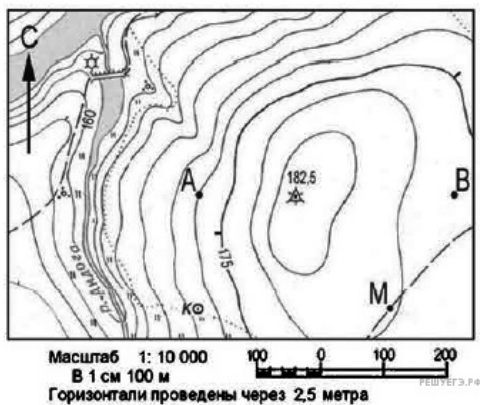


Задания

Задание 26 № 3051

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



Пояснение.

Расстояния на карте измеряют при помощи масштаба. На данной карте в 1 см. карты — 100 м. Для решения задачи измеряем расстояние в см. от точки А до колодца. Умножаем полученную цифру на 100.

При выполнении этого задания на компьютере может возникнуть сложность в связи с тем, что экран монитора может исказить изображение. Как это определить? Под картой нарисован линейный масштаб. Если 1 см. этого масштаба не совпадает с 1 см. обычной линейки, то искажение есть. В этом случае, чтобы ответ сошелся, надо провести коррекцию.

В данном случае на карте на экране 2,5 см. На линейном масштабе не 1 см, а 1,4 см. Погрешности составляет $1 : 1,4 = 0,7$. Тогда решение будет выглядеть так: $2,5 \cdot 0,7 \cdot 100 = 180$ м.

Ответ: 180.