# **Практическая работа.**

#  **Расчеты с использованием абсолютного адреса.**

Excel имеет несколько видов адресации ячеек, листов и книг – первая получила название абсолютной, другая - относительная. Абсолютная адресация – точный адрес, который не меняется при любом виде копирования и вставки.

Другой тип адресации - относительная, меняется с каждой ячейкой согласно направлению копирования. Адресация дает возможность быстро работать с массивами данных. В программе по умолчанию все адресации являются относительными.

Но что же делать, когда нужна абсолютная адресация? Для того, чтобы ячейка с данными не шла по направлению копирования, необходимо указать ее абсолютный адрес – значок доллара «$». Абсолютная ячейка имеет синтаксис: $A$1. Эта ссылка закрепляет позицию ячейки А1 и делает ее неизменной.

Знак доллара можно ввести таким способом. Нужно установить курсор в ячейку, в которой находится адрес, и щелкнуть по функциональной клавише F4.

**Задание 1 (лист 1). Используя абсолютную адресацию рассчитать данные таблицы.**

**Создайте таблицы.**

|  |  |
| --- | --- |
| 48% | Процент отчислений |
| 10% | Процент налога |
| 20% | Процент надбавки на оптовую цену |

**Поставка продукции**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поставка продукции** | **Количество** | **Оптовая цена, руб.** | **Розничная цена, руб.** | **Доход, руб.** | **Отчисления, руб.** | **Налог, руб.** | **Остаток, руб.** |
| Мясо  | 25 | 55 |  |  |  |  |  |
| Молоко | 39 | 10 |  |  |  |  |  |
| Картофель | 24 | 12 |  |  |  |  |  |
| Морковь | 78 | 6 |  |  |  |  |  |
| Капуста | 54 | 11 |  |  |  |  |  |
| Свекла | 71 | 35 |  |  |  |  |  |
| Редис | 32 | 4 |  |  |  |  |  |
| Лук | 54 | 9 |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |

**Розничная цена** = Оптовая цена + Оптовая цена\* Процент надбавки на оптовую цену

**Доход** = Розничная цена \* Количество

**Отчисления** = Доход \* Процент отчислений

**Налог** = Доход \* Процент налога

**Остаток** = Доход – Отчисления – Налог

1. Выполните форматирование таблицы: расположите заголовок таблицы по центру таблицы, заголовки в шапке по центру ячеек, шрифт для заголовка и шапки – полужирный, содержимое ячеек выровнено по центру, количество знаков после запятой – два.
2. После строки **Итого** вставьте три строки и найдите максимальное, минимальное и среднее по всем столбцам.
3. Сохраните в своей папке с именем Поставка продукции\_Фамилия.

**Задание 2 (лист2)** Создать таблицу расчета дохода сотрудников организации. Оклады прописываете самостоятельно

**Расчет дохода сотрудников организации**

|  |  |
| --- | --- |
| Необлагаемый налогом доход | 400,00 |
| Процент подоходного налога | 13% |
| Процент отчисления в благотворительный фонд | 3% |

Таблица расчета заработной платы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О.** | **Оклад** | **Подоходный налог** | **Отчисления в благотворительный фонд** | **Всего удержано** | **К выдаче** |
|  | Антонов О.И. |  |  |  |  |  |
|  | Гусев Г.Д. |  |  |  |  |  |
|  | Денисов О.Д. |  |  |  |  |  |
|  | Иванова М.П. |  |  |  |  |  |
|  | Петров А.А. |  |  |  |  |  |
|  | Петров В.С. |  |  |  |  |  |
|  | Сидоров П.Л. |  |  |  |  |  |
|  | Сизова И.П. |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |

**Подоходный налог** = (Оклад - Необлагаемый налогом доход)\*% подоходного налога;

**Отчисления в благотворительный фонд** = Оклад \* % отчисления в благотворительный фонд,

**Всего удержано** = Подоходный налог + Отчисления в благотворительный фонд,

**К выдаче** = Оклад - Всего удержано