

Урок математики в 4 классе

*Тема: Шкалы и  
числовой луч.  
Координаты.*



# Шкалы и координаты

Какие числа соответствуют точкам на координатной шкале?



2

40

0

23

28

31

37

40

46



A

B

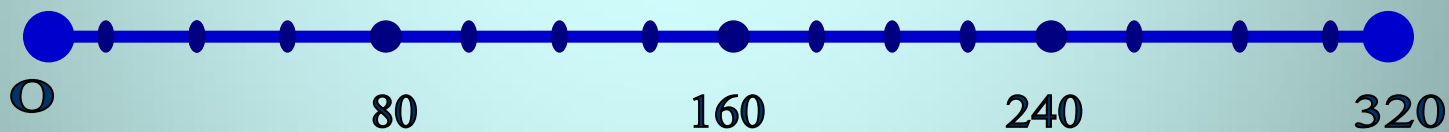
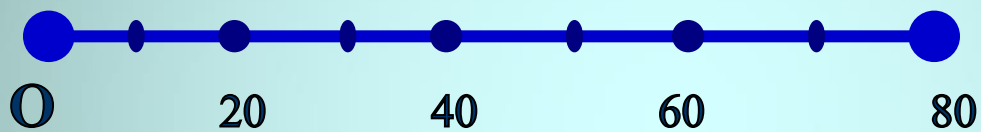
C

D

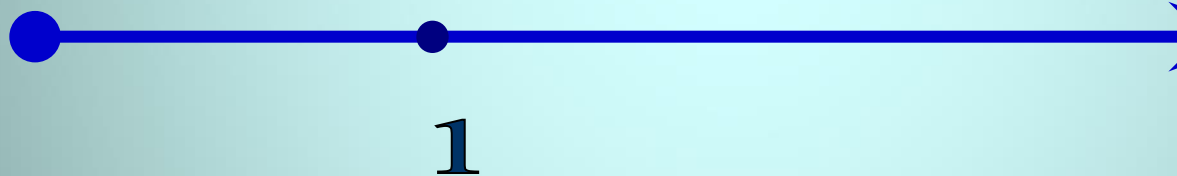
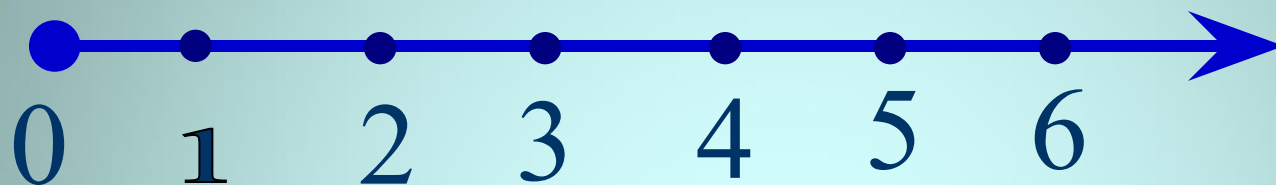
E

F

*Определите цену деления шкалы на  
числовом отрезке:*



????????????????



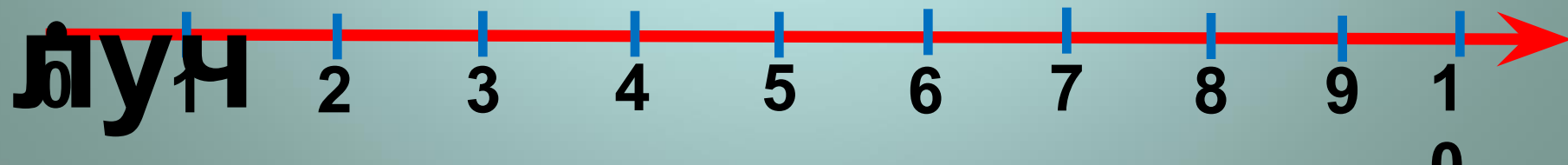
Мы получили бесконечную шкалу, которая называется...

