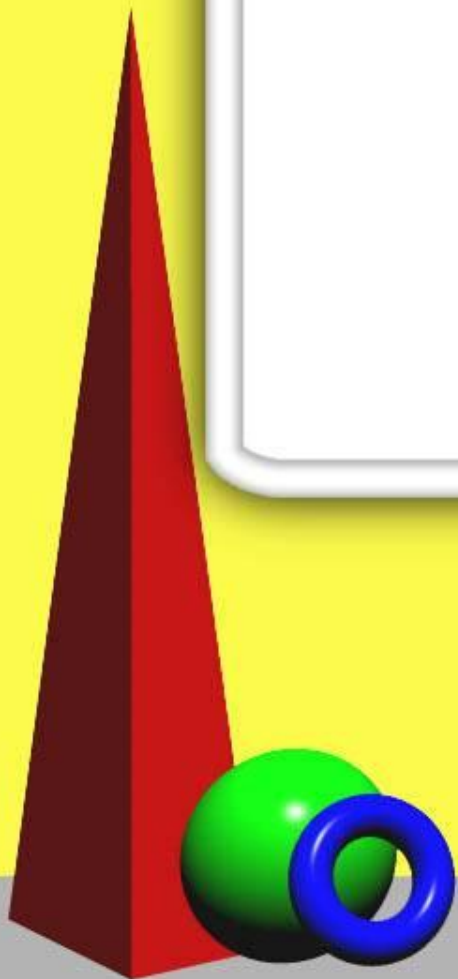


Урок математики в 4 классе

Тема: Числовой луч





Устный
счёт



$$\begin{array}{r} 70-8 \\ + 19 \\ :3 \\ \hline \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54-37 \\ \cdot 5 \\ +15 \\ \hline \cdot 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80-24 \\ : 28 \\ \cdot 33 \\ \hline +34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300\cdot 3 \\ - 500 \\ :20 \\ \hline +90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70:5 \\ -2 \\ \cdot 7 \\ +16 \\ \hline :5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\cdot 12 \\ + 4 \\ :10 \\ -6 \\ \hline \cdot 18 \end{array}$$

