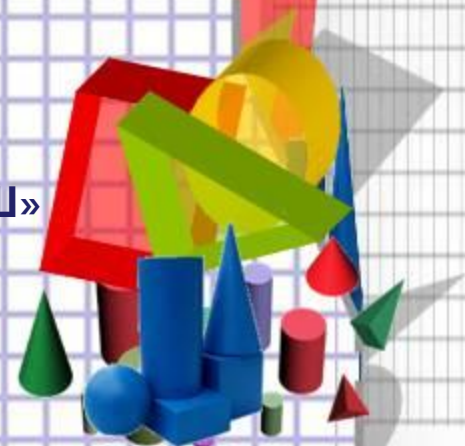


# Сравнение натуральных чисел

## 5 класс

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



# Проверка домашнего задания

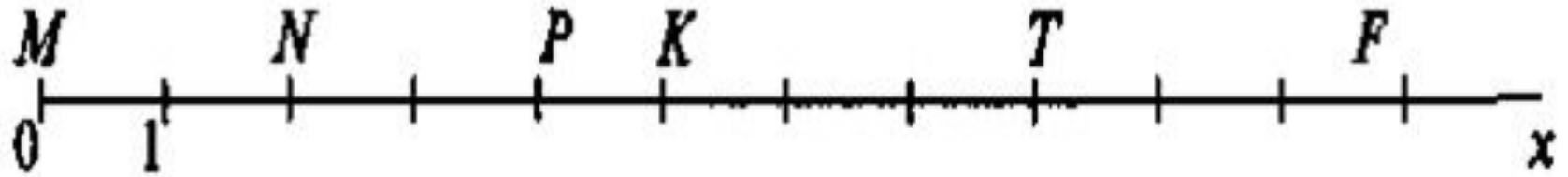


Рис. 16



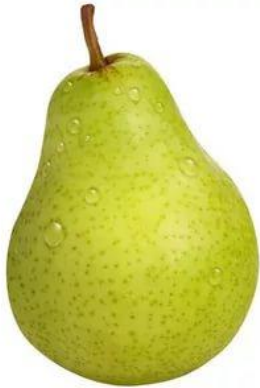
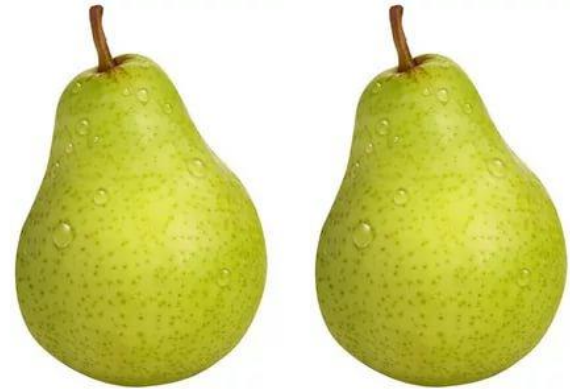


# Меньше или больше?



# Равенство

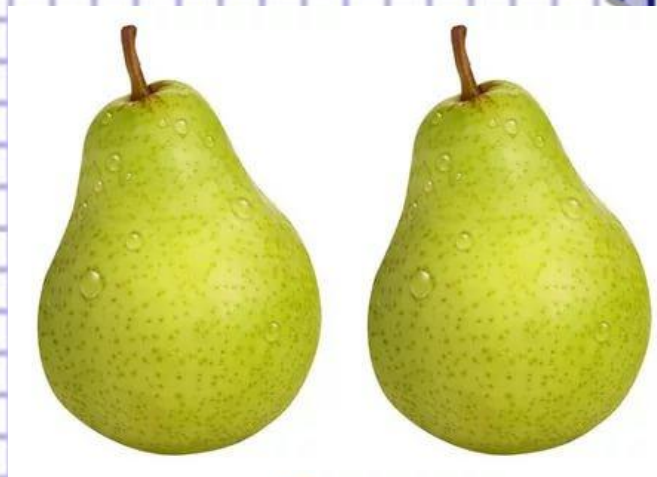
« = »