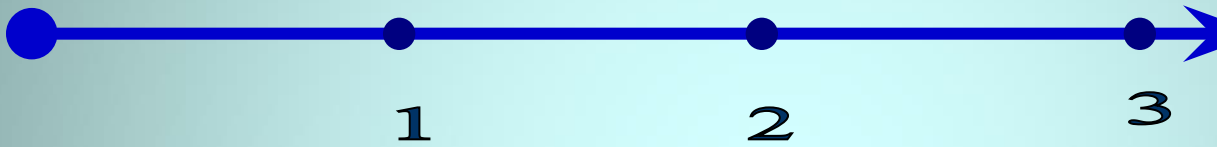
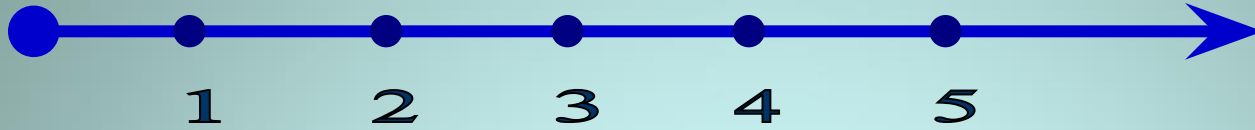


Это – солнечный  
луч



А это – **ЧИСЛОВОЙ**





**•Вывод:**

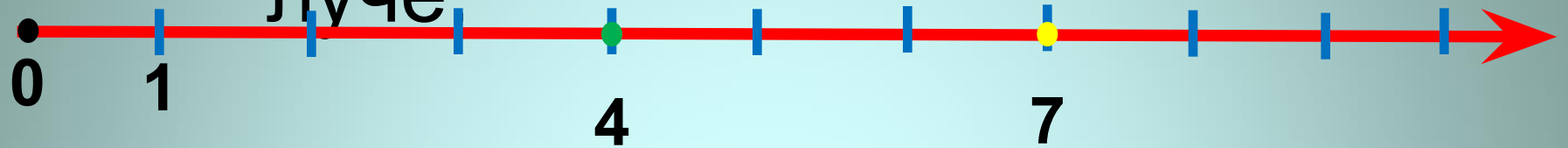
Числовой луч – это бесконечная шкала.

С помощью числового луча можно сравнить числа.

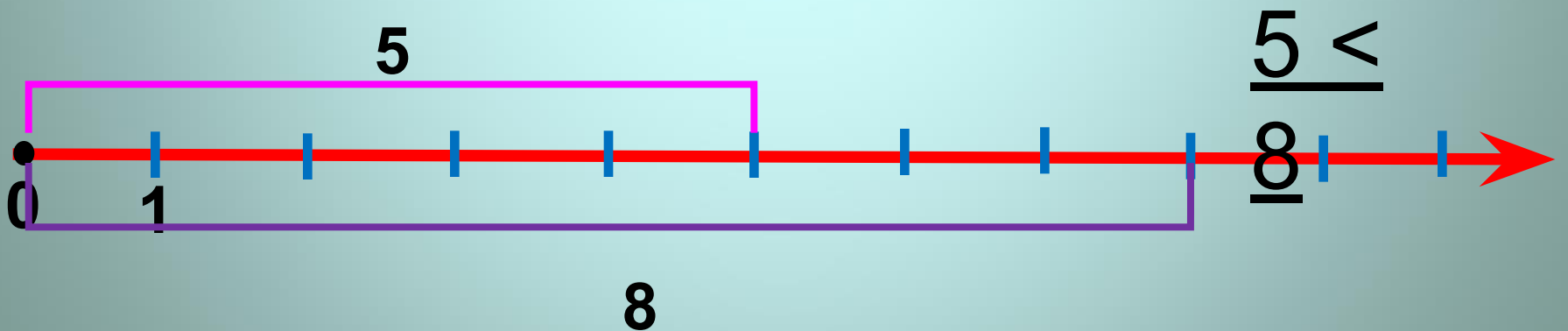
Из двух чисел меньше то, которое расположено левее.

# Можно...

Отмечать числа на  
луче:

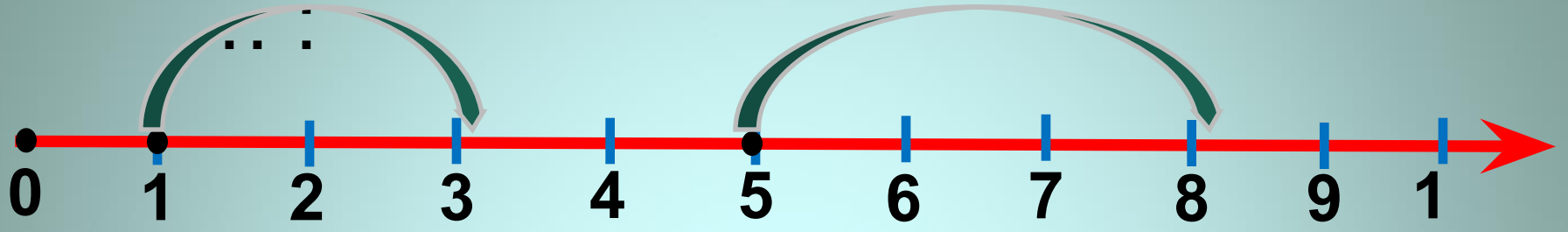


Сравнивать числа :



