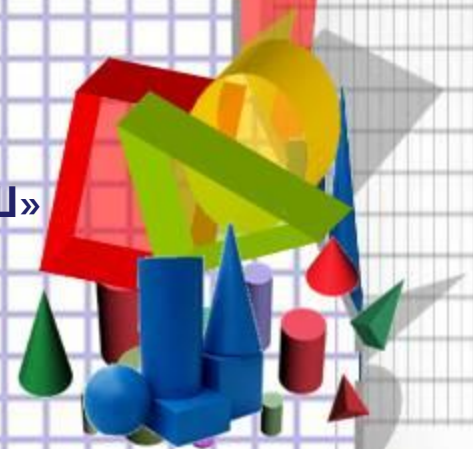


Сравнение натуральных чисел

5 класс

Конева Наталья Сергеевна
МБОУ «Новоивановская СОШ»
2017-2018 уч.год



Проверка домашнего задания

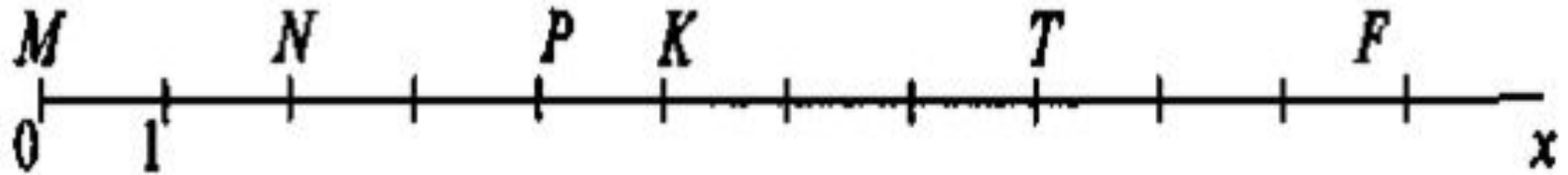


Рис. 16

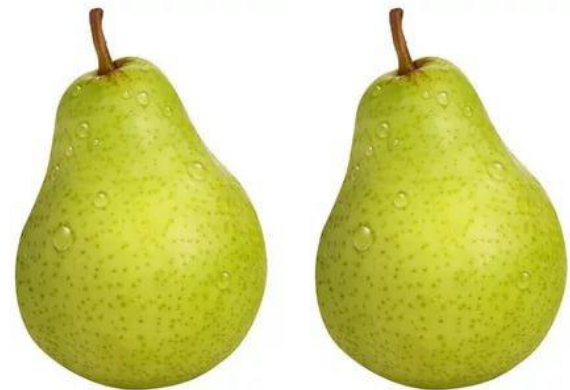


Меньше или больше?



Равенство

« = »



Неравенство

« $\neq$ »



< или >?



С помощью числового луча удобно сравнивать числа. Что можно сказать о числах при движении вправо по лучу?

Они увеличиваются или уменьшаются?

Чем число на луче правее, тем оно больше.

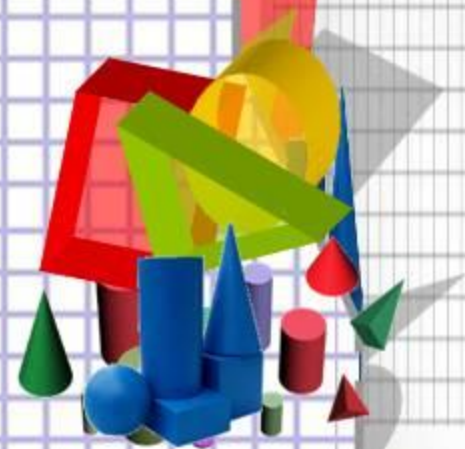


$$3 < 7$$

$$8 > 5$$

Верное неравенство: $2 < 9$

Неверное неравенство: $5 > 8$



Верные неравенства: **Неверные неравенства:**

• $9 < 10$

• $4 < 42$

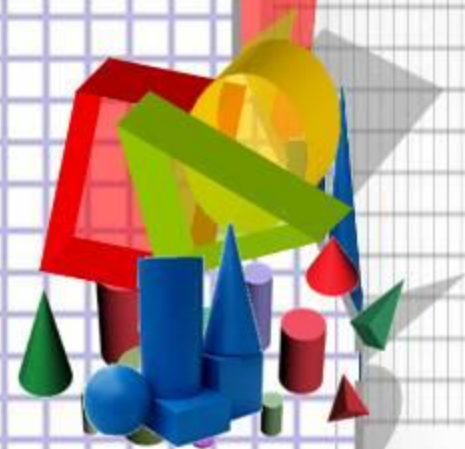
• $300 > 3$

• $3043 > 7$

• $6 > 11$

• $543 < 5$

• $9 > 1000$



1210101

Класс	Четвертый класс миллиардов			Третий класс миллионов			Второй класс тысяч			Первый класс единиц		
разряды	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
:	Сотни миллиардов	Десятки миллиардов	Единицы миллиардов	Сотни миллионов	Десятки миллионов	Единицы миллионов	Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	Сотни	Десятки	Единицы



ПРИМЕР 1

- 35 и 65
- Сравниваем значения разряда десятков $3 < 6$, следовательно, $35 < 65$.