Сравнение дробей

$$\frac{15}{12} > \frac{12}{12}$$

$$\frac{31}{60} > \frac{29}{60}$$

$$\frac{16}{16} = 1$$

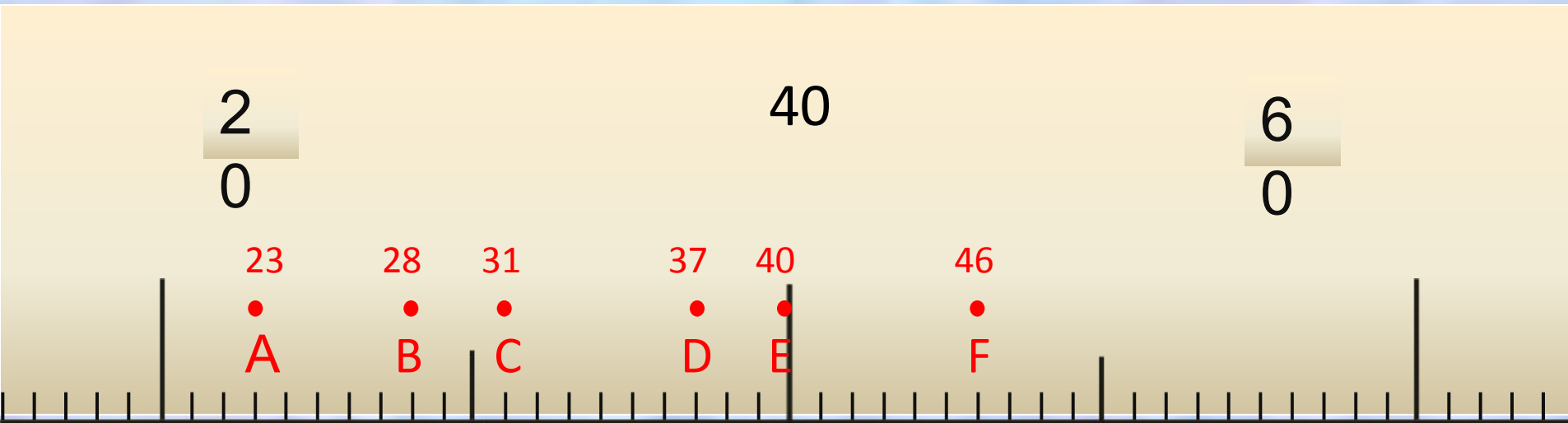
$$\frac{5}{8} < \frac{7}{8}$$

$$1 < \frac{4}{3}$$

$$\frac{12}{12} = \frac{21}{21}$$

Шкалы и координаты

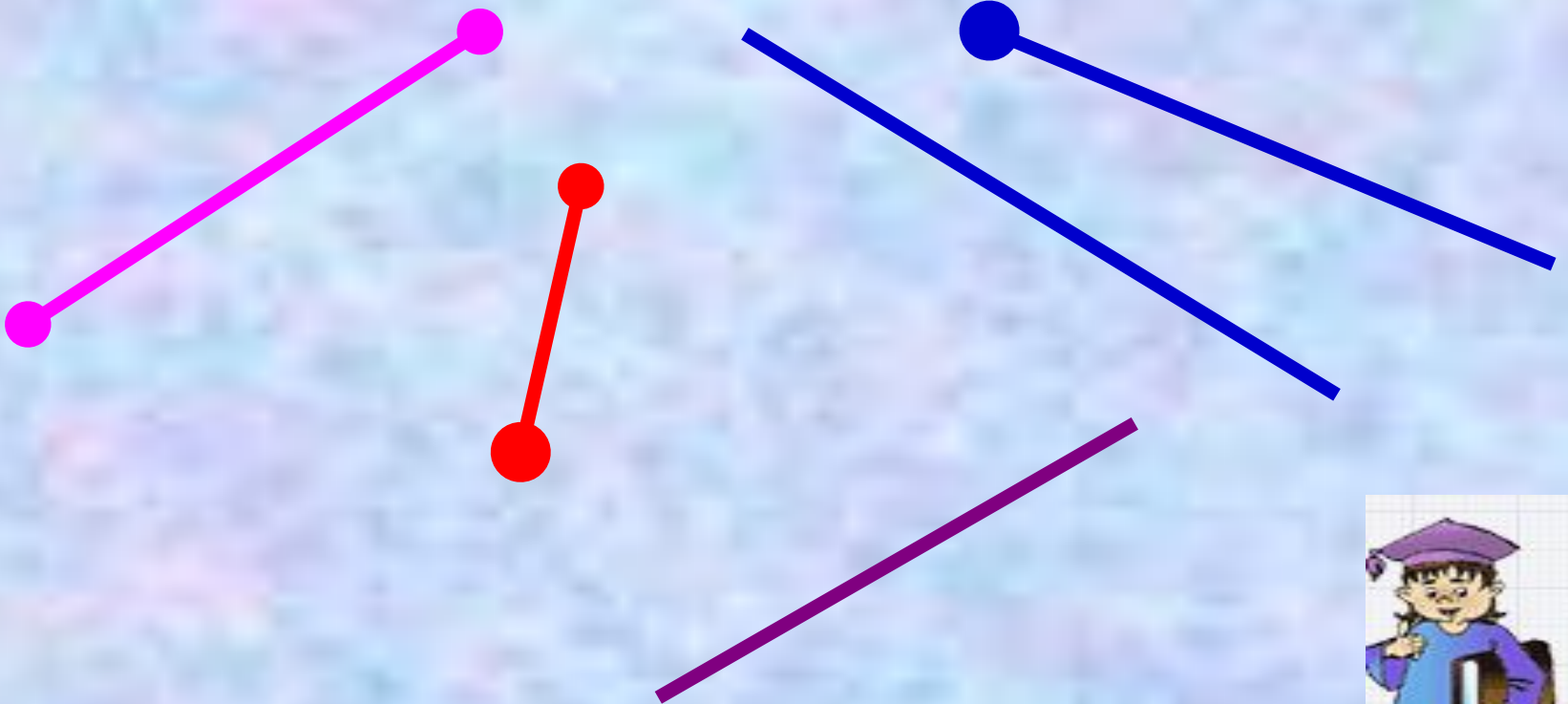
Какие числа соответствуют точкам на координатной шкале?



