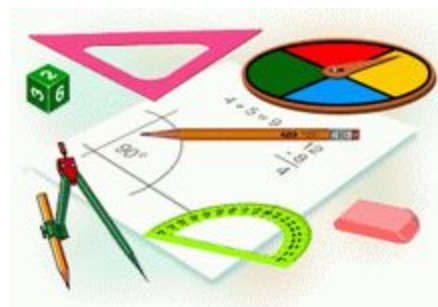


# Начальные геометрические сведения

Геометрия, 7 класс



**Урок 4**  
**«Измерение  
отрезков»**





**Запишите домашнее задание:**

- §3
- №18, 20, 23





Проверим домашнее задание:

# Проверка домашнего задания:

## ■ № 18



$$OB < OA$$

$$OC > OA$$

$$OB < OC$$

# Проверка домашнего задания:

## ■ № 20

a)  $B$  – середина  $AC$ ,  $C$  – середина  $AE$ ,  $D$  – середина  $CE$

b)  $CE$

c)  $BD, AE$

# Проверка домашнего задания:

## ■ № 23

- a)  $OB$  – биссектриса угла  $AOB$ ,  $OD$  – биссектриса угла  $BOF$ ,  $OC$  – биссектриса угла  $AOE$ .
- b)  $BOD$ ,  $AOE$



## Математический диктант

Запишите ответы на следующие вопросы:

- 1. Какие фигуры называются равными?**
- 2. Как сравнить отрезка?**
- 3. Что называется серединой отрезка?**
- 4. Как сравнить углы?**
- 5. Что называется биссектрисой угла?**





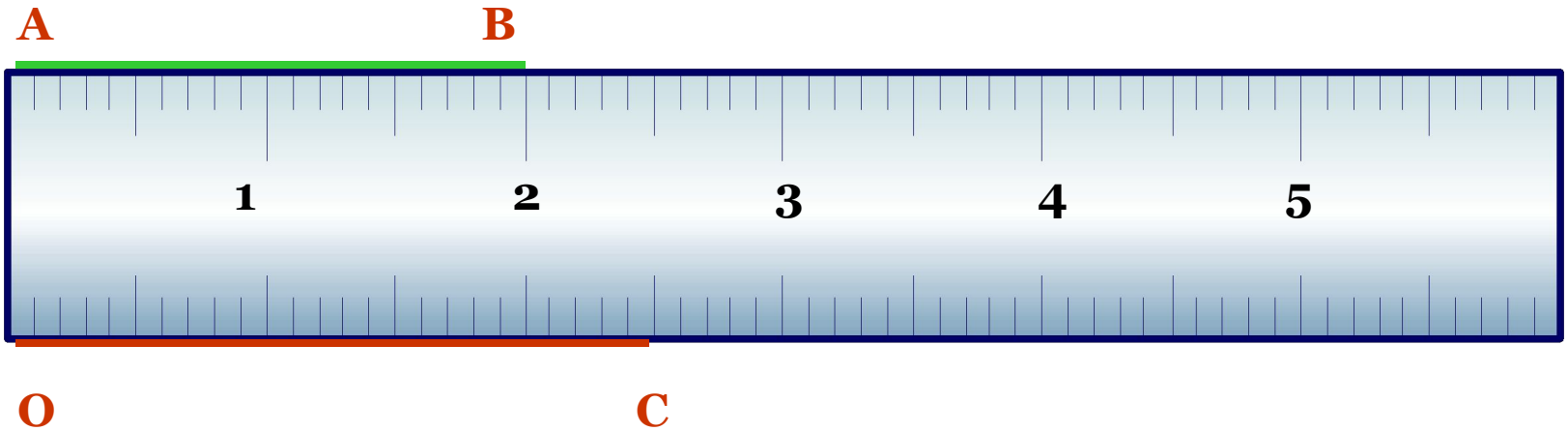
## Исправьте ошибки, которые допустил Незнайка (письменно)



Отрезки могут быть измерены с помощью различных приспособлений: градусника, часов, линейки, спидометра, циркуля, транспортиром, поэтому длина и ширина любого отрезка может быть измерена в разных единицах: в градусах, минутах и часах, сантиметрах, километрах в час, причем длина отрезка может быть как положительной, так и отрицательной величиной в зависимости от его направления.



