

Міністерство освіти і науки України
Донецький національний університет імені Василя Стуса
Факультет інформаційних і прикладних технологій
Кафедра інформаційних технологій

З В І Т

з лабораторної роботи № 6
з дисципліни «Програмне забезпечення обчислювальних систем»
на тему:
«використання формул для обчислень в MS Excel»

Виконав: здобувач гр. Б25_д/F3, Б

Сауляк Н.Б.

Перевірила: канд. фіз.-мат.наук,

старший викладач Фриз І.В.

Завдання 1

Створимо та заповнимо таблицю. Виконаємо форматування тексту Times New Roman, розмір 14. Введемо формули для знаходження сум цін та сум кількості товарів. І знайти вартість усіх товарів через множення.

Формули:

«Вартість»=Ціна*Кількість.

«Разом»=Сума значень у відповідному стовпчику.

Результат прикріпимо до звіту:

A	B	C	D	E	F	G
		Рахунок				
		№	Найменування	Ціна	Кількість	Вартість
		1	Комп'ютер	3 500,00	10	35000
		2	Принтер	680,50	2	1361
		3	Сканер	375,75	2	751,5
		4	Веб-камера	120,50	4	482
		5	Проектор	3 400,00	3	10200
			Разом	8 076,75	21	47794,5

Рисунок 1. Результат завдання 1

Завдання 2

Створимо та заповнимо таблицю, та використаємо необхідні формули для знаходження результату в пустих комірках:

«Вартість»= Ціна*Кількість.

«Знижка»=10% від Вартості.

«Всього»=Вартість-Знижка.

«Разом»=Сума значень у відповідному стовпчику.

Результат таблиці прикріпимо до звіту:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Рахунок							
	№	Назва	Ціна	Кількість	Вартість	Знижка	Всього	
	1	Клавіатура	45,00	5	225	22,5	202,5	
	2	Миша	38,30	5	191,5	19,15	172,35	
	3	Килимок	12,55	10	125,5	12,55	112,95	
	4	Принтер	480,00	6	2880	288	2592	
		Разом	575,85	26	3422	342,2	3079,8	

Рисунок 2. Результат завдання 2

Завдання 3

Створимо та заповнимо таблицю. Використаємо формулу для знаходження середнього арифметичного:

«Річна оцінка»=Середнє арифметичне семестрових оцінок

Результат:

A	B	C	D	E	F	G
	Оцінка з інформатики					
	№	Прізвище	1 Семестр	2 Семестр	Річна	
	1	Іванов	10	11	10,5	
	2	Кот	8	10	9	
	3	Кравчук	4	6	5	
	4	Маслов	8	5	6,5	
	5	Орлов	12	10	11	
	6	Шваб	8	9	8,5	

Рисунок 3. Результат завдання 3

Завдання 4

Створимо та заповнимо таблицю. Для знаходження ціни в гривнях використаємо формулу:

«Ціна, грн.»=«Ціна, \$»*«Курс».

Результат:

A	B	C	D	E	F
	Прайс-лист				
			Курс \$	42,3	
	№	Найменування	Ціна, \$	Ціна, грн	
	1	Системний блок	2 123,00	89802,9	
	2	Монітор	1 025,50	43378,65	
	3	Клавіатура	68,55	2899,665	
	4	Миша	43,00	1818,9	
	5	Принтер	456,00	19288,8	
	6	Сканер	325,00	13747,5	
	7	Веб-камера	100,00	4230	
	8	Модем	254,44	10762,812	
	9	Фільтр	17,99	760,977	

Рисунок 4. Результат завдання 4

Завдання 5

Створимо та заповнимо таблицю. Для знаходження вартості товарів використаємо такі формули:

«Вартість,\$»=«Ціна,\$»*Кількість.

«Вартість, грн.»=«Вартість, \$»*«Курс».

«Разом»=Сума значень у відповідному стовпчику.

Результат:

A	B	C	D	E	F	G	H
	Рахунок						
					Курс \$	42,3	
	№	Найменування	Ціна, \$	Кількість	Вартість, \$	Вартість, грн	
	1	Системний блок	2 123,00	2	4246	179605,8	
	2	Монітор	1 025,50	4	4102	173514,6	
	3	Клавіатура	68,55	3	205,65	8698,995	
	4	Миша	43,00	6	258	10913,4	
	5	Принтер	456,00	2	912	38577,6	
		Разом	3 716,05	17	9723,65	411310,395	

Рисунок 5. Результат завдання 5