# 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.*



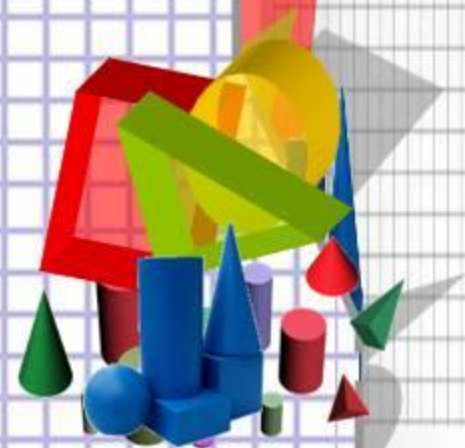


$$3 < 7$$

$$8 > 5$$

**Верное неравенство:**  $2 < 9$

**Неверное неравенство:**  $5 > 8$



**Верные неравенства:**      **Неверные неравенства:**

•  $9 < 10$

•  $4 < 42$

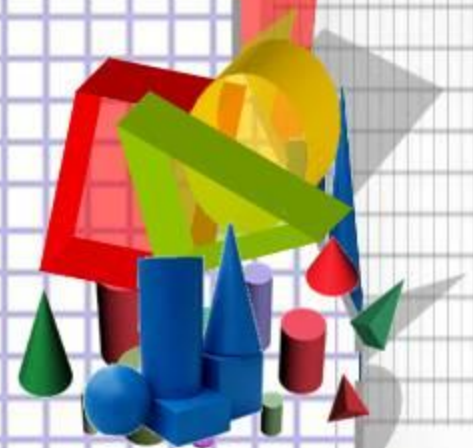
•  $300 > 3$

•  $3043 > 7$

•  $6 > 11$

•  $543 < 5$

•  $9 > 1000$





1210101

Класс	Четвертый класс миллиардов			Третий класс миллионов			Второй класс тысяч			Первый класс единиц		
	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

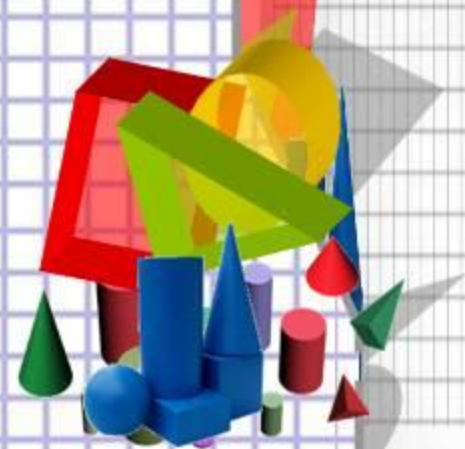
- 302 и 307
- . Сначала сравниваем значения разряда сотен  $3 = 3$
- сравниваем значение разряда десятков  $0 = 0$
- сравниваем значение разряда единиц  $2 < 7$ , делаем вывод, что  $302 < 307$