# Можно...

Увеличивать



$$\underline{1 + 2 =}$$

$$\underline{3}$$

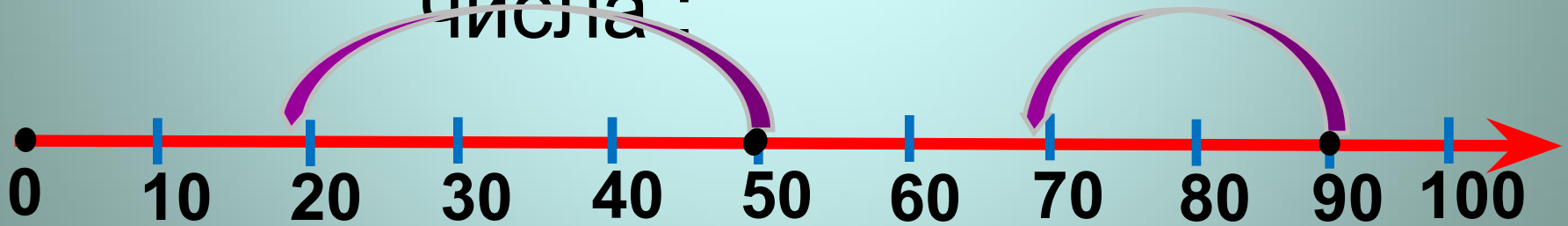
$$\underline{5 + 3 =}$$

$$\underline{8}$$

0

...и уменьшать

числа :



$$\underline{50 - 30 = 20}$$

$$\underline{90 - 20 = 70}$$

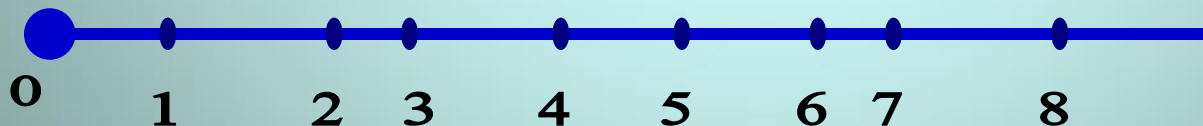
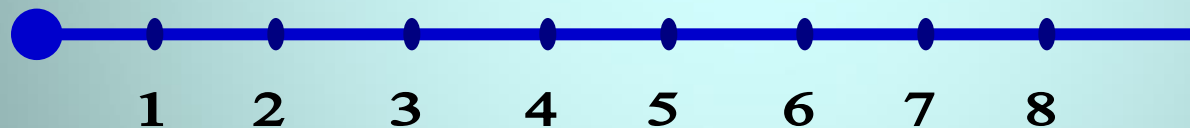
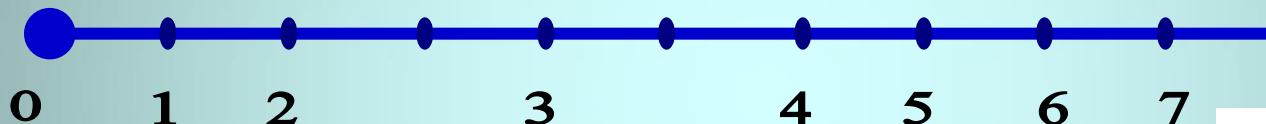
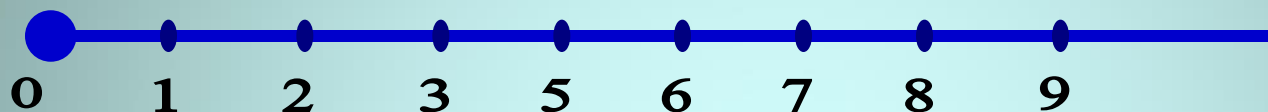


