Математика. 3 класс.

# Числовой луч.

Система Л.В. Занкова.

Учебник И. И. Аргинской и Е. И. Ивановской.

Учитель: Рослякова Светлана Иннокентьевна, МБОУ «СОШ № 6 им. Н. 3. Ульяненко»

### Кто из вас любит путешествия?



#### Республика Удмуртия

Ижевск

Воткинск

### ВОТКИНСК







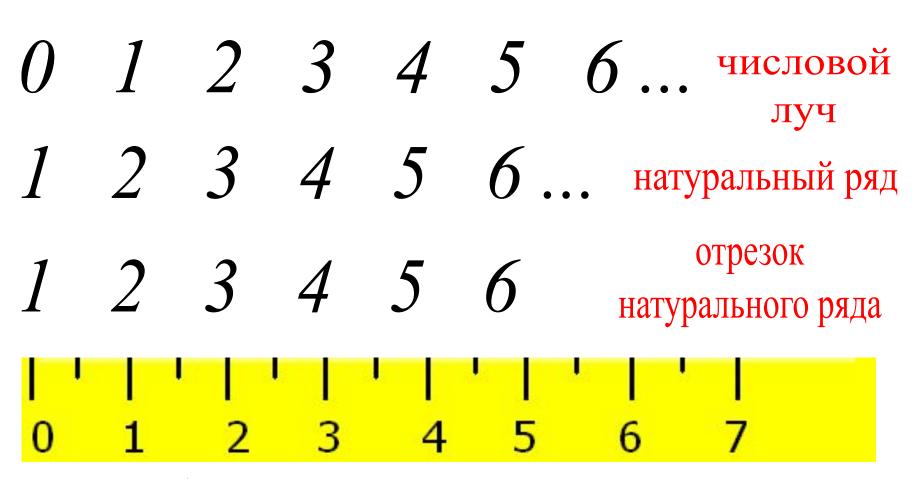






# 7 февраля. Классная работа.

### Запишите следующие ряды чисел



Внесите необходимые изменения в первую последовательность чисел

# Единицы измерения длины Линейные единицы измерения

```
0 mm 1 mm 2 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm ...
0 cm 1 cm 2 cm 3 cm 4 cm 5 cm 6 cm ...
0 дм 1 дм 2 дм 3 дм 4 дм 5 дм 6 дм ...
0 м 1 м 2 м 3 м 4 м 5 м 6 м ...
0 км 1 км 2 км 3 км 4 км 5 км 6 км ...
```

Подумайте и скажите, какие задания будут на уроке?

### Цели урока:

- установить понятие **единичного отрезка** и его величину на числовом луче;
- развивать умение решать задачи без соотнесения с ранее знакомыми;
- развивать геометрические представления при решении задач на *нахождение расстояния*;
- развивать творческое математическое мышление посредством введения эвристических вопросов;
- расширить знания по *окружающему миру* и стимулировать к поиску новых знаний.

