Определите абсолютную высоту горы в метрах, если температура воздуха у ее подножия, расположенного на высоте 507 м над уровнем моря, составляет $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$, а на ее вершине равна $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Ответ запишите цифрами в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: 3000.