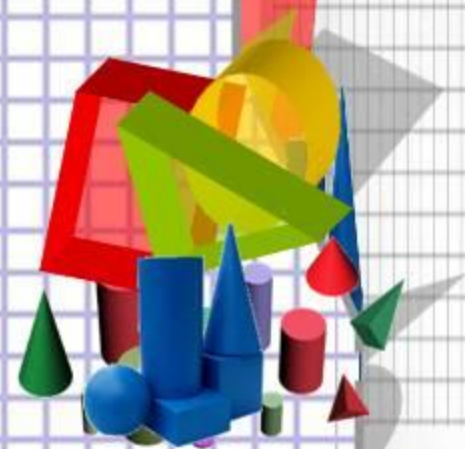
ПРИМЕР 2

- 302 и 307
- . Сначала сравниваем значения разряда сотен $3 = 3$
- сравниваем значение разряда десятков $0 = 0$
- сравниваем значение разряда единиц $2 < 7$, делаем вывод, что $302 < 307$



ПРИМЕР 3

- Сравните многозначные натуральные числа 40392 и 92248812.
- Запись числа 40392 состоит из 5 знаков, а запись числа 92248812 – из 8 знаков. Так как $5 < 8$, то число 40392 меньше, чем число 92248812



ДВОЙНЫЕ НЕРАВЕНСТВА

- При сравнении трех чисел между собой их записывают от меньшего к большему, между числами ставят знак «<»

$$3 < 7 < 8$$

- Читается такое неравенства с середины:

«7 больше 3 и меньше 8»



ЗАДАНИЕ № 1

Прочитайте двойные
неравенства

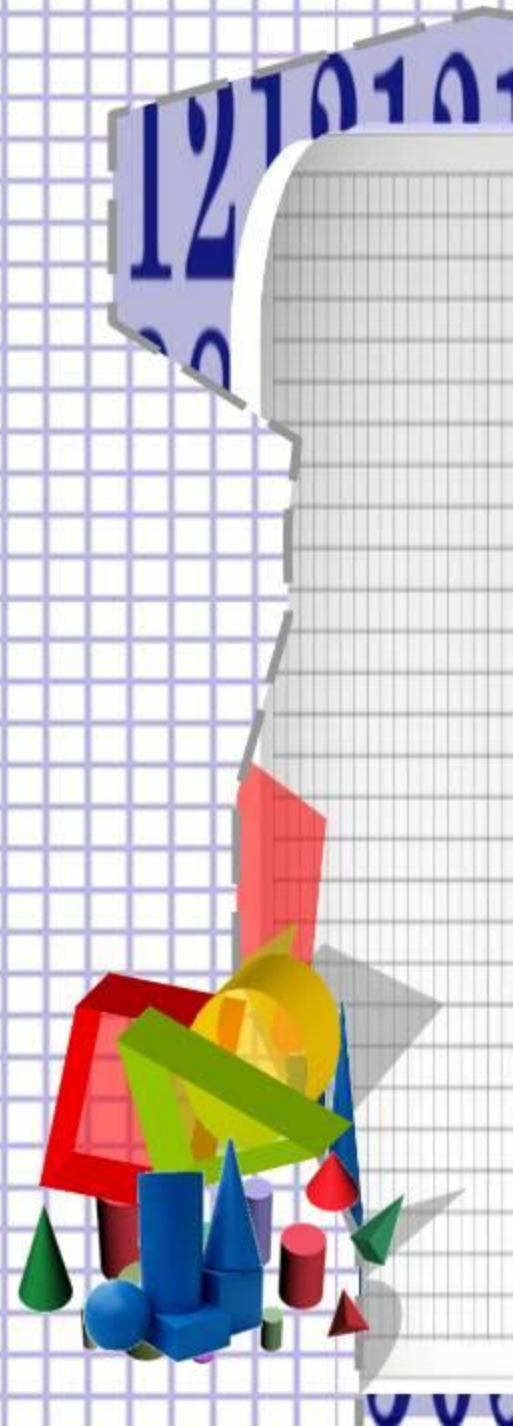
$$12 < 16 < 42$$

$$55 < 56 < 71$$

$$3 < 4 < 5$$

$$100 < 200 < 300$$

$$43 < 44 < 47$$



ЗАДАНИЕ № 2

Напишите вместо *
знак < или > так,
чтобы было верное неравенство

$$204 \quad * \quad 2004$$

$$554 \quad * \quad 1$$

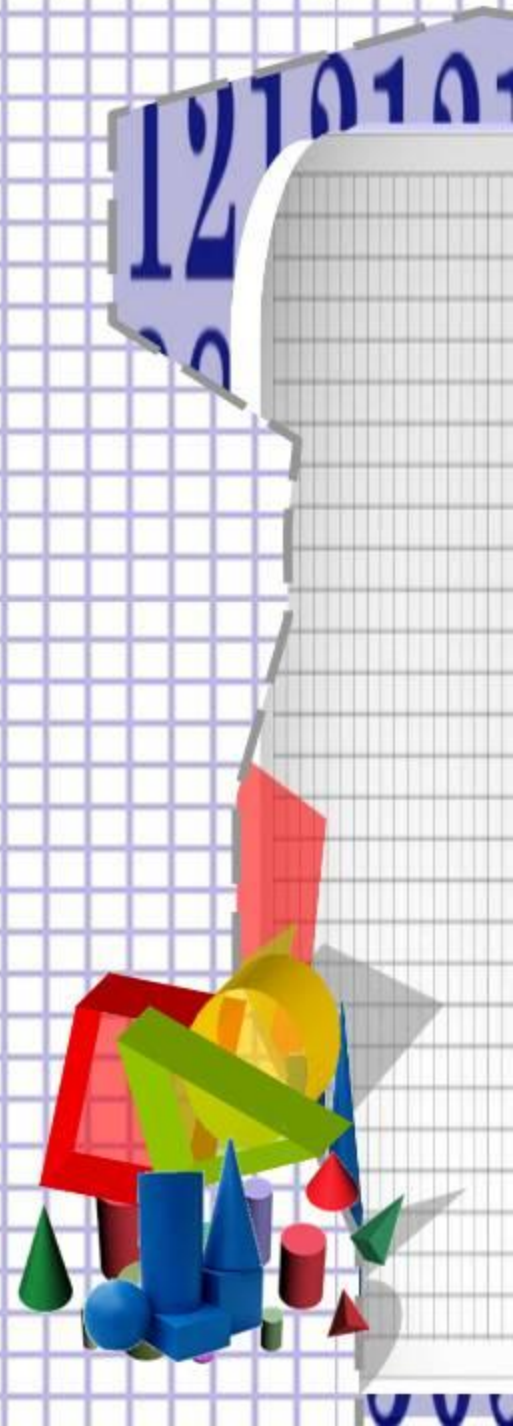
$$0 \quad * \quad 412$$

$$8269 \quad * \quad 8271$$

$$18324921 \quad * \quad 18324847$$

$$69398801 \quad * \quad 69398810$$

$$6756540623 \quad * \quad 6756540633$$



ЗАДАНИЕ № 3

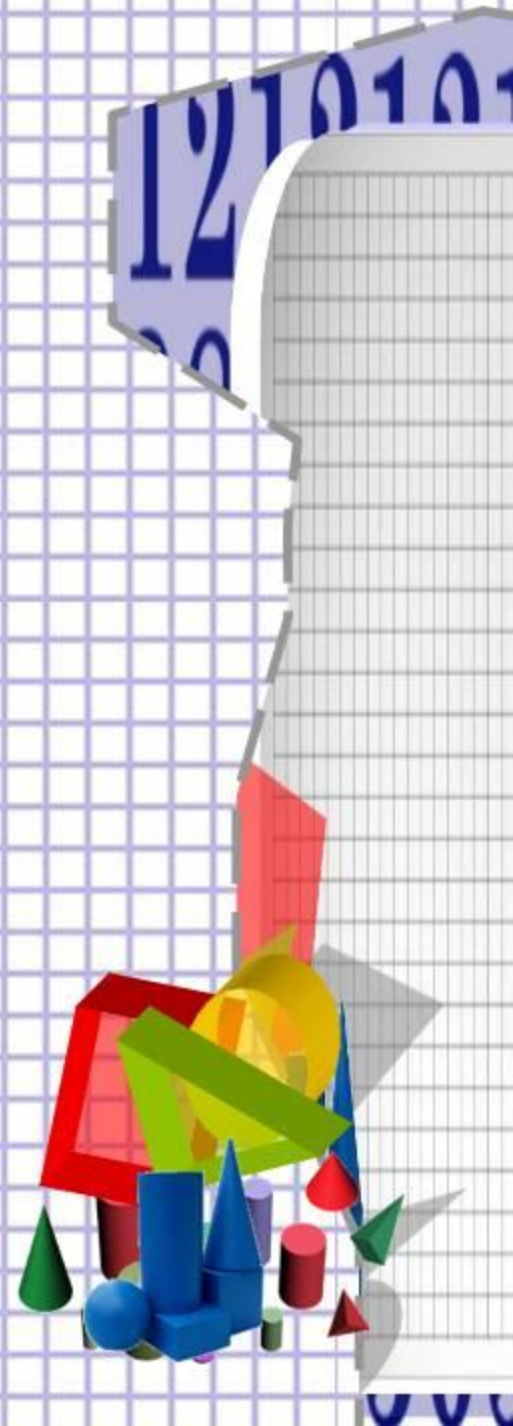
Вместо * поставьте цифру так,
чтобы неравенство было верным

