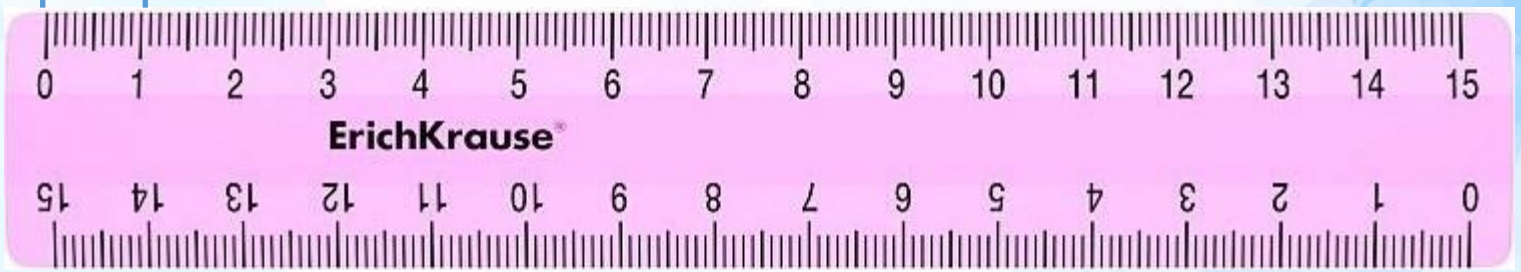
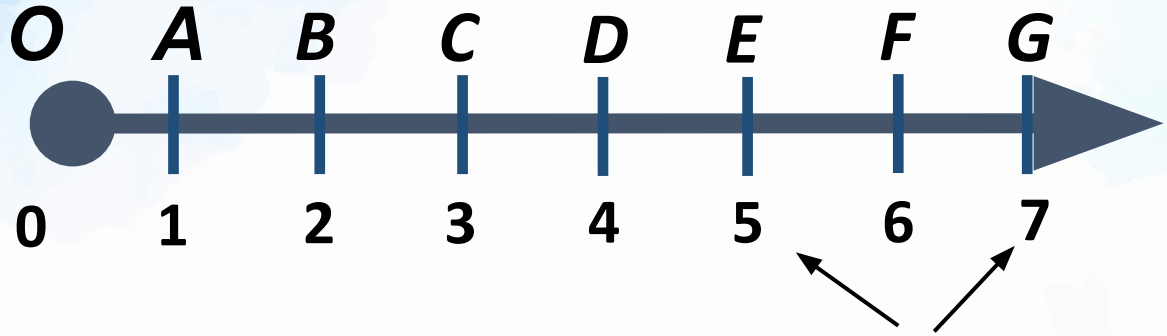
Единичный отрезок

- Отрезок, длина которого принята за единицу длины, называют **единичным отрезком.**
- **Единичный отрезок** может иметь разную длину.

Единичный отрезок



Представление натуральных чисел на координатном луче



Точке A соответствует число 1, а длина отрезка OA принята за единицу длины и называется *единичным отрезком*.

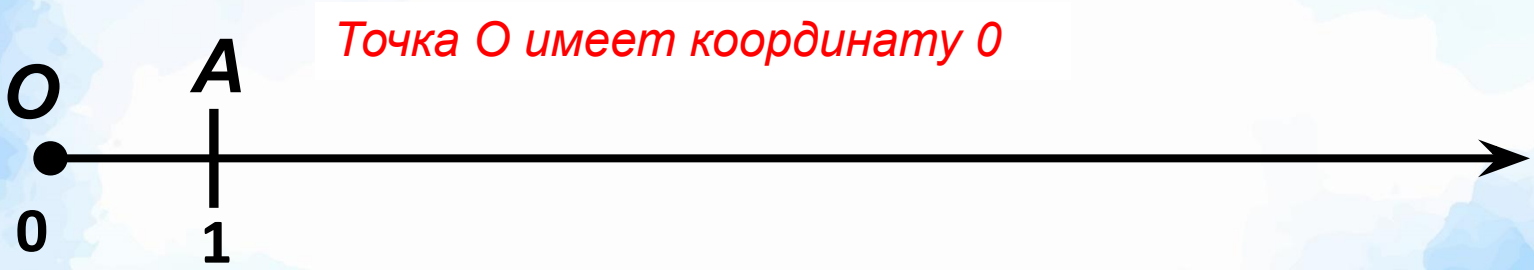
Пишут: O (0); A (1); B (2); C (3); и т.д.

Запишите определение:

- ***Координатный луч*** **– это луч, на котором задано начало отсчета, единичный отрезок и показано направление увеличения чисел.**

Чтобы начертить координатный луч необходимо:

1. отметить точку **О** – **начало луча** на пересечении клеток;
2. провести луч так, чтобы он шел слева направо

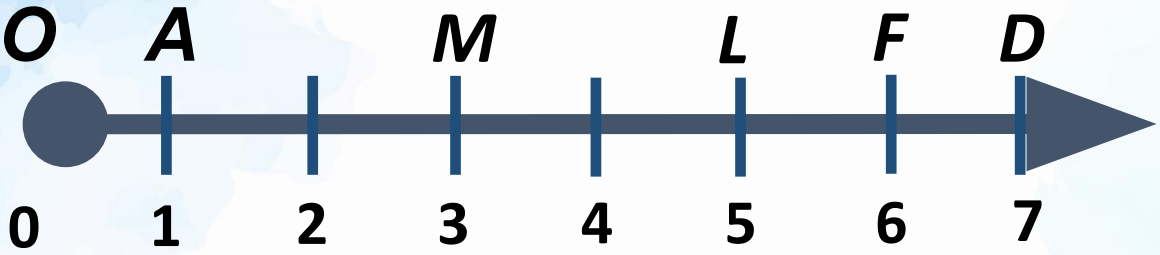


- Чтобы построить **единичный отрезок**:
  1. отметим справа на луче точку **А**
  2. дадим точке **А координату 1**

Координатный луч не построен, если нет ***единичного отрезка***

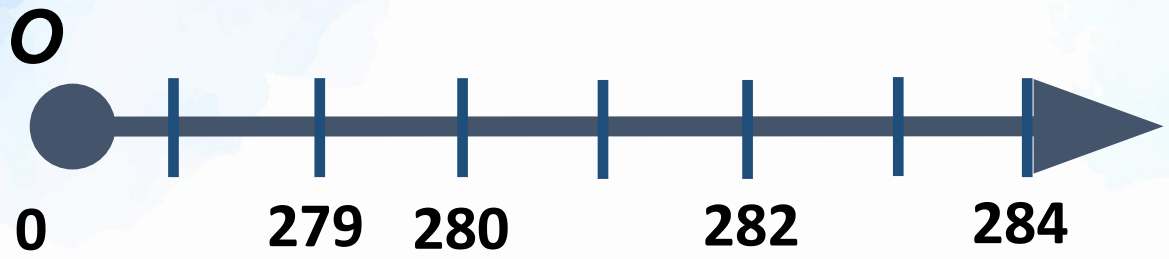
Расстояние от точки ***О*** *до точки* ***А****,*
т.е. расстояние от 0 до 1 и есть ***единичный отрезок****.*

Задание 1.



- Какое число соответствует букве A?
- Какое число соответствует букве F?
- Какая буква соответствует числу 5?
- Что можно сказать о букве D?

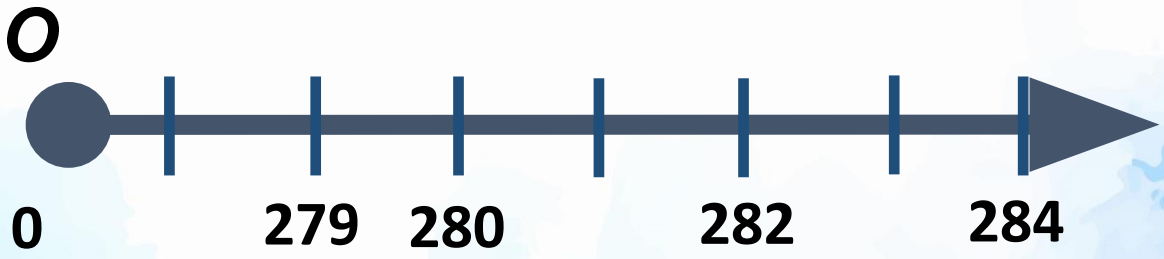
Задание 2.



1) Какое из чисел 279 или 280 находится правее?
2) Какое из чисел 280 или 282 находится правее?
3) Какое из чисел 279 или 284 находится правее?
4) Запишите любое натуральное число

Правило сравнения натуральных чисел с помощью координатного луча

Из двух натуральных чисел больше то, которое на координатном луче находится правее



$282 > 279$ $280 < 282$

$279 < 284$ $284 > 280$

Задание 3.

- **Построить координатный луч с началом в точке О и единичным отрезком 2 клетки**
- **Отметить точки В(3), С(1), К(5)**
- **От точки К на 1 единичный отрезок влево отметить точку N и записать ее координату**
- **От точки К на 2 единичных отрезка вправо отметить точку М и записать ее координату**
- **Найдите расстояние от точек В, С и К до нулевой точки**

Домашнее задание

- § 2.4 учить правила; упр. 395, 398, 401