

Решение неравенства

(цирковое представление)



4 класс



Автор презентации:

Коровина Ирина Николаевна

учитель начальных классов

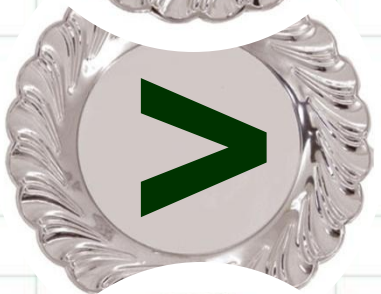
МБОУ «СОШ №9» г.Сафоново Смоленской области



Назови знаки



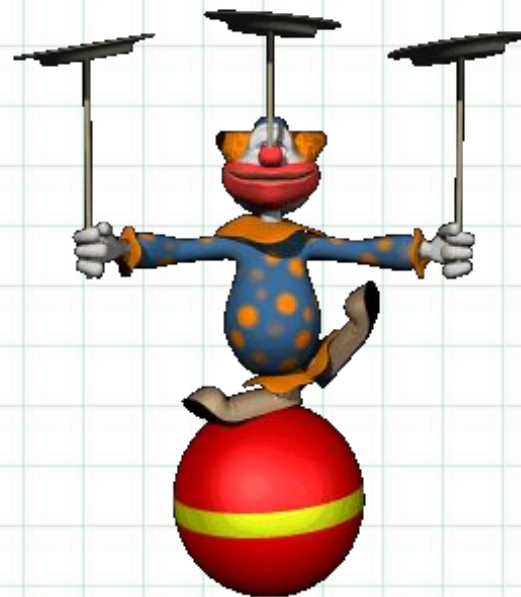
равно



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

$$Y + 5 < 815$$

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

$$N - 3 > 960$$

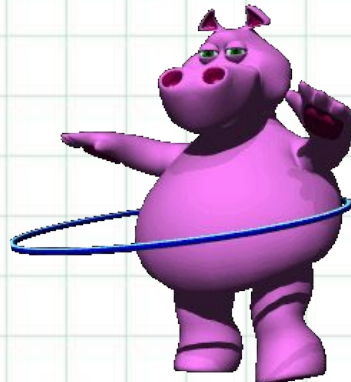
$$N = \{1000, 965\}$$

$$43 \cdot M < 100$$

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

$$180 : X > 20$$

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





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