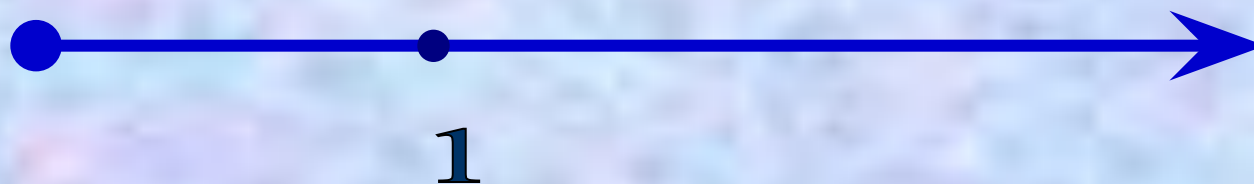
**Определите цену деления шкалы на
числовом отрезке:**



Геометрические фигуры



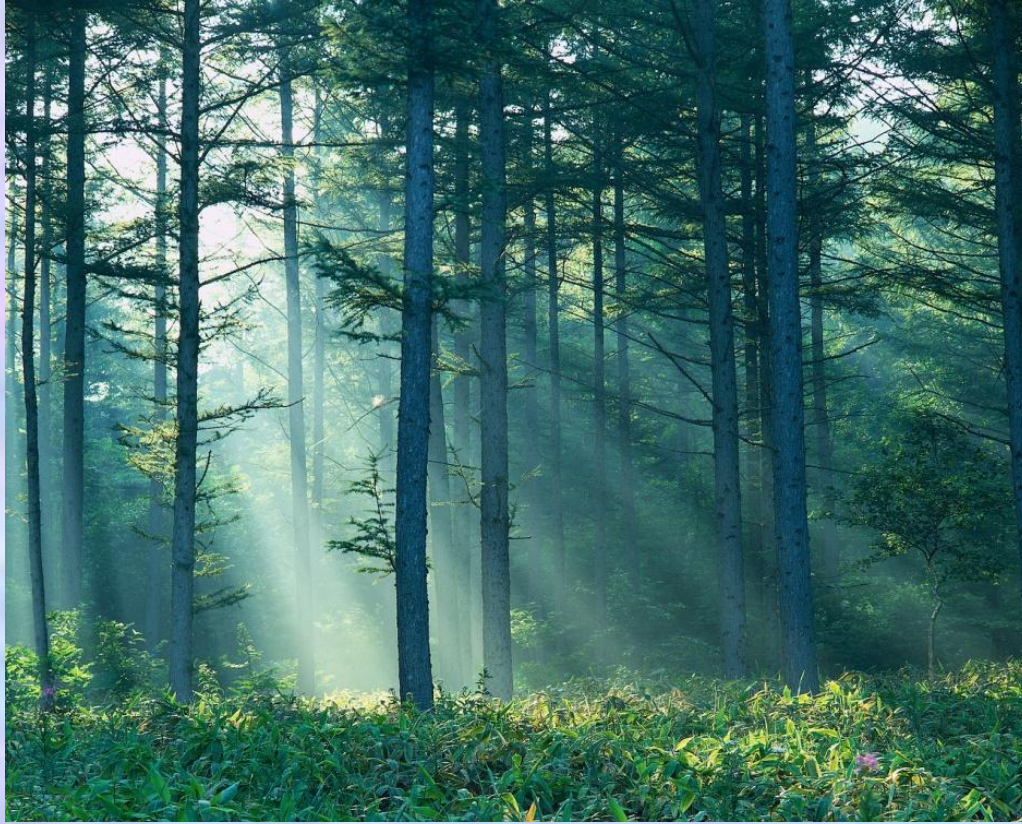
????????????