# 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

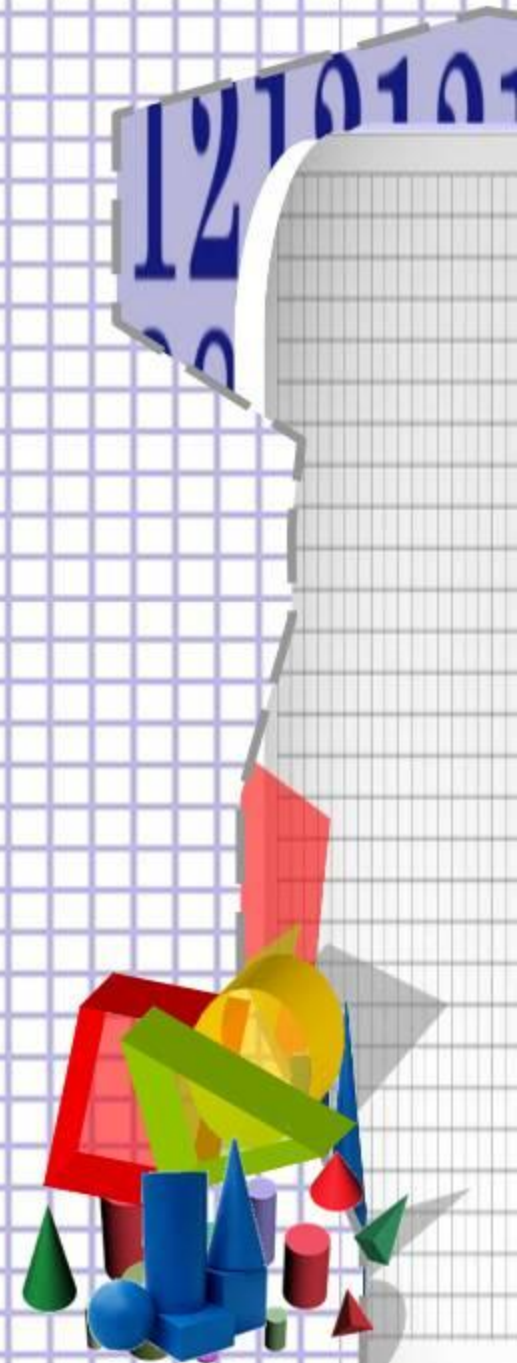
$$12 < 16 < 42$$

$$55 < 56 < 71$$

$$3 < 4 < 5$$

$$100 < 200 < 300$$

$$43 < 44 < 47$$



## ЗАДАНИЕ № 2

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

$$204 * 2004$$

$$554 * 1$$

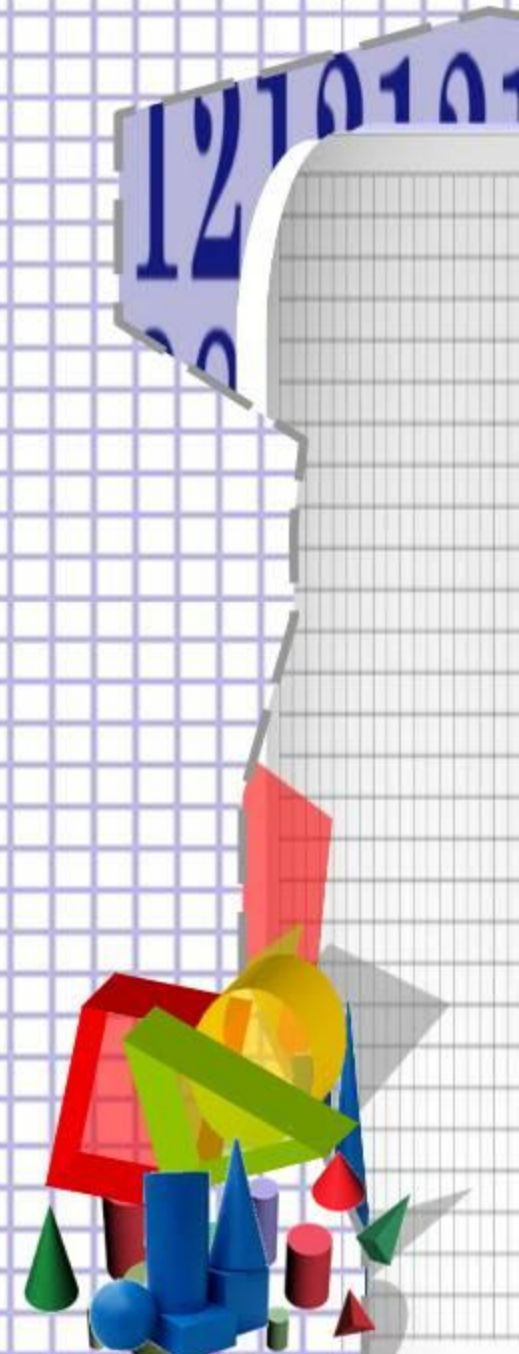
$$0 * 412$$

$$8269 * 8271$$

$$18324921 * 18324847$$

