

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 Фріз 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 формулі 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					
		<i>Курс \$</i>	<i>42,3</i>		
№	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