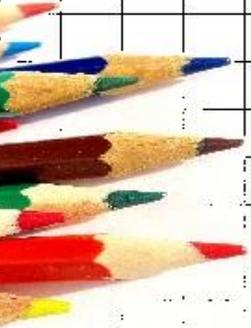
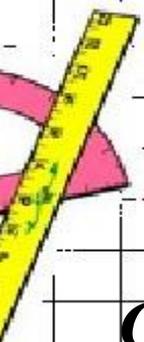


# *Сравнение десятичных дробей*





## *Устные задания:*

*Сколько единиц в каждом из разрядов в числе:*

1) 16

1 десяток 6 единиц

2) 234

2 сотни 3 десятка 4

единицы

3) 4,7

4 единицы 7

десятых

4) 52,68

5 десятков 2 единицы 6 десятых 8

сотых

5) 10,19

1 десяток 1 десятая 9

сотых

6) 3,507

3 единицы 5 десятых 7

тысячных

7) 506,0506

5 сотен 6 единиц 5 сотых 6

десятитысячных

8) 78,1002030

7 десятков 8 единиц 1

десятая 2 десятитысячных 3

миллионные





**Какое из чисел больше: 5,3 или 4,988?**

Из двух десятичных дробей больше та, у которой целая часть больше.

**Значит:  $5,3 > 4,988$**

**Как сравнить дроби с равными целыми?**

В этом случае вначале сравнивают десятые.

Например,  $11,23 > 11,19$ , так как  $2 > 1$ .

Если же десятые оказались одинаковыми, то сравнивают сотые.

Например,  $2,84 < 2,86$ , так как  $4 < 6$ .

Такой способ сравнения десятичных дробей называют **поразрядным**.





**Как сравнить десятичные дроби с равными целыми частями, но с различным количеством цифр после запятой?**

**Сравним отрезки длиной 5,4 м и 5,40 м. Имеем:**

$$5,4 \text{ м} = 5\frac{4}{10}\text{ м} = 5 \text{ м } 4 \text{ дм} = 540 \text{ см};$$

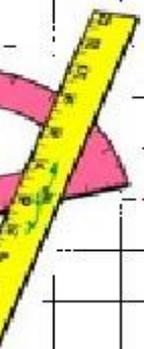
$$5,40 \text{ м} = 5\frac{40}{100}\text{ м} = 5 \text{ м } 40 \text{ см} = 540$$

**Получаем, что  $5,4 = 5,40$**

**Если к десятичной дроби справа приписать любое количество нулей, то получится дробь, равная данной.**

**Значение дроби, оканчивающейся нулями, не изменится, если последние нули в её записи отбросить.**

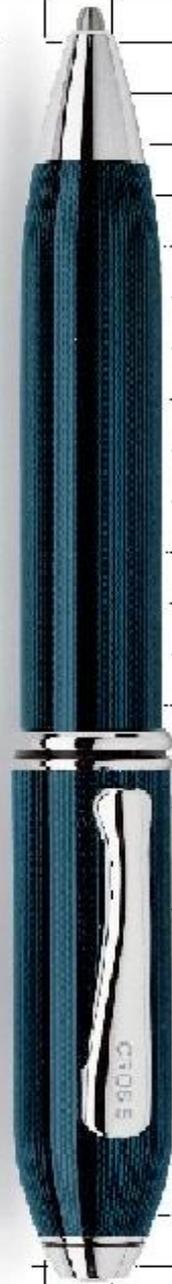




## *Сравним дроби 3,2 и 3,198.*

*Поскольку,  $3,2=3,200$ , а  $3,200>3,198$ , то  $3,2>3,198$*

*Чтобы сравнить две десятичные дроби с равными целыми частями и различным количеством цифр после запятой, надо с помощью приписывания нулей справа уравнивать количество цифр в дробных частях, после чего сравнить полученные дроби поразрядно.*





# Запишите десятичную дробь:

1) С двумя цифрами после запятой, равную числу 0,4

0,40

2) С четырьмя цифрами после запятой, равную числу 3,26

3,2600

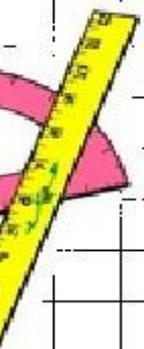
3) С тремя цифрами после запятой, равную числу 42

