**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 1.**

**Задание  № 1.** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 12 °С, и известно, что температура воздуха понижается на 0,6 °С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

**Задание № 2.** При подъёме вверх на каждые 100 м температура воздуха в тропосфере понижается в среднем на 0,65 °С. Определите, какая температура будет на вершине горы А с относительной высотой 4000 м, если у подножья горы температура воздуха составляет 10 °С.

**Задание № 3.** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 12 °С, и известно, что температура воздуха понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

**Задание № 4.** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы А с абсолютной высотой 3000 м, если у её подножия значение температуры воздуха составляет 15 °С, и известно, что температура понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

**Задание № 5.** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы А с абсолютной высотой 5000 м, если у её подножия значение температуры воздуха составляет 25 °С, и известно, что температура понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 2.**

**Задание № 1.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1 км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 4000 м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 20° С.

**Задание № 2.** Определите, какая температура воздуха будет наблюдаться на вершине горы высо­той 2500 м, если у ее подножия температура воздуха составляет 23 °С и известно, что температура воздуха изменяется на 0,6 °С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

**Задание № 3**. Определите, какая температура была у подножия горы высотой 1200 м, если на ее вершине температура была +10 °С, и известно, что температура изменяется на 0,6 °С на каждые 100 м.

**Задание № 4.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 5000м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 10° С.

**Задание № 5.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 5000 м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 0° С.

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 3.**

**Задание № 1**. При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 3000 м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 15° С.

**Задание № 2**. При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 2000 м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 10° С.

**Задание № 3**. При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1 км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 4000 м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 24° С.

**Задание № 4.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, какая температура будет за бортом самолёта на высоте 11000 м. Если на высоте 0 м температура воздуха составляет 20° С.

**Задание № 5.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1 км). Определите, какая температура будет за бортом самолёта на высоте 10000 м. Если на высоте 0 м температура воздуха составляет 10° С.

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ, ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 4.**

**Задание № 1.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, на какай высоте летит самолёт, если за бортом температура -65° С, а на высоте 0 м температура воздуха составляет 5° С.

**Задание № 2**. При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1км). Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 2000м. Если у подножья гор температура воздуха составляет 10° С.

**Задание № 3**. Определите, какая температура была у подножия горы высотой 1200 м, если на ее вершине температура была +10 °С и известно, что температура изменяется на 0,6 °С на каждые 100 м.

**Задание № 4.** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы А с абсолютной высотой 3000 м, если у её подножия значение температуры воздуха составляет 15 °С, и известно, что температура понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

**Задание № 5.** При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6° С через каждые 100 м (на 6° С на 1 км). Определите, какая температура будет за бортом самолёта на высоте 10000 м, если на высоте 0 м температура воздуха составляет 10° С.