### МОЖГА

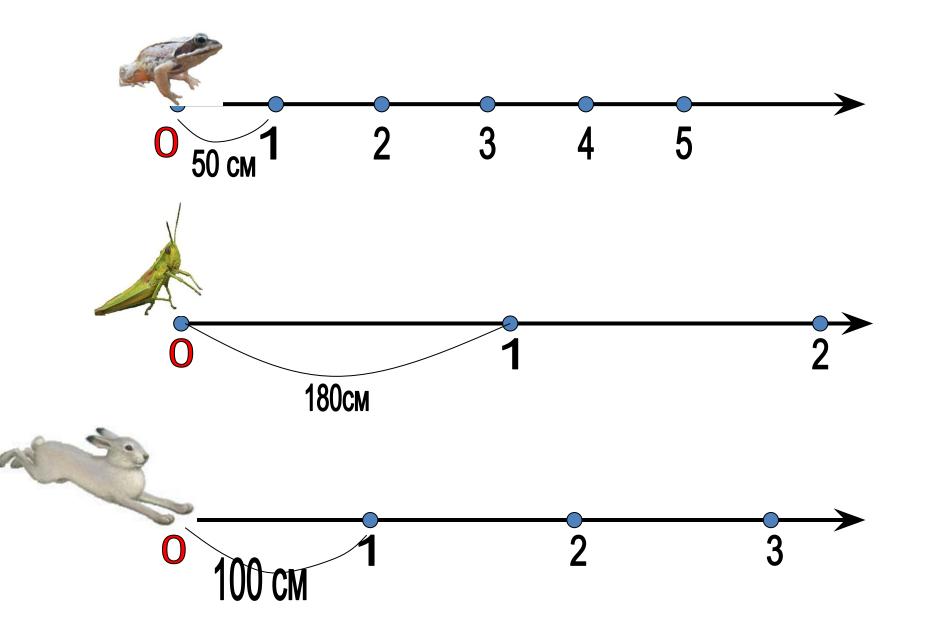








### Единичный отрезок



### Устный счёт

1. Найдите расстояние, которое пропрыгала лягушка?

$$50 \times 5 = 250 \text{ (cm)}$$

2. Какова длина всех прыжков кузнечика?

$$180 \times 2 = 360 \text{ (cm)}$$

3. Какое расстояние пробежал заяц?

$$100 \times 3 = 300 \text{ (cm)}$$

4. Во сколько раз прыжок зайца больше прыжка лягушки?

$$100:50 = (B) 2 (pasa)$$

5. На сколько см прыжок кузнечика больше прыжка лягушки?

$$180 - 50 = (Ha) 130 (CM)$$



### САРАПУЛ



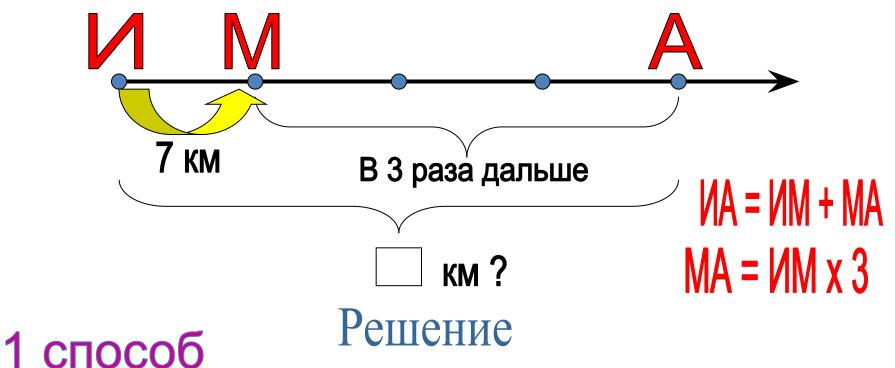






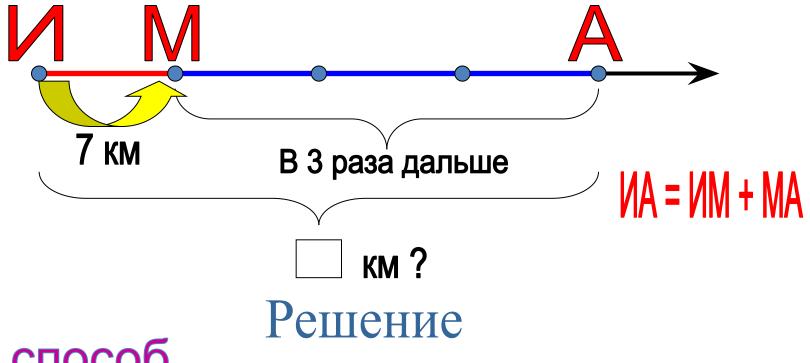
Работа с решённой задачей

Задача №322



- 1) 7 х 3 = 21 (км) расстояние от Марьино до Аксинино
- 2) 7 + 21 = 28 (км) расстояние от Ивановки до Аксинино

#### Задача№ 322



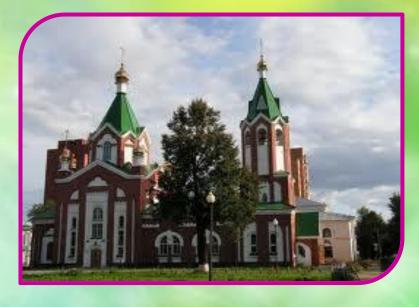
#### 2 способ

- 1) 1 + 3 = 4 (части) расстояние от Ивановки до Аксинино
- 2) 7 х 4 = 28 (км) расстояние от Ивановки до Аксинино



