*Таблица 1*

**Список оборудования**

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Завод изготовитель** | **Дата** | | **Цена** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **выпуска** | **продажи** | **оптовая** | **розничная** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |

1. Создать таблицы по образцу.

**Численность населения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Город** | **2021** | | | **2022** | | |
| **Всего** | **В том числе** | | **Всего** | **В том числе** | |
| **мужчины** | **женщины** | **мужчины** | **женщины** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Значения элементов коэффициентов *Кэ* для деталей ступенчатых валов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | ***l*/*d*ср** | **Длина *l*** | | | | | | |
| **100-200** | **201-300** | **301-400** | **401-500** | **501-600** | **601-700** | **701-800** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 0 | 4,5 | 1,0 | 1,3 | 1,5 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |  |  |  |
| 2 | 6 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,6 |  |  |  |
| 3 | 7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |  |  |
| 4 | 8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 |  |
| 5 | 9-11 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 |
| 6 | 12-15 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| 7 | 16-25 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Всего часов** | | | | | | |
| **Трудоемкость** | **Аудиторных** | | | | | **Самостоятельных** |
| **Всего** | **Лекций** | **Практических семинаров** | **Лабораторных** | **Индивидуальных** |
| **I семестр** | | | | | | | | |
| 1 | Основы информационной культуры | 26 | 4 | 2 | - | - | 2 | 22 |
| 2 | Техническая база информационных  технологий | 10 | 4 | 2 | - | 2 | - | 6 |
| 3 | Программное обеспечение  персонального компьютера | 64 | 12 | 4 | - | 6 | 2 | 52 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **II семестр** | | | | | | | | |
| 4 | Компьютерные сети | 18 | 4 | 2 | - | 2 | - | 14 |
| 5 | Защита информации | 10 | 2 | 2 | - | - | - | 8 |
| 6 | Информационные системы | 52 | 10 | 4 | - | 4 | 2 | 42 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО** |  |  |  |  |  |  |  |

# Работа с формулами. (выполнить два варианта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Задания | |
| 1 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |