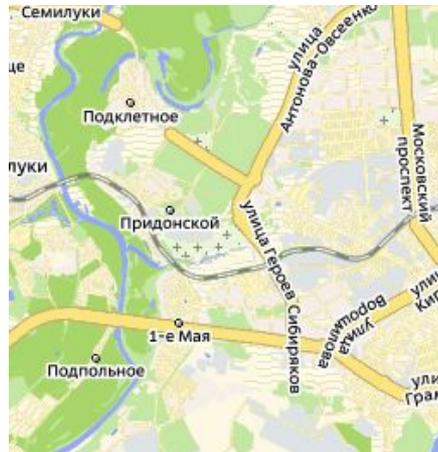


МАСШТАБ

Урок математики в 6 классе



УСТНО:



Длина шага малыша 20см, а взрослого – 4дм. Найдем отношение длины шага малыша к длине шага взрослого. Составим отношение – 20: 4. Длина шага малыша в 5 раз длиннее. Правда ли это?

Ответ: Нет, неправда. В задаче использованы величины, выраженные в разных единицах измерения. 4дм = 40см. Тогда отношение будет $20:40=1:2$.

Заполни

$$6 \text{ м} = ? \text{ см}$$

$$2 \text{ см} = ? \text{ м}$$

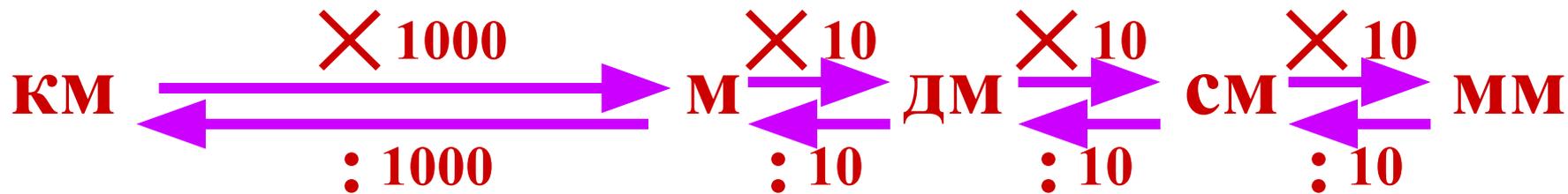
$$5 \text{ км} = ? \text{ см}$$

$$14 \text{ м} = ? \text{ км}$$

$$13 \text{ км} = ? \text{ м}$$

$$26 \text{ см} = ? \text{ км}$$

СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИН



Определение:

Масштаб это отношение длины отрезка на карте к длине соответствующего отрезка на местности.



Определить масштаб карты, если расстояние от г. Заречного до г. Пенза 12 км

Решение:

	Отрезки	Масштаб
Карта	5 см	1
Местн.	12 км	x

1) $12 \text{ км} = 1200000 \text{ см}$

2)
$$\frac{5}{1200000} = \frac{1}{x}$$

3) $x = 240000$

Ответ: М 1:240000



Каково расстояние между Пензой и Нижним Ломовом, если масштаб карты: 1 : 1800000?



Домашнее задание:

п. 23; № 840, № 843, № 846 (б)

Творческое задание:

Составить с помощью карты
Воронежской области задачу на
масштаб.

Как настроение?





Спасибо за урок!

ИСТОЧНИКИ:

- need4soft.ru
- <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/library/fizkultminutki-na>