1. Построить график функции ***y=sin x*** в интервале [–6; 6] с шагом 0.5.

2. Напишите логическую формулу для определения выплат за стаж при условии: до 3 лет работы – 0 процентов, от 3 до 5 лет – 5 процентов, от 5 до 10 лет – 10 процентов, от 10 до 15 лет – 10 процентов.

3. Заполните таблицу.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | Максимальная температура |
| Кострома | 15 | 20 | 18 | 23 |  |
| Волгореченск | 12 | 18 | 14 | 25 |  |
| Шарья | 20 | 22 | 15 | 20 |  |

Посчитайте максимальную температур, используя встроенную функцию. При заполнении года используйте автоматическое заполнение. Постройте график температур по городам за четыре года (обязательно наличие легенды и заголовка). Отформатируйте диаграмму.