$$617^* < 6172$$

$$3453 > 34^*3$$

$$3128 < 312^*$$

$$2785 < 27^*5$$

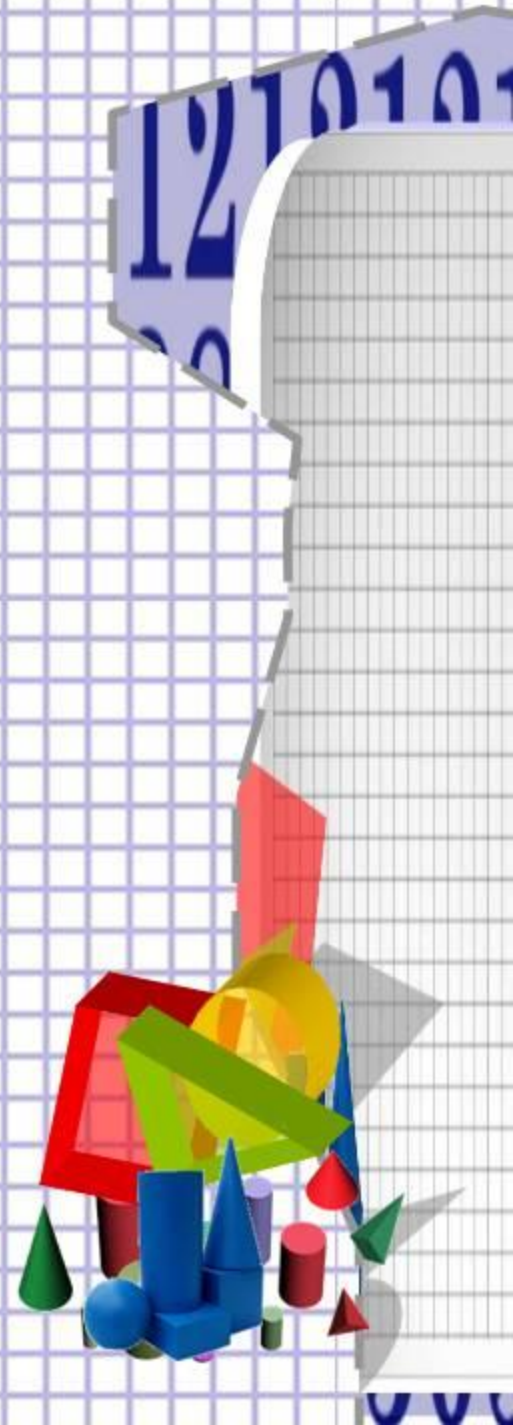


ЗАДАНИЕ № 4

Запишите в тетрадь все натуральные числа,
которые на координатном луче находятся
между числам **794** и **801**.

$$794 < x < 801$$

где **X** = 795; 796; 797; 798; 799; 800



ЗАДАНИЕ № 5

Запиши числа в виде двойного неравенства

Длина реки **Джиды** - **567** км.;

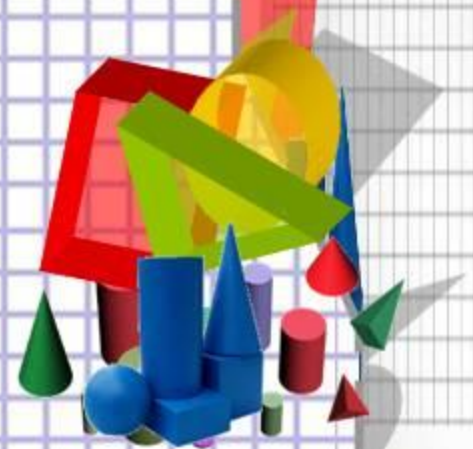
Селенги - **1024** км.;

Уды - **467** км.



$$467 < 567 < 1024$$

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Используемые ресурсы

- <http://www.globallab.ru/mim/mim/intro/all.2476.ru.htm>
- <http://dreaminginjavascript.wordpress.com/2008/07/15/javascript-numbers-can-bite/>