$$69398801 * 69398810$$

$$6756540623 * 6756540633$$





## ЗАДАНИЕ № 3

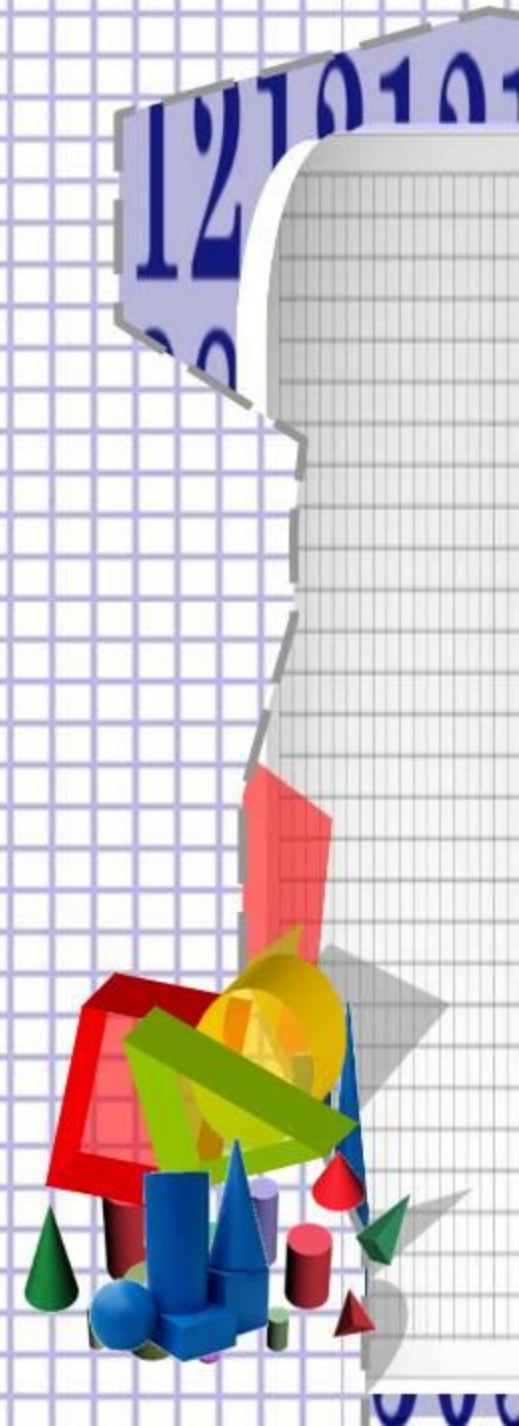
Вместо \* поставьте цифру так,  
чтобы неравенство было верным

$$617^* < 6172$$

$$3453 > 34^*3$$

$$3128 < 312^*$$

$$2785 < 27^*5$$

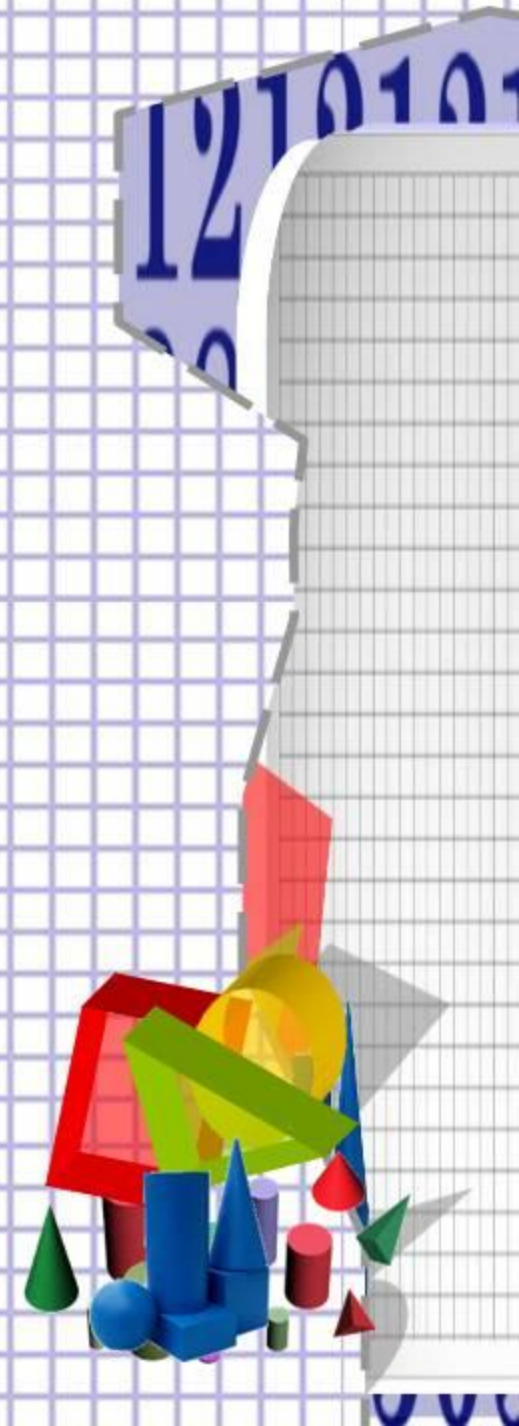


## ЗАДАНИЕ № 4

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/>