Мы получили бесконечную шкалу, которая называется...

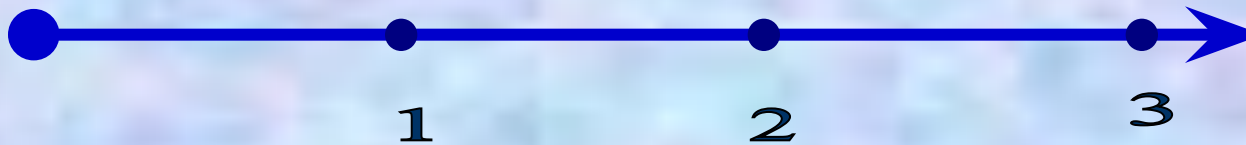


Это – солнечный луч



А это – ЧИСЛОВОЙ





•Вывод:

Числовой луч – это бесконечная шкала.

С помощью числового луча можно сравнить числа.

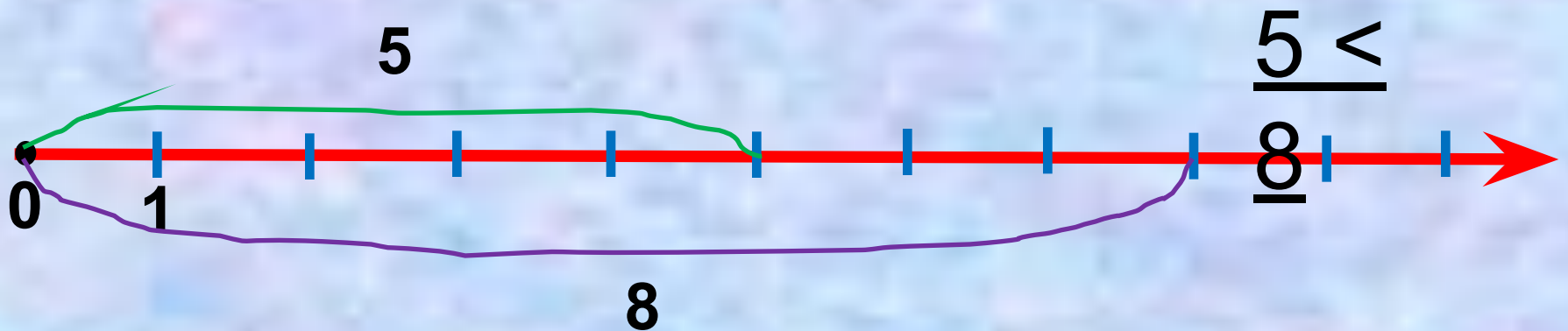
Из двух чисел меньше то, которое расположено левее.

Можно...

Отмечать числа на
луче:

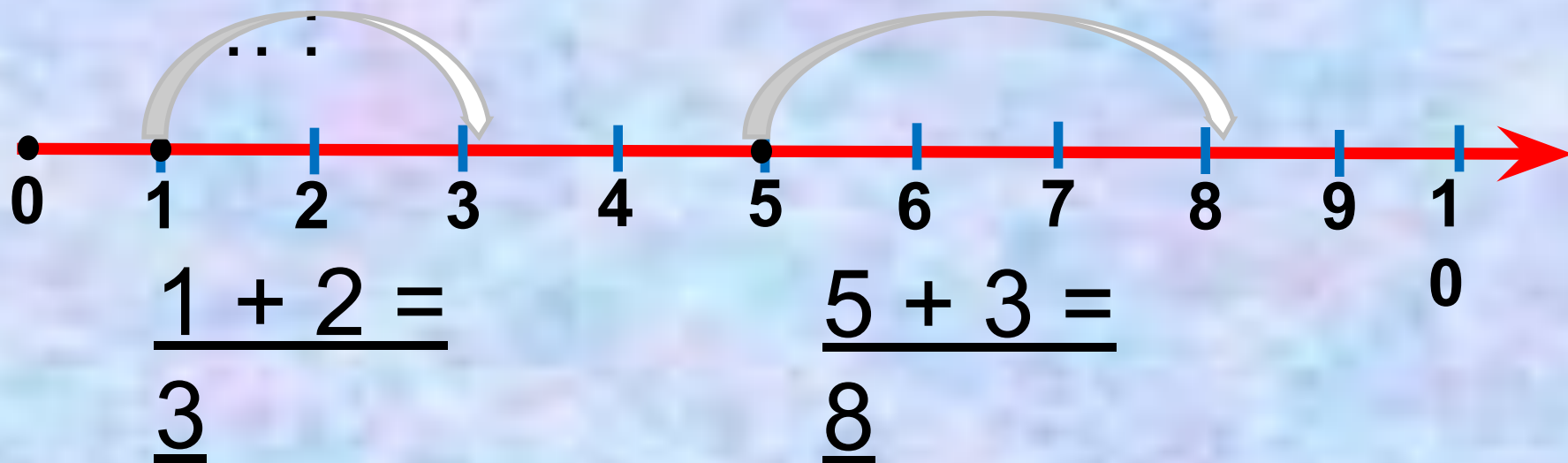


Сравнивать числа :

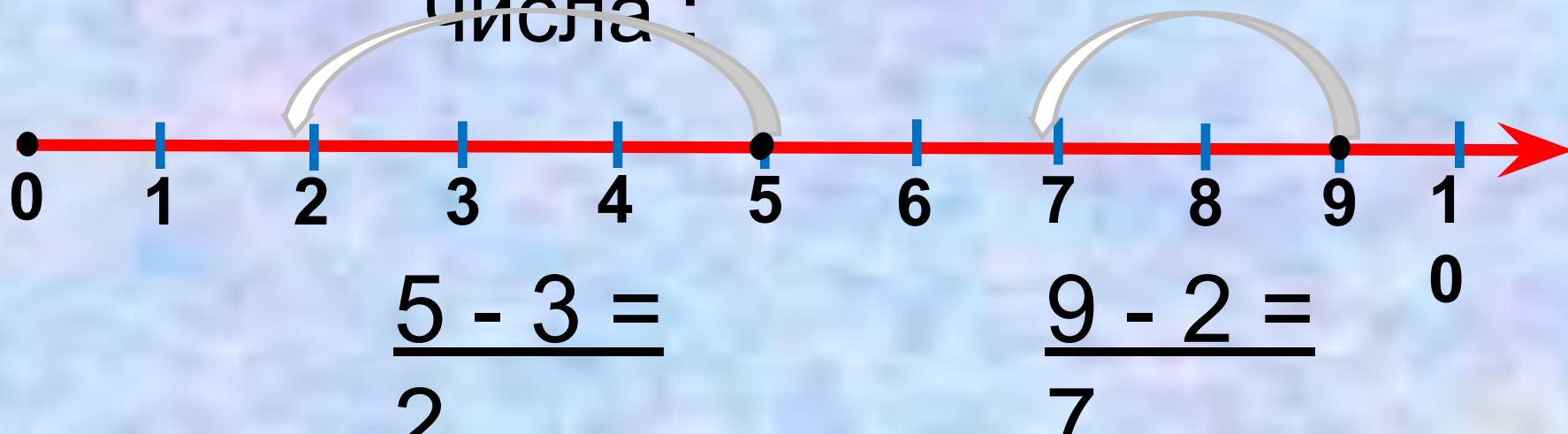


Можно...

Увеличивать



...и уменьшать
числа :

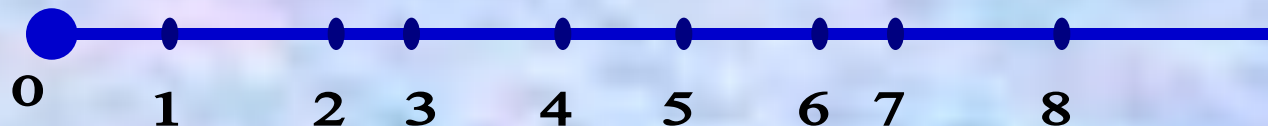
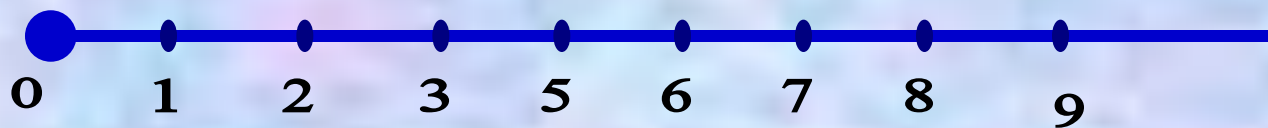


Алгоритм:

- 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.

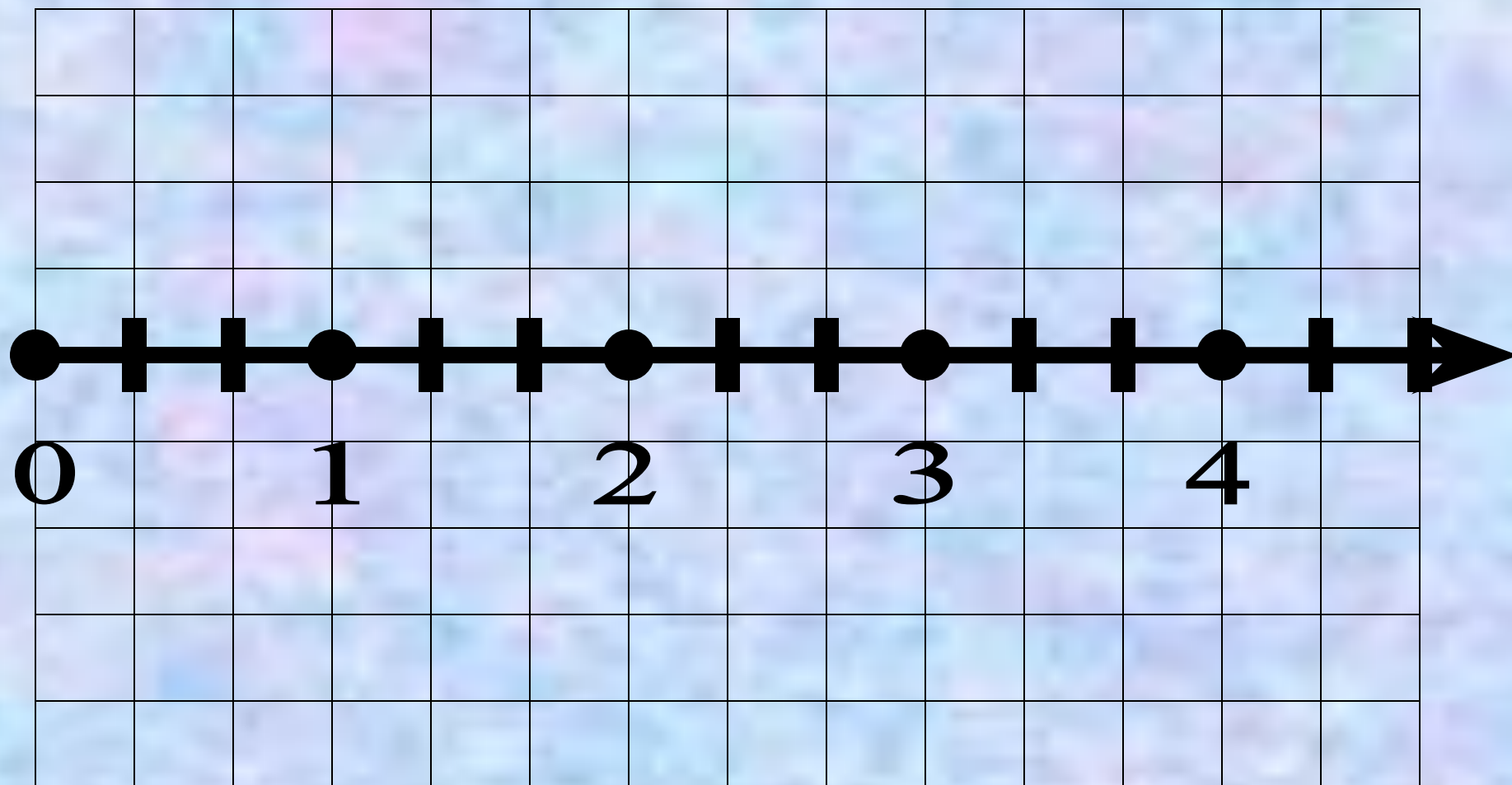


стр.58 №1 Найди ошибки в
изображении числового луча.





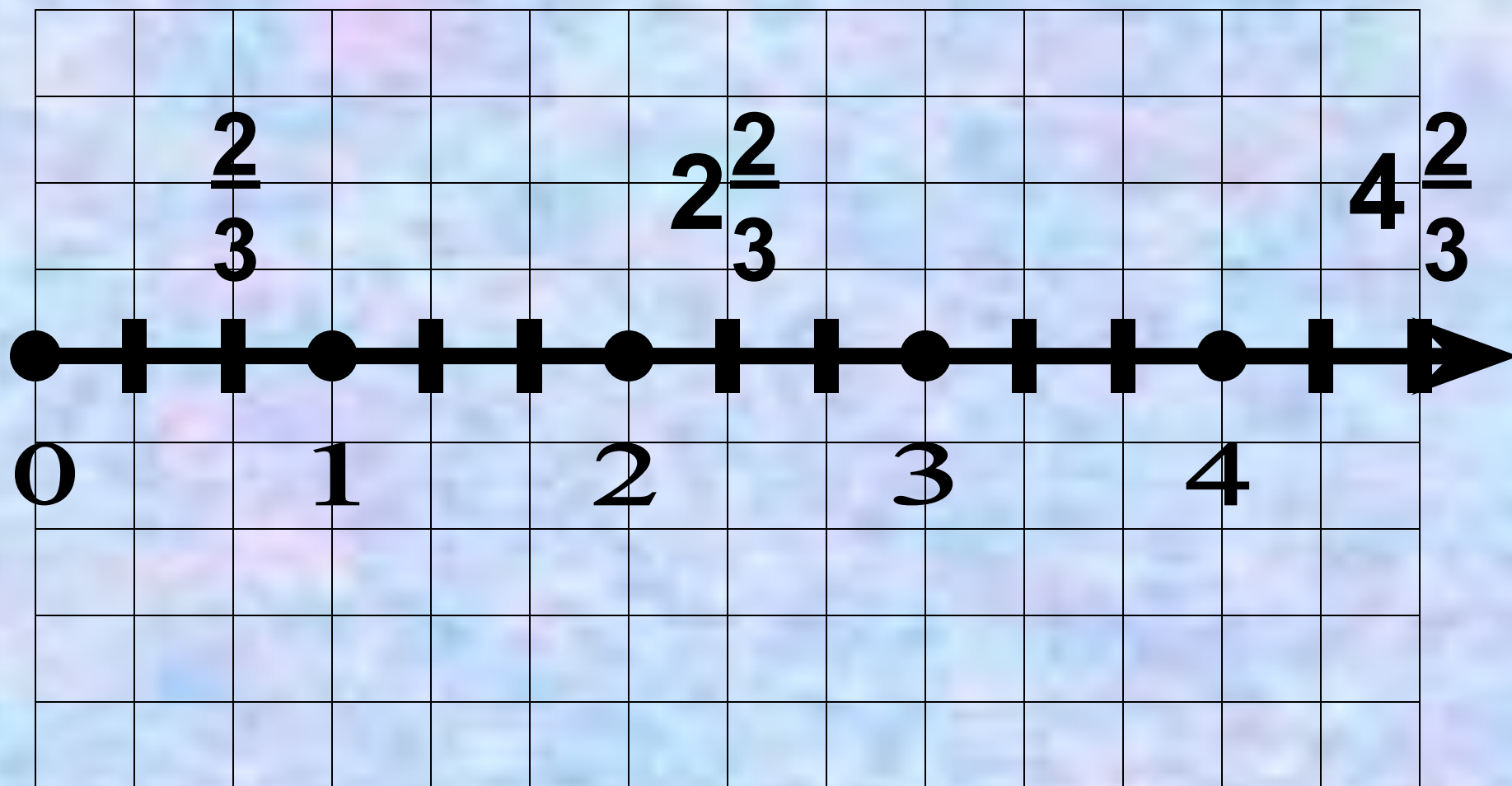
Стр.58 №2 (б) :
Построй луч, выбрав за единичный отрезок
3 клетки тетради