42,000

4) С двумя цифрами после запятой, равную числу 18,50000

18,50





*Запишите несколько десятичных дробей, равных данной:*

**1) 5,400**

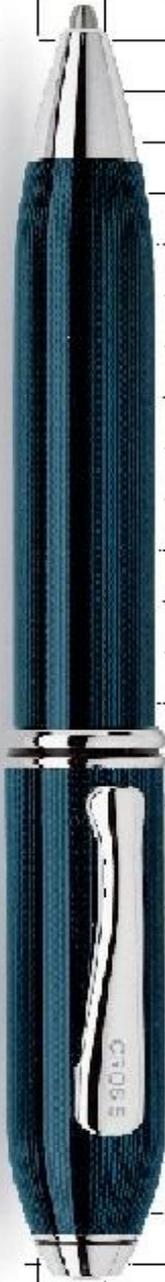
$$5,400 = 5,40000 = 5,40 = 5,4$$

**2) 12,5080**

$$12,5080 = 12,50800 = 12,508$$

**3) 0,980**

$$0,980 = 0,9800 = 0,98$$





*Как сравнивают десятичные дроби с равными целыми частями и одинаковым количеством цифр после запятой?*

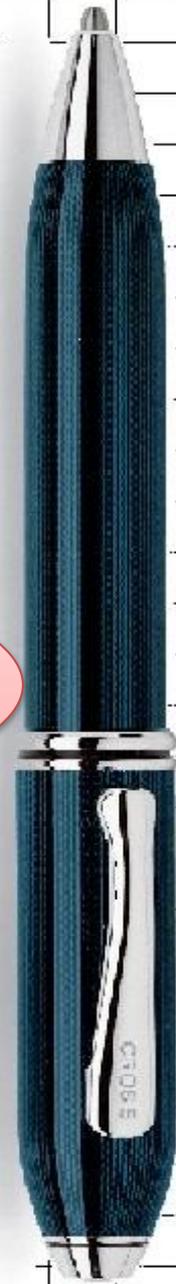
*Десятичные дроби с равными целыми частями и одинаковым количеством цифр после запятой сравнивают поразрядно.*





*Какую дробь мы получим, если к данной десятичной дроби припишем справа несколько нулей?*

*Если к десятичной дроби справа приписать любое количество нулей, то получится дробь, равная данной.*

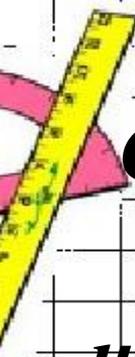




*Какую дробь мы получим, если у данной десятичной дроби отбросим последние нули её записи?*

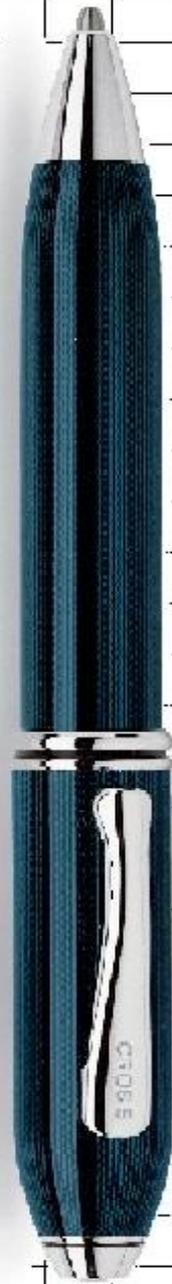
*Если десятичная дробь оканчивается нулями, то эти нули можно отбросить, и при этом получится дробь равная данной.*





***Сформулируйте правило сравнения двух десятичных дробей с равными целыми частями и различным количеством цифр после запятой.***

***Чтобы сравнить две десятичные дроби с равными целыми частями и различным количеством цифр после запятой, нужно с помощью приписывания нулей справа уравнять количество цифр в дробных частях, после чего сравнить полученные дроби поразрядно.***





# *Работа по учебнику*

*Письменно: № 323, 324, 325, 326*

*Устно: 329, 330, 331*

*Домашнее задание: п. 31, знать правила  
сравнения десятичных дробей, № 348, 350*

