**Практическое задание №14**

**Тема: Использование встроенных математиче­ских и статистических функций. Сорти­ровка таблиц**

*Задание:*

1. На основе задачи (данных) составить электронную таблицу.
2. С помощью встроенных математических формул произвести вычисления.

*Задача*:

Валя, Юра, Костя, Марина и Света пошли в магазин за фруктами. Валя купила 2 кг яблок, 3 кг бананов, 1 кг апельсинов и 4 кг груш. Юра купил 1 кг яблок, 2 кг бананов, 4 кг апельсинов и 2 кг груш. Костя купил 3 кг яблок, 5 кг бананов, 2 кг апельсинов и 1 кг груш. Марина купила 3 кг яблок, 2 кг бананов, 2 кг апельсинов и 1 кг груш. Света купила всех фруктов по 2 кг.

*Порядок выполнения:*

1. На рабочем столе найти значок Microsoft Office Excel 2007 , двойным щелчком открыть программу.
2. Ввести названия строк и столбцов: в ячейки (столбцы) B1-E1 ввести названия фруктов, а в ячейки (строки) A2-A6 ввести имена ребят.



1. Согласно тексту задачи ввести количество фруктов (цифрами) каждого из ребят.



1. Затем ввести стоимость фруктов.



1. Добавить к таблице столбец, в котором будет вычисляться общая сумма, которую заплатил каждый из ребят.
2. Встать в ячейку F2, поставить знак «=» и ввести формулу, выделяя ячейки.



1. Нажать кнопку Enter на клавиатуре.
2. Таким же образом вычислить сумму покупки у остальных ребят.



1. Вычислить общую сумму покупок ребят. Нажать ячейку E8 и подписать «Общая сумма».
2. Перейти в ячейку F8, поставить знак «=».
3. Нажать кнопку «Вставить функцию».



1. В окне «Мастер функций» выбрать функцию **СУММ** и нажать **ОК.**



1. В окне «Аргументы функций» нажать на кнопку с красной стрелкой, для того чтобы выделить диапазон вычисляемых значений.



1. Выделить ячейки с F2 до F6.



1. Обратно нажать кнопку с красной стрелкой и нажать кнопку **ОК**.
2. Общая сумма вычислена.



1. Таким же образом с помощью встроенных функций вычислите максимальную стоимость покупок (МАКС), минимальную стоимость покупок (МИН), среднюю арифметическую (СРЗНАЧ).



1. Изменить стоимость бананов на 6. Показать в каких ячейках произошли изменения.