

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

Тема: Автосуммирование, применение формул

Цель работы: Научиться работать в Excel с применением формул.

Подготовка к работе:

1. Изучить материал и конспект лекций по курсу.
2. Изучить описание практической работы.
3. Подготовить бланк отчета, содержащий название, цель работы, задания.

Автосуммирование

Наиболее частой операцией является операция суммирования. Excel позволяет вычислять сумму автоматически. Для этого надо:

1. Поставить рамку на ячейку, в которой должен быть результат суммирования.
2. Щёлкнуть по кнопке Автосумма.
3. Компьютер выделит инверсным цветом диапазон ячеек, содержимое которых будет сложено. В самой ячейке появиться функция суммирования, содержащая выделенный диапазон, например, СУММ(C2:C5).
4. Если диапазон верный, то нажать Enter. Если указанный диапазон вас не устраивает, охватить мышью нужный диапазон, а затем нажать Enter.

ЗАДАНИЕ 1. Создайте таблицу, содержащую отчеты о доходах. **РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

Страна	Фантастика	Классика	Компьютеры	Приключения	Детективы	Всего
Украина	6,521	5,478	3,214	9,847	1,234	
Россия	7,258	9,874	6,547	9,875	3,265	
Молдова	2,548	4,567	4,877	2,367	4,099	
Белоруссия	2,634	1,897	3,876	4,706	3,606	

ЗАДАНИЕ 2. Группа абитуриентов сдавала вступительные экзамены по математике, физике и русскому языку. Кол-во баллов, которые набрали абитуриенты за каждый экзамен, представлены в таблице. Требуется с помощью электронной таблицы подсчитать, сколько всего баллов набрал каждый абитуриент. **РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

№ п/п	ФИО абитуриента гр. ПМТ -...	Экзамены			Всего
		Математика	Физика	Русский язык	
1	Антонов Ю. В.	5	5	4	
2	Белозёров И. Н.	4	5	3	
3	Васильев А. А.	4	3	3	
4	Гусев С. Н.	3	3	2	
5	Думан Г. С.	4	3	5	
6	Карпов Д. А.	4	3	3	

ЗАДАНИЕ 3. Создайте таблицу для расчета продажи товара. **РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка
Молоко	20	100	100	формула	формула
Сметана	10,2	85	70	формула	формула
Творог	18,5	125	110	формула	формула
Йогурт	5,4	250	225	формула	формула
Сливки	15,2	50	25	формула	формула

Формулы для расчета

Осталось = Поставлено – Продано

Выручка = Цена * Продано

ЗАДАНИЕ 4. Создайте таблицу сравнения доходов Интернет – кафе за два года. **РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

Интернет - кафе			
Пункты	За 2001 год	За 2002 год	Разница
Кофе	21,85	23,63	?
чай	15,42	14,2	?
Кока-кола	9,6	7,9	?
Боржоми	8,7	9,12	?
Натуральные соки	5,32	9,53	?
ВСЕГО:	?	?	?

ЗАДАНИЕ 5. Ответьте письменно на вопросы:

1. *Что необходимо для ввода формулы?*
2. *Как заканчивается ввод формулы?*
3. *Из за чего вместо формулы появляется сообщение «Знач!»?*
4. *Что произойдет, если вы выполняете операции над разными форматами данных?*
5. *Что такое автосуммирование?*