

МАСШТАБ И ЕГО ВИДЫ



МАСШТАБ

- в общем случае отношение двух линейных размеров. Во многих областях практического применения **масштабом называют** отношение размера изображения к размеру изображаемого объекта.

**ЧЕМ БОЛЬШЕ ЧИСЛО,
ПОКАЗЫВАЮЩЕЕ
УМЕНЬШЕНИЕ, ТЕМ
МЕЛЬЧЕ МАСШТАБ**

ВИДЫ МАСШТАБА

- **Численный масштаб** - масштаб, выраженный в виде дроби, где числитель - единица, а знаменатель - число, показывающее во сколько раз уменьшено изображение.
- **Именованный (словесный) масштаб** - вид масштаба, словесное указание того, какое расстояние на местности соответствует 1 см на карте, плане, снимке.
- **Линейный масштаб** - вспомогательная мерная линейка, наносимая на карты для облегчения измерения расстояний.

ВИДЫ МАСШТАБА

Вид масштаба	Как изображается	Что показывает	Для чего используется
Численный	Дробью	Величину масштаба	Для определения величины масштаба
Именованный	Словами и числами	Во сколько раз уменьшается расстояние на карте	Для краткой записи
Линейный	Делениями на линии	Соответствующие делениям расстояния на местности	Для измерения расстояний циркулем

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. НАЗОВИТЕ ВИДЫ МАСШТАБА.

а) 1 : 100 000

б) в 1 см 1 км



ПОДЧЕРКНИТЕ, КАКОЙ МАСШТАБ МЕЛЬЧЕ

- А) 1:1500; 1:100; 1:250
- Б) 1:5400; 1:6000; 1:440
- В) в 1 см 7 м;
в 1 см 75 м;
в 1 см 1 км
- Г) в 1 см 70 км;
в 1 см 740 м;
в 1 см 71 км

ПЕРЕВЕДИТЕ МАСШТАБ ИЗ ЧИСЛЕННОГО В ИМЕНОВАННЫЙ

• 1: 200

• В 1 см _____ м

• 1:3400

• В 1 см _____ м

• 1:200000

• В 1 см _____ км

• 1:6700000

• В 1 см _____ км

ПЕРЕВЕДИТЕ МАСШТАБ ИЗ ИМЕНОВАННОГО В ЧИСЛЕННЫЙ

• В 1 см 300 м

• В 1 см 23 км

• В 1 см 960 м

• В 1 см 5 м

• 1: _____

• 1: _____

• 1: _____

• 1: _____