

Задания

Задание 26 № 3309

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



Пояснение.

Расстояния на карте измеряют при помощи масштаба. На данной карте в 1 см. карты — 100м. Для решения задачи измеряем расстояние в см. по прямой от точки В до точки М. Умножаем полученную цифру на величину масштаба (в данном случае — 100).

Однако на экране монитора карта увеличена. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между заданными точками больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,4 см. На мониторе длина от точки В до точки М равна 2,1 см, длина масштабного отрезка 1,2 см.

$$(2,1 : 1,4) \cdot 100 = 150 \text{ м.}$$

Ответ: 150.