**Годовой ход температуры воздуха**

**Вариант 1**

**ЗАДАНИЕ 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Время | 6ч | 9ч | 12ч | 15ч | 18ч | 21ч | 0ч | 3ч |
| t⁰ С | -1 | +2 | +5 | +8 | +6 | +1 | -2 | -3 |

№1. Посчитать среднесуточную температуру воздуха, амплитуду колебания температуры воздуха за сутки

№2. Построить график изменения температуры воздуха, пользуясь данными из таблицы.

**ЗАДАНИЕ 2.** Температура воздуха у подножия горы +6⁰С. Какова будет температура воздуха на вершине горы высотой 15км?

**ЗАДАНИЕ 3.** На какую высоту поднялся самолет, если температура у поверхности Земли +24⁰ С, а температура за бортом самолета -30⁰ С?

**Годовой ход температуры воздуха**

**Вариант 2**

**ЗАДАНИЕ 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяцы | я | ф | м | а | м | и | и | а | с | о | н | д |
| t⁰ С | -20 | -16 | -2 | +6 | +10 | +20 | +24 | +19 | +13 | +8 | 0 | -9 |

№1. Посчитать среднегодовую температуру воздуха, амплитуду колебания температуры воздуха за год

№2. Построить график изменения температуры воздуха, пользуясь данными из таблицы.

**ЗАДАНИЕ 2.** Температура воздуха у подножия горы -2⁰ С. Какова будет температура воздуха при подъеме в горы на высоту 4км?

**ЗАДАНИЕ 3.** Какова высота горы, если у ее подножия температура воздуха +32⁰ С, а температура на вершине - 10⁰ С?