# Алгоритм:

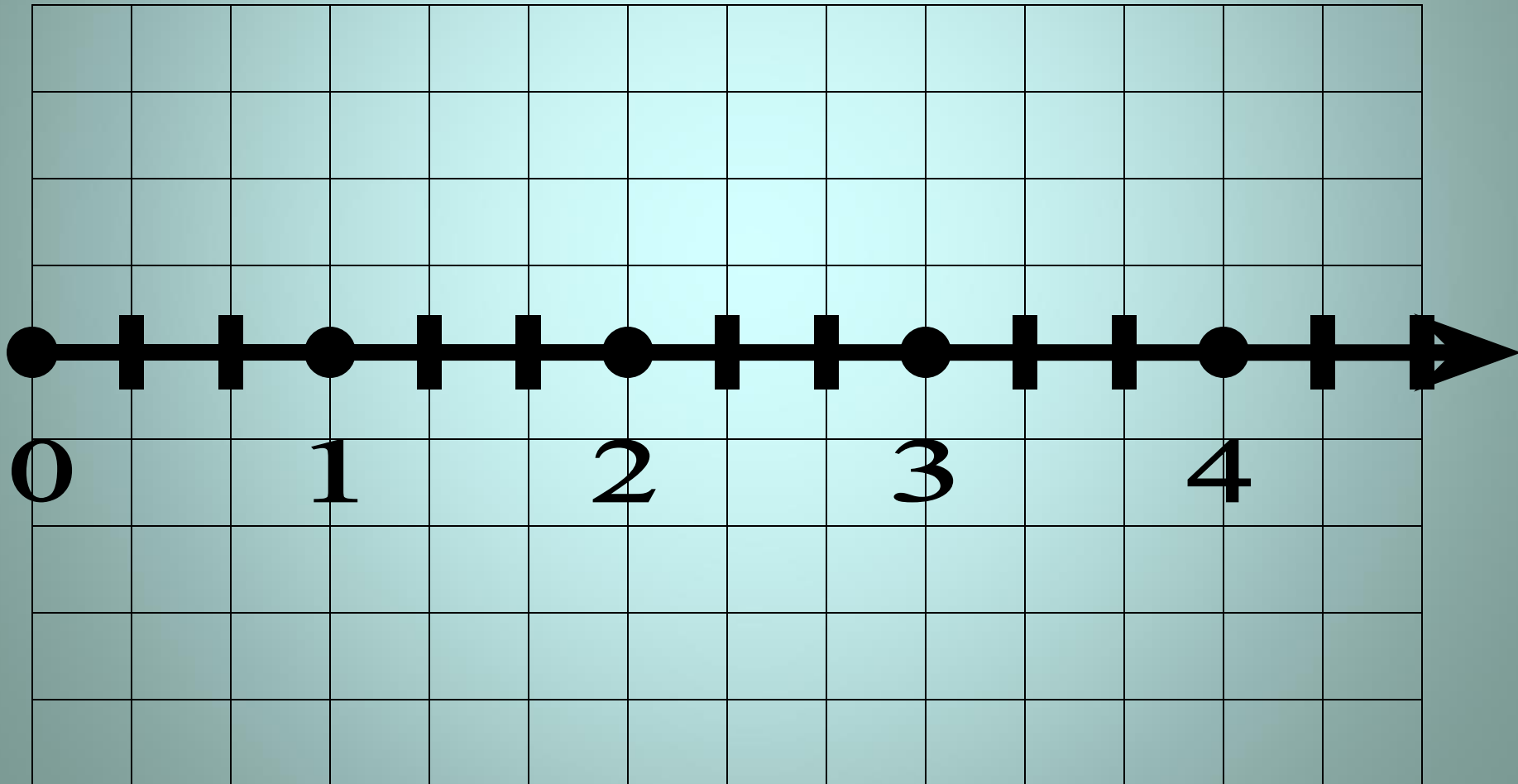
- 1) Поставить точку, провести вправо луч.
- 2) У начальной точки луча поставить 0.
- 3) Выбрать единичный отрезок и отложить его вправо от нулевой точки.
- 4) Найти место для чисел в соответствии с единичным отрезком.



Найди ошибки в изображении  
числового луча.



Построй луч, выбрав за единичный отрезок  
3 клетки тетради



Построй луч, выбрав за единичный отрезок  
3 клетки тетради. Отметь на нем числа

