

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

З ТЕМИ «СИСТЕМИ ТАБЛИЧНОГО ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ. MS EXCEL»

ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ

Умова завдання:

Побудувати таблицю відповідно до вашого варіанту. Використати раціональні прийоми у конструюванні макету таблиці, засоби форматування стовпчиків і клітинок, автозаповнення рядка з номером стовпчика тощо. Значок «?» указує на показник, який потрібно розрахувати. У таблицях передбачити не менше ніж 5 поточних рядків. До таблиці побудувати діаграму та графік з інформаційним наповненням, тип та вміст діаграм підібрати самостійно.

Варіант 1. Аналіз виконання плану товарообігу МРБ

(тис. грн.)

Товарні групи	Товарообіг				Всього	
	Роздрібний		Оптовий			
	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7
					?	?
Всього	?	?	?	?	?	?

Розрахункові формули: ст.6 = ст.2 + ст.4; ст.7 = ст.3 + ст.5; показники рядка «Всього» розраховуються як підсумок значень відповідних стовпчиків.

Варіант 2. Аналіз виконання плану товарообігу підприємств об'єднання громадського харчування за _____ період

(тис. грн.)

Назва підприємств	Товарообіг						Відхилення
	план року	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	Всього	
1	2	3	4	5	6	7	8
						?	?
Всього	?	?	?	?	?	?	?

Розрахункові формули: ст.7 = ст.3 + ст.4 + ст.5 + ст.6; ст.8 = ст.7 – ст.2; показники рядка «Всього» розраховуються як підсумок значень відповідних стовпчиків.

Варіант 3. Звіт оперативного обліку виконання договорів за період _____

(тис. грн.)

Постачальники	Номер договору	Сума поставок		Відхилення	
		по договору	фактично		
1	2	3	4	5	6
				?	?
Всього		?	?	?	?

Розрахункові формули: ст.5 = ст.4 – ст.3; ст.6 = ст.4/ст.3 × 100 %.

Варіант 4. Аналіз виконання плану товарообігу за період _____

Назва товару	Одиниця виміру	Ціна	План товарообігу		Фактичний товарообіг		% виконання плану
			кількість	вартість	кількість	вартість	
1	2	3	4	5	6	7	8
				?		?	?
Всього				?		?	?

Розрахункові формули: ст.5 = ст.3 × ст.4; ст.7 = ст.3 × ст.6; ст.8 = ст.7/ст.5.

Варіант 5. Виконання плану роздрібного товарообігу підприємства за квартал

План кварталу	Фактичне виконання						Всього	
	місяць перший		місяць другий		місяць третій			
	тис. грн	питома вага, %	тис. грн	питома вага, %	тис. грн	питома вага, %	тис. грн	питома вага, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
квартал 1		?		?		?		?
квартал 2		?		?		?		?
квартал 3		?		?		?		?
квартал 4		?		?		?		?
Всього	?	100 %	?	100 %	?	100 %	?	100 %

Розрахункові формули:

а) $ст.8 = ст.2 + ст.4 + ст.6$;

б) знаходиться підсумок у стовпчиках 2, 4, 6;

в) питома вага розраховується як відношення:

– всього за рік (тис. грн) – 100 %;

– фактично виконано за місяць (тис. грн) – х %.

Варіант 6. Аналіз товарообігу підприємства _____

(тис. грн)

Товарні групи	Попе- редній рік	Звітний рік				% до попе- реднього року	Відхилення від попе- реднього року
		план	факт	відхи- лення	% ви- конання плану		
1	2	3	4	5	6	7	8
				?	?	?	?
Всього	?	?	?	?	?	?	?

Розрахункові формули: $ст.5 = ст.4 - ст.3$; $ст.6 = ст.4/ст.3 \times 100 \%$; $ст.7 = ст.4/ст.2 \times 100 \%$; $ст.8 = ст.4 - ст.2$

Варіант 7. Начислення премій робітникам підприємства громадського харчування за період _____

Прізвище, ім'я, та по батькові	Погодин- ний тариф	Відпрацьо- вано, годин	Заробі- ток, грн	Розмір премій, %	Сума премій, грн
1	2	3	4	5	6
			?	?	?
Всього			?		?

Розрахункові формули: $ст.4 = ст.2 \times ст.3$; $ст.6 = ст.4 \times ст.5/100 \%$.

Варіант 8. Відомість нарахування заробітної плати бригаді № _____

Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Ставка, грн	Відпрацьо- вано днів	Заробіток, грн	Коефіцієнт розподілу	Заробіток за місяць
1	2	3	4	5	6	7
				?		?
Всього				?		?

Розрахункові формули: $ст.5 = ст.3/(кількість робочих днів за місяць) \times ст.4$; $ст.7 = ст.5 \times ст.6$;
коефіцієнт розподілу ≤ 1 .

Варіант 9. Визначення вартості продукції і природних збитків

№ п/п	Назва продукції	Кіль- кість, кг	Ціна, грн	Вартість, грн	Природні збитки	
					%	вар- тість, грн
1	2	3	4	5	6	7
				?		?
	Всього			?		?

Розрахункові формули: ст.5 = ст.3 × ст.4; ст.7 = ст.5 × ст.6/100 %.

Варіант 10. Розрахунок маси нетто продукції, що зберігається на складі №

№ п/п	Кількість місць	Маса бруто, кг	Контрольні маси тари 4-х місць, кг				Середня маса тари 1- го місця, кг	Загаль- на маса тари, кг	Маса нетто про- дукції, кг
			1 місце	2 місце	3 місце	4 місце			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							?	?	?
Всього	?	?					?	?	?

Розрахункові формули: ст.9 = (ст.4 + ст.5 + ст.6 + ст.7)/4; ст.9 = ст.2 × ст.8; ст.10 = ст.3 – ст.9

Варіант 11. Визначення вартості товару, що зберігається на складі №

Ціна 1кг у грн	Кіль- кість місць	Маса бруто 1-го місця	Маса тари 1-го місця	Маса нетто 1-го місця, кг	Маса нетто всього товару, кг	Вар- тість товару, грн
1	2	3	4	5	6	7
				?	?	?
Всього	?				?	?

Розрахункові формули: ст.5 = ст.3 – ст.4; ст.6 = ст.2 × ст.5; ст.7 = ст.1 × ст.6.

Варіант12. Визначення вартості амортизаційних відчислень з основних фондів

Обладнання	Вартість ОФ, грн	Всього			У тому числі на капітальний ремонт	
		норма, % до вартості ОФ	вартість		норма, %	вартість за місяць
			за рік	за мі- сяц ь		
1	2	3	4	5	6	7
			?	?		?
Всього	?		?	?		?

Розрахункові формули: ст.4 = ст.2 × ст.3/100 %; ст.5 = ст.4/12; ст.7 = ст.5 × ст.6/100 %.

Питання для поточного контролю знань з теми «Системи табличного оброблення даних»

1. Що розуміють під «Робочою книгою» в *MS Excel*.
2. На які типи поділяються аркуші робочої книги.
3. Поