



Масштаб



# ВИДЫ МАСШТАБОВ ?

численный

линейный

именованный



# Масштаб - это

отношение  
длины отрезка

на карте или плане к его  
действительной длине  
на местности.



# ЧИСЛЕННЫЙ



например:

1:50 - 1 см на карте равен 50 см на местности

1:100 - 1 см на карте = 100 см на местности

1:1000 - 1 см на карте = 1000 см на местности



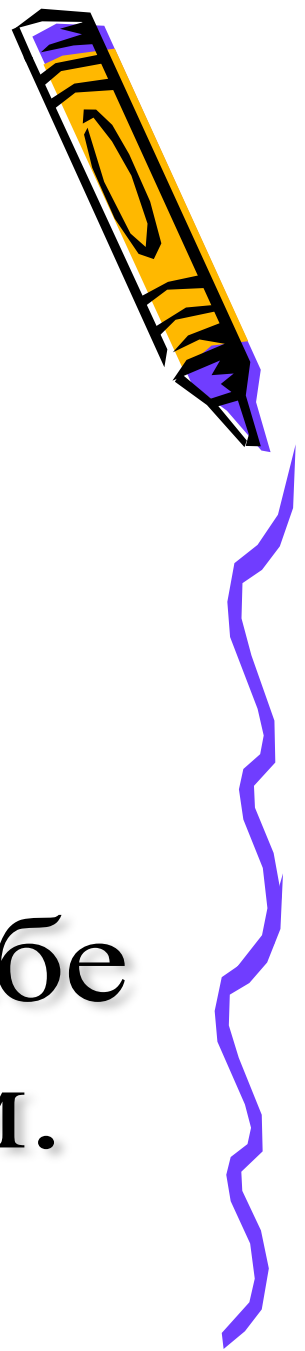
# ИМЕНОВАННЫЙ

например:

в 1 см - 1 м

задание:

начертите в этом масштабе  
квадрат со сторонами 3 м.



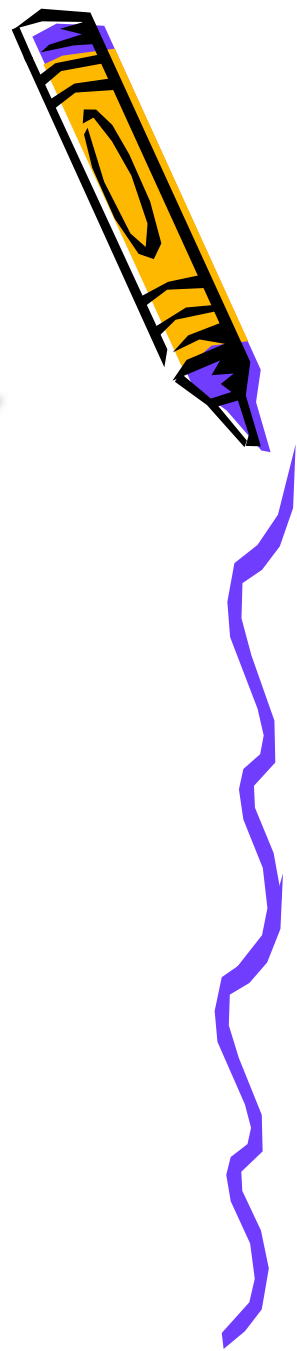
# ЛИНЕЙНЫЙ

Вспомогательная  
мерная линейка.

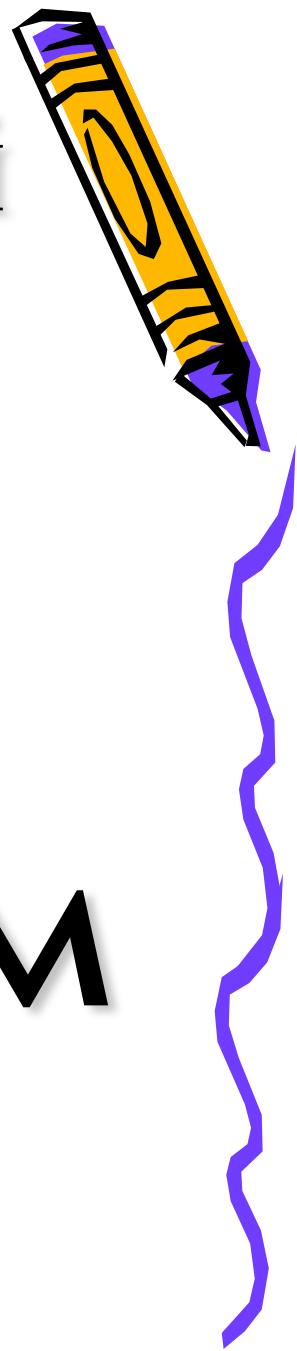
Первый сантиметр  
слева делится на  
равные мелкие  
участки.



# "Путешествие в страну Масштабию"



Перевести именованный  
масштаб в численный:



**В 1 см - 10 м**

**В 1 см - 50 км**

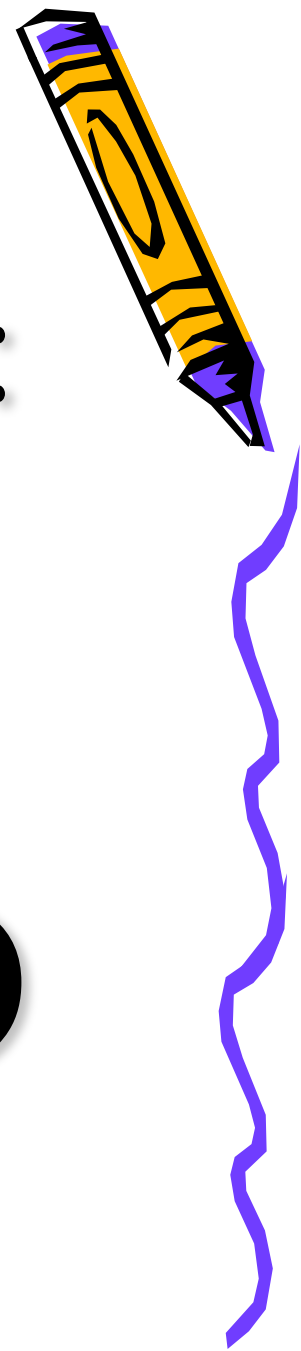




Перевести численный  
масштаб в именованный:

1 : 10000

1 : 750000

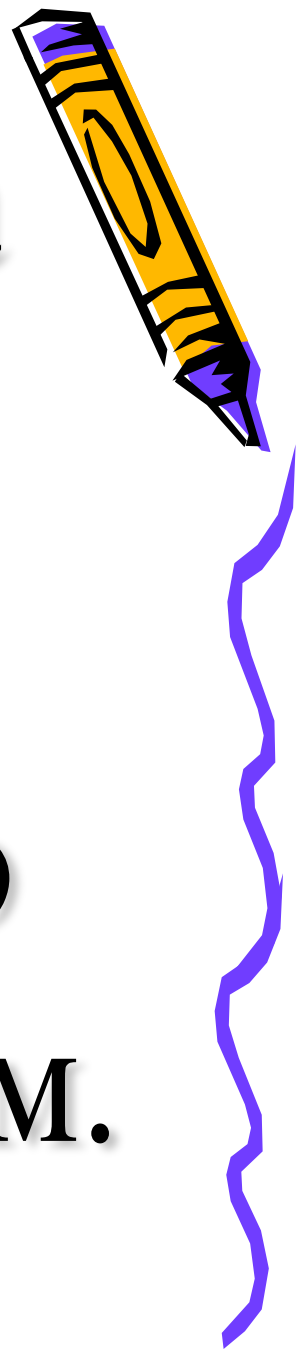


Измерить расстояние  
на карте и вычислить  
действительное расстояние  
на местности (учебник-  
топографическая карта  
на форзаце).

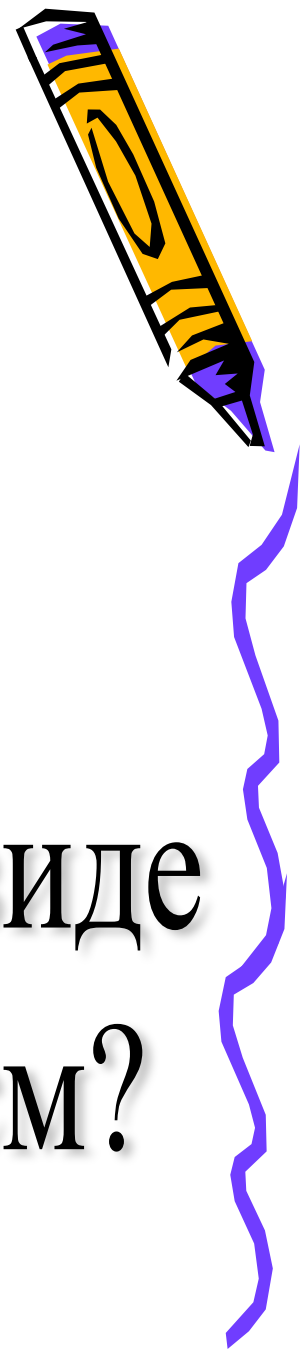


Учащиеся прошли на север 5000м.

Начертите маршрут движения с помощью масштаба в 1 см - 1 км.



Чему равна площадь  
квадрата, который на  
карте масштаба  
 $1:35000000$  изображен в виде  
квадрата со стороной в 1 см?



Определить масштаб  
плана, если дорога  
длиной 5 км на нем  
имеет длину 20 см.



Проверьте правильность

выполнения работ

у соседа и

поставьте оценку (карандашом!).

