

**Математи**  
**ка**  
**Решавање**  
**неравенств**

# Что значит решить неравенство?

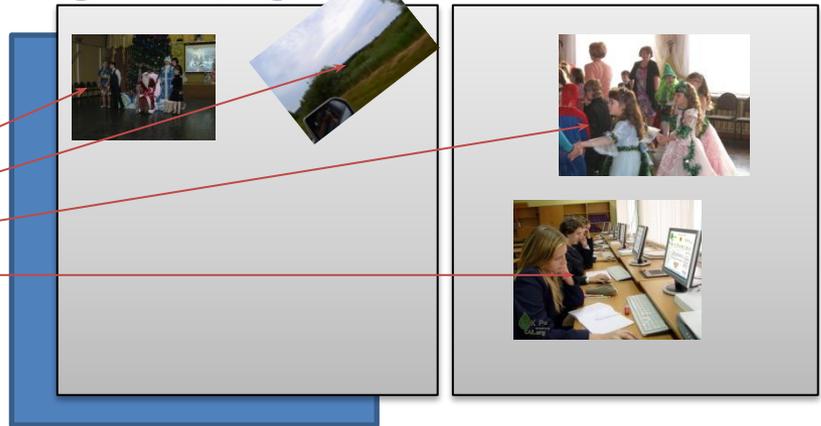
## Задача 1 (стр. 68)

$$X < 16$$

X - сколько фотографий  
сделали мальчики

Вопрос:

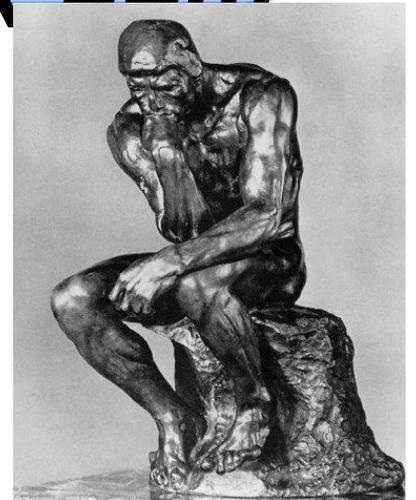
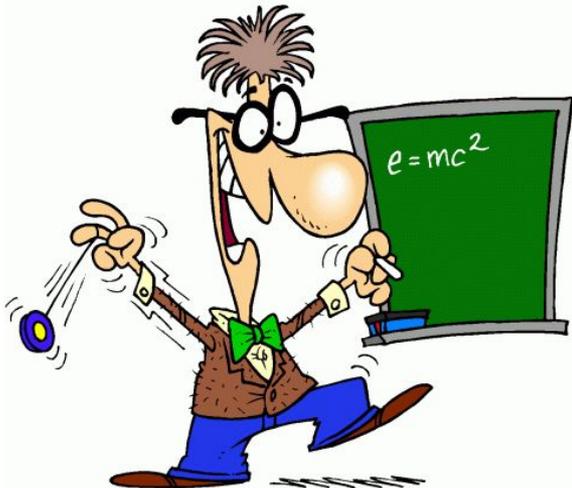
- При каком значении переменной X это неравенство будет верным?
- Неверным?
- Какие значения переменной будут решениями этого неравенства?



18    2    7    11  
21    5    16

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 – это решения неравенства  $X < 16$

**Решить неравенство с  
переменной – значит  
найти  
все его решения  
(множество решений)  
или доказать что их нет**



## Задача2 (стр.68)

Коля  $\longrightarrow$   $Y > 123$

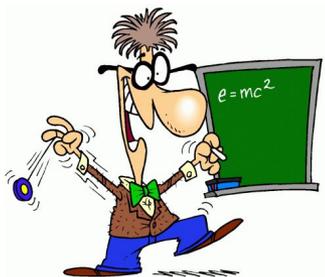
Витя  $\longrightarrow$  73, 100, 130, 123, 200

Какие из этих чисел являются решениями неравенства  $Y > 123$ ?

Не  
т

Д  
а

Можно ли сказать, что Витя решил неравенство Коли? Почему?



## Задача 3 (стр.68)

- Прочтите неравенства, одним из решений которых будет число

856

А)  $x > 2$

Б)  $y < 9$

В)  $z < 960$

Г)  $375 > k$

Д)  $n > 956$

---

Е)  $m < 856$

- Подберите и назовите все решения ~~неравенства~~

$y < 9$

- Можете ли вы назвать все решения неравенства

## Проверяем ответы

