



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



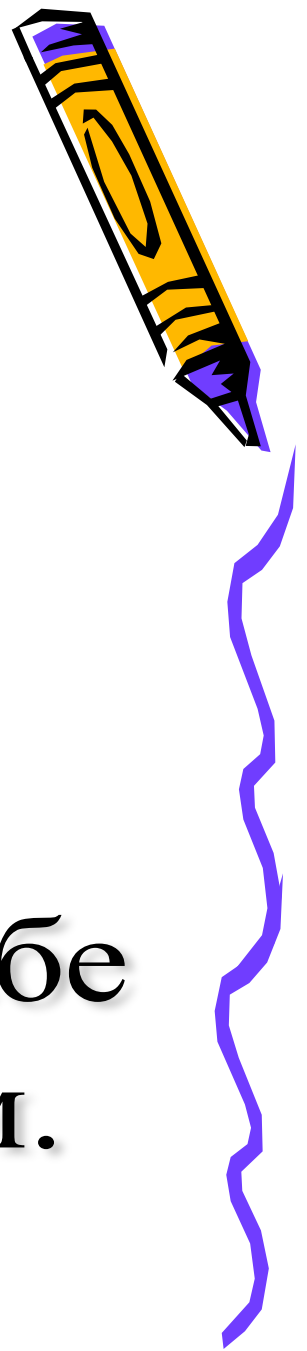
ИМЕНОВАННЫЙ

например:

в 1 см - 1 м

задание:

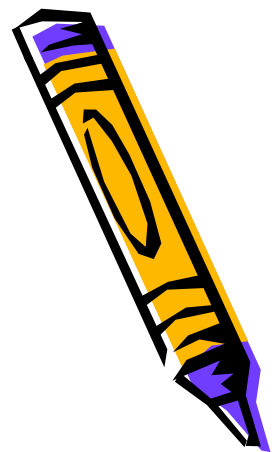
начертите в этом масштабе
квадрат со сторонами 3 м.



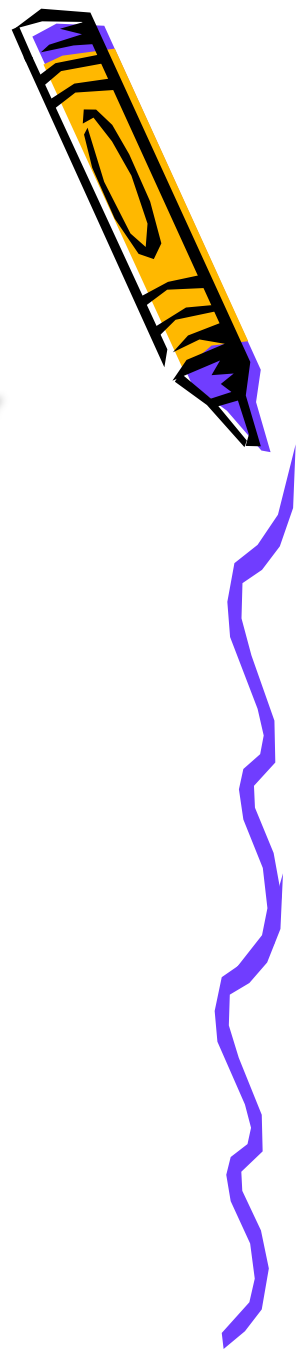
ЛИНЕЙНЫЙ

Вспомогательная
мерная линейка.

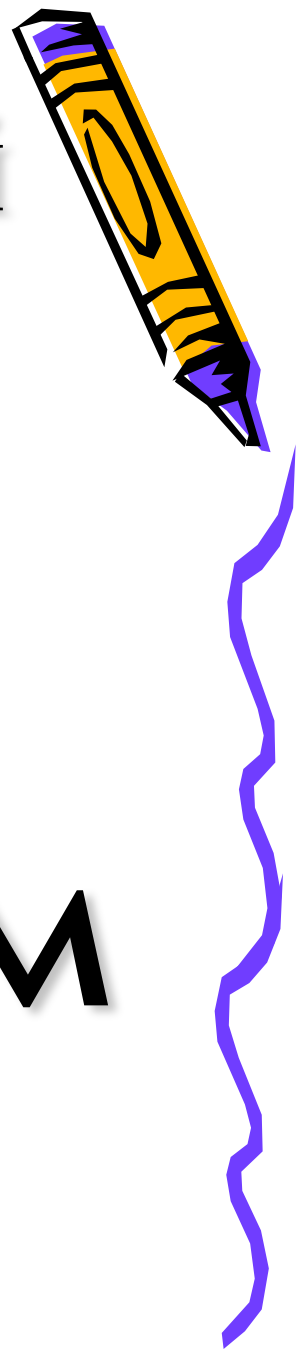
Первый сантиметр
слева делится на
равные мелкие
участки.



