

Женя с родителями поехал в горы. Определите, на какой минимальной высоте Женя может встретить снег, если известно, что в среднем при подъёме на каждые 100 м температура падает на  $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а температура воздуха у подножья горы  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . *Ответ дайте в метрах.*