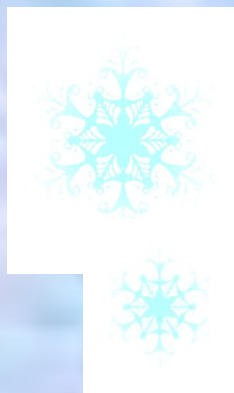




Стр.59 № 6 :

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





Сравнение с помощью числового луча.

№ 8 стр.59

Проверка:

а) $x < y$

$y > x$

б) $x = y$



Стр.60 №11

1) $24 * 2 = 48(\text{км})$ - S по реке

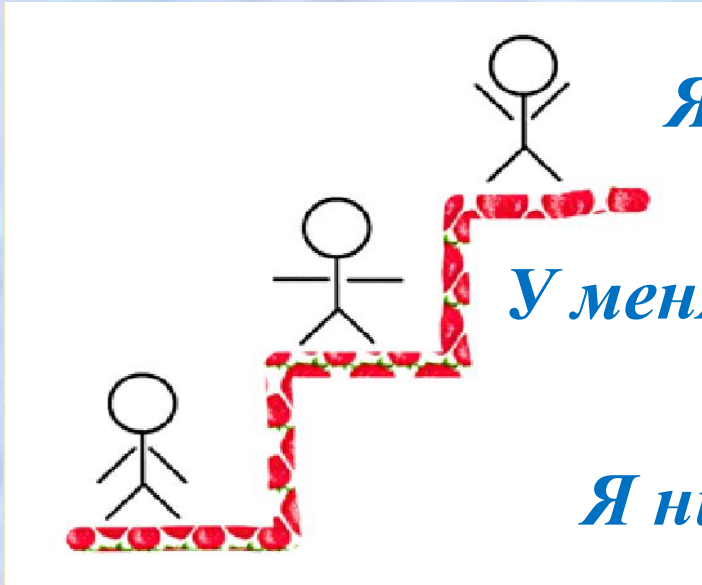
2) $24 - 4 = 20(\text{км/ч})$ - V по озеру

3) $20 * 3 = 60(\text{км})$ - S по озеру

4) $48 + 60 = 108 (\text{км})$



Лестница успеха



Я все понял, все получилось

У меня получилось , но не все

Я ничего не понял



Солнечные дни

