

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №3

### 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.

### Практическая работа

**ЗАДАНИЕ 1.** Решите с помощью электронной таблицы следующую задачу:

Петя купил в магазине хлеб по цене 10 руб. за штуку, батон по цене 9,40 руб. и 2 пакета молока по цене 9,70 руб. за пакет. Сколько денег потратил Петя на покупку?

**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.

№ п/п	Фамилия, имя	Экзамен по математике	Экзамен по физике	Экзамен по русскому языку	Всего
1	Антонова Ю.	5	5	4	
2	Баловцев И.	4	5	3	
3	Васильев А.	4	3	3	
4	Гусев С.	3	3	2	
5	Донгарова Г.	4	3	5	
6	Карпов Д.	4	3	3	

**ЗАДАНИЕ 3.** Создайте таблицу, содержащую отчеты о доходах.

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 4.** Создайте таблицу анализа результатов опроса. Произвести расчеты.

**РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА «КАКОЙ СОТОВОЙ СВЯЗЬЮ ВЫ ПОЛЬЗУЕТЕСЬ?»			
Сотовая связь	Возраст		
	15-25	26-40	>41
Билайн	280	120	85
МТС	132	220	35
Мегафон	337	196	163
Tele2	432	323	205
Всего опрошено			

**ЗАДАНИЕ 5.** Создайте ведомость для определения стоимости материалов на строительный объект.

**РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

Наименование статьи	Остаток незавершенного производства на 1 сентября	Текущие нормы		Процент соотношения норм	Остаток незавершенного производства после перерасчета	Влияние изменения норм
		на 1 сентября	на 1 октября			
1	2	3	4	5	6	7
Сталь	342430	8,7	8,44	формула	формула	формула
Медь	649865	5,56	5,8	формула	формула	формула

**Формулы для расчета**

Процент соотношения норм = Текущие нормы на 1 октября / Текущие нормы на 1 сентября

Остаток незавершенного производства после перерасчета =

Остаток незавершенного производства на 1 сентября \* Процент соотношения норм

Влияние изменения норм = Остаток незавершенного производства после перерасчета – Остаток незавершенного производства на 1 сентября

**ЗАДАНИЕ 6:**

**Ответьте письменно на вопросы:**

1. Какие типы листов содержатся в книге Excel?
2. Какова таблица максимального размера?
3. Как переименовать лист в Excel?
4. Как легче просчитать одни и те же формулы для разных строк и столбцов?
5. Что делать, когда число не помещается в ячейке?