Чтобы определить длину отрезка, его сравнивают с масштабным отрезком.



Длину отрезка можно выразить некоторым положительным числом (записать).





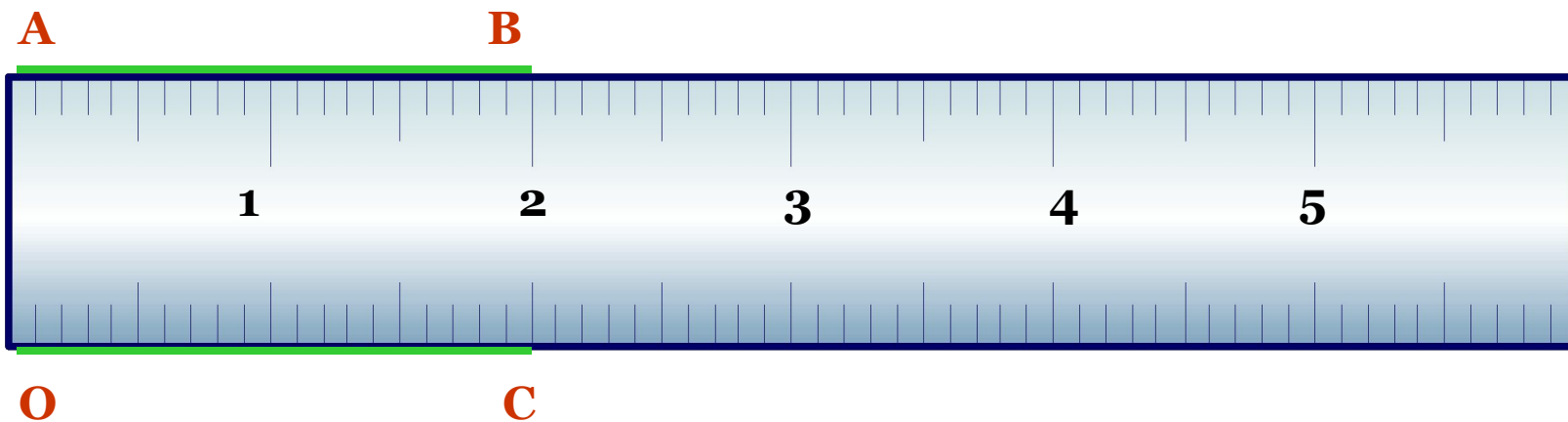
Винни-Пух прочитал:

«Расстояние от точки **А** до точки **В** равно 5 см, а от точки **В** до точки **С** – 3 см».

Что означает знак «-» - тире или минус? «устно»



Равные отрезки имеют равные  
длины (записать)