## ГЛАЗОВ











### Ответ Кости: 28 км

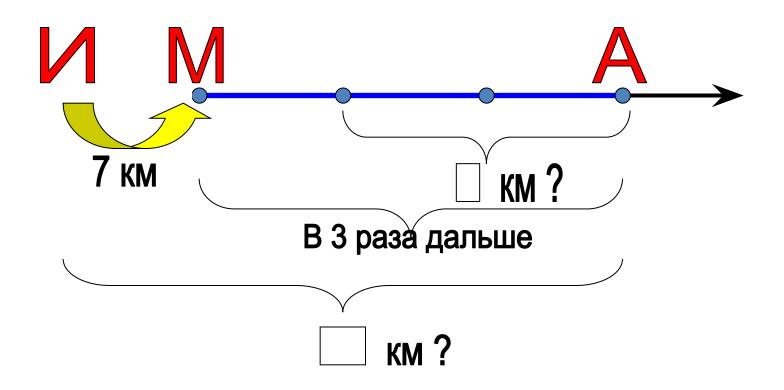
Ответ Васи: 14 км



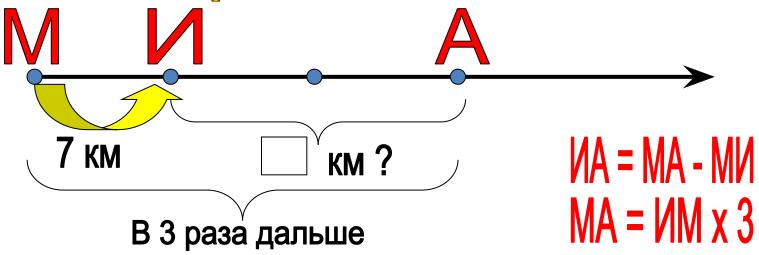
# Может ли так быть? Сравните эти расстояния.

# В каком случае расстояние между Ивановкой и Аксинино будет 14 км?

Изменим расположение деревень на дороге



Самостоятельная работа



#### Решение

#### 1 способ

1) 7 х 3 = 21 (км) - расстояние от Марьино до Аксинино

2) 21 - 7 = 14 (км) - расстояние от Ивановки до Аксинино

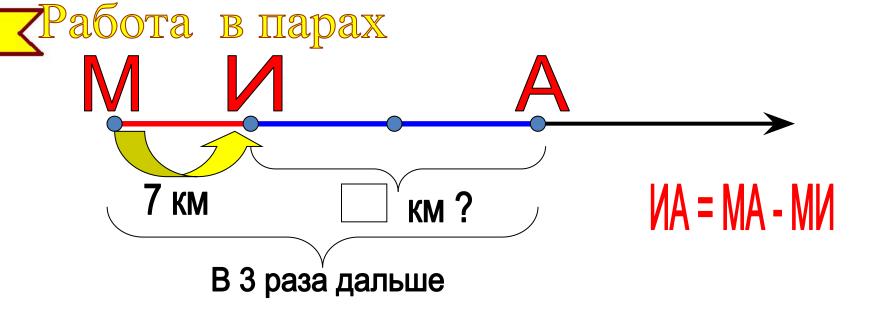
### Правила дружной работы:

•Внимательно слушай товарища

•Говори вполголоса

•Исправляй товарища так, чтобы его не обидеть

•Береги каждую минуту



#### 2 способ Решение

- 1) 3 1 = 2 (части) расстояние от Ивановки до Аксинино
- 2) 7 х 2 = 14 (км) расстояние от Ивановки до Аксинино

# Pacora G Tegramn

14x2=28	+	60:2=30	+
48x2=80	_	120:3=4	_
32x3=96	+	800:4=200	+
19x4=72	-	900:3=30	_
30x3=900	_	90:3=30	+

### **ИЖЕВСК**









# MTOT WINDER

### Продолжи фразу:

```
Я узнал (а) .....
```

Я повторил (а) ....

Я научился (лась) ....

# Pedilekens









# TOMAIII SALAME

#### 1. Построй числовой луч. (Помощь в № 321 (5).

- Подбери персонаж, который будет двигаться по лучу.
- Выбери мерку единичный отрезок.
- Обозначь его величину.

#### 2. Задача № 322 Выбери вариант выполнения:

- Составь и реши подобную задачу;
- Составь обратную к одной из задач

# Спасибо за урок!