

# Решение неравенства

(цирковое представление)



4 класс



Автор презентации:

**Коровина Ирина Николаевна**

учитель начальных классов

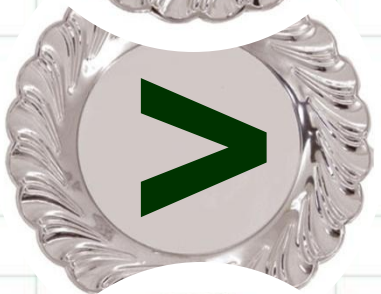
МБОУ «СОШ №9» г.Сафоново Смоленской области



# Назови знаки



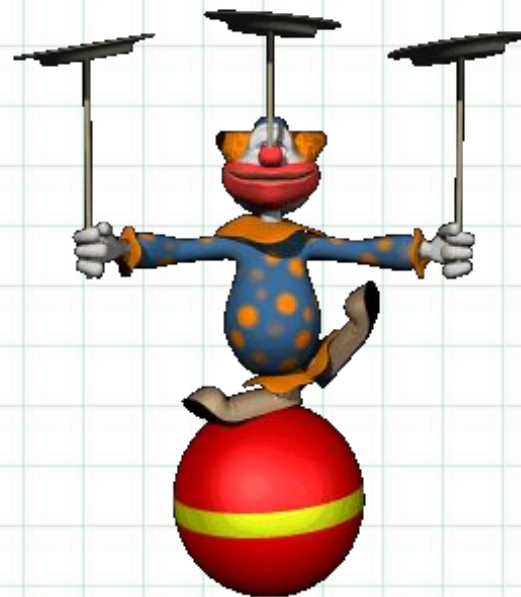
*равно*



*больше*



*меньше*





# Решение неравенства

Неравенство  $y < 9$  верно при  $y = 5$  и неверно при  $y = 16$ . Говорят, что число  $5$  удовлетворяет этому неравенству, а число  $16$  ему не удовлетворяет.

Значение переменной, удовлетворяющее неравенству, называют **решением неравенства**.

Так, например, число  $5$  является решением неравенства  $y < 9$ , а число  $16$  не является решением этого неравенства.





# Решение неравенства

Какие из чисел ~~24~~, ~~91~~, ~~318~~, ~~56~~, ~~7~~

удовлетворяют неравенству  $t > 56$ , а какие ему не удовлетворяют? Почему?

**24** – не удовлетворяет, т.к.  $24 < 56$

**91** – удовлетворяет, т.к.  $91 > 56$

**318** – удовлетворяет, т.к.  $318 > 56$

**56** – не удовлетворяет, т.к.  $56 = 56$

**7** – не удовлетворяет, т.к.  $7 < 56$





Какие из чисел **75, 71, 70, 65, 9, 0** являются решениями неравенства  **$75 - x > 4$** ?

$$75 - \quad > 4$$





# Будет ли число 6 решением неравенства:

а)  $15 + x > 40$

нет

б)  $2 + y < 9$

да

в)  $54 : t > 1$

да



г)  $48 - n < 39$  нет

д)  $a + a < 20$  да

е)  $0 : b > 5$  нет





# Имеются ли среди заданных чисел решения неравенства




$$8 - b - 7 > 90$$

$$b = \{30, 72\}$$



# Имеются ли среди заданных чисел решения неравенства




$$d : 3 + 9 < 12$$

$$d = \{ 6 \}$$





# Найди два решения неравенства

$$Y + 5 < 815$$

$$Y = \{10, 800\}$$

$$N - 3 > 960$$

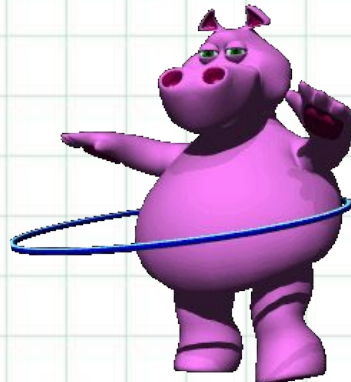
$$N = \{1000, 965\}$$

$$43 \cdot M < 100$$

$$M = \{1, 2\}$$

$$180 : X > 20$$

$$X = \{3, 6\}$$





# Найди все решения неравенства

$$7 \cdot c < 9$$

$$c = \{ 1, 0 \}$$

$$16 : d > 3$$

$$d = \{ 1, 2, 4 \}$$

$$x \cdot 7 < 21$$

$$x = \{ 2, 1, 0 \}$$

$$y \cdot 5 < 1$$

$$y = \{ 0 \}$$

$$b + b < 4$$

$$b = \{ 0, 1 \}$$

$$3 - t > 2$$

$$t = \{ 0 \}$$





## Использованы материалы:

- Математика/ 4 класс-часть 1/ Петерсон Л.Г. Ювента 2009г.
- <http://www.tuck.ru/animation.php>
- <http://xn----8sbogicnubcbaqnmj.xn--p1ai/node/16>
- <http://wap.mobilmusic.ru/fileanim.html?id=764563>
- <http://www.zoodvor.ru/vxod/index.php?q=aHR0cDovL3NtYXlsaS5ydS8uLi9sdWRpYS5odG1s>
- <http://www.ac-toys.ru/category/igrushki-sportivnye/raznoe/art-15457>
- <http://aida.ucoz.ru>
- Шаблон