**Записать: Меньший отрезок  
имеет меньшую длину.**

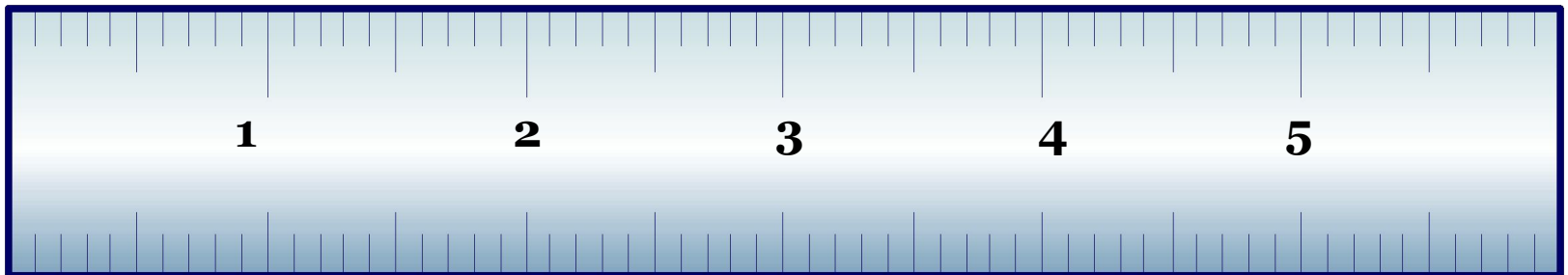


**A** **B**

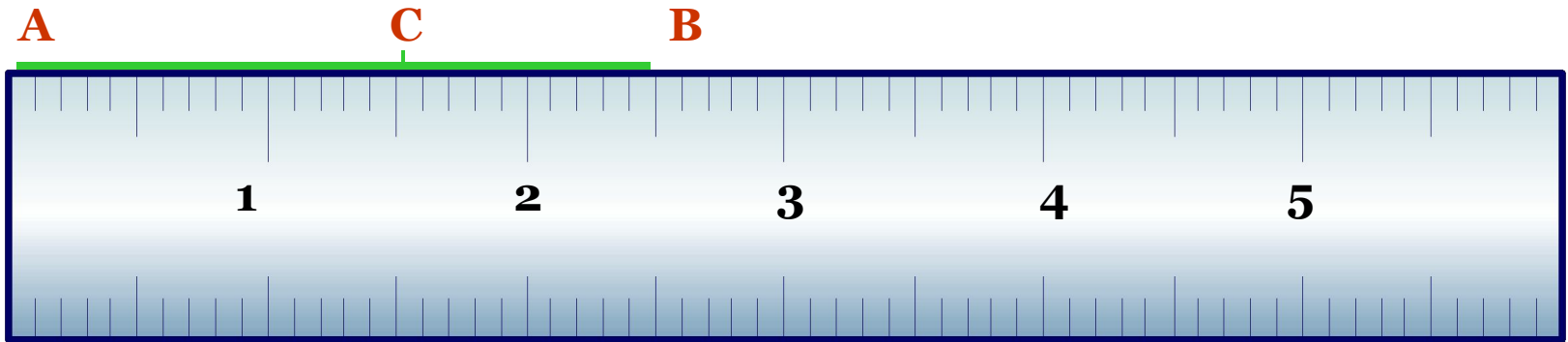
---

**O** **C**

---



Длина отрезка АВ равна  
сумме длин отрезков  
АС и СВ.



Записать: Длина отрезка также  
называется расстоянием между  
концами этого отрезка.





**Записать: Метр –**  
стандартная международная  
единица измерения отрезков.



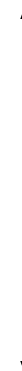
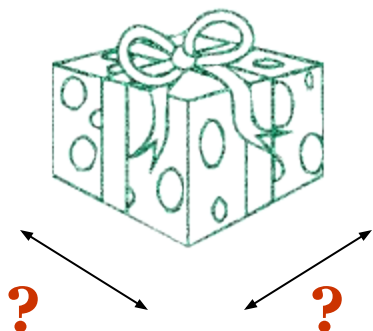
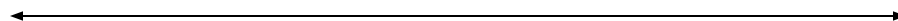
эталон метра

**Записать: Метр  $\approx$  1/40 000 000**  
части земного меридиана.

Устно: Какие единицы измерения вы знаете?



?



?



**Записать: Инструменты,  
использующиеся на  
практике:**



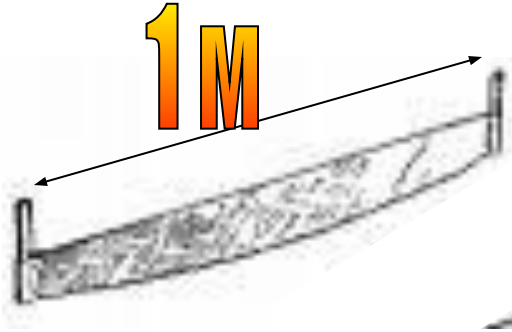
линейка, в том числе  
масштабная  
миллиметровая



инструменты



рулетка



**Письменно: Пила имеет длину 1 метр, расстояние между соседними зубцами равна 25 мм. Найдите число зубцов пилы.**

Реши в тетради следующие задачи:



1. №26
2. 27
3. 30
4. 31 б



**Запишите домашнее задание:**

- §4
- № 24, 28, 29, 32