"Путешествие в страну Масштабию"



Перевести именованный
масштаб в численный:



В 1 см - 10 м

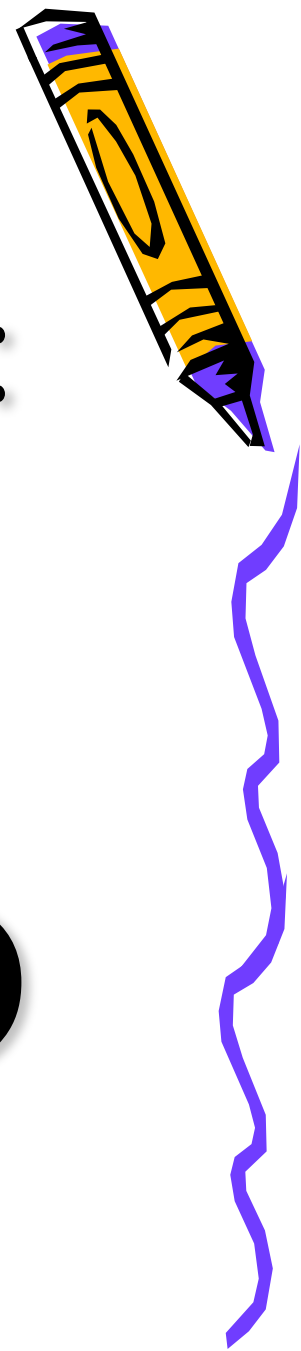
В 1 см - 50 км



Перевести численный
масштаб в именованный:

1 : 10000

1 : 750000

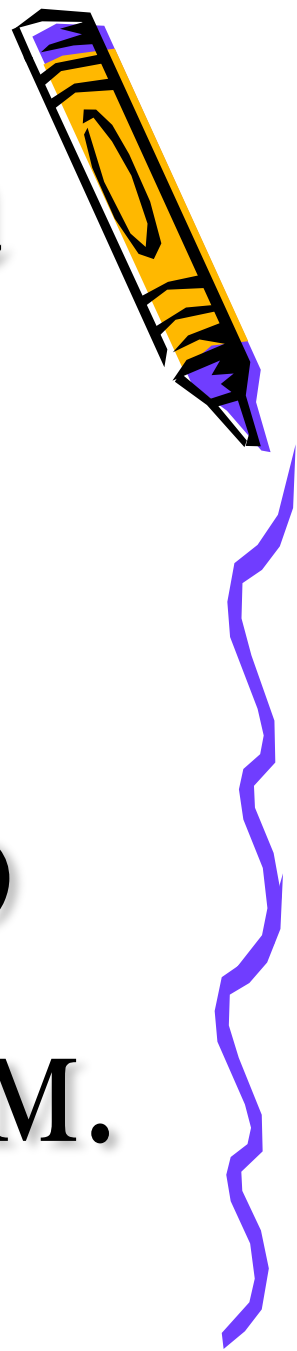


Измерить расстояние
на карте и вычислить
действительное расстояние
на местности (учебник-
топографическая карта
на форзаце).

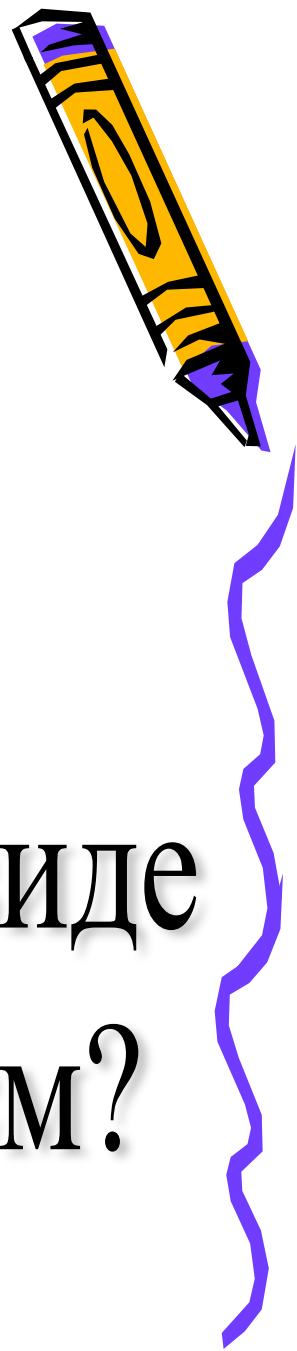


Учащиеся прошли на север 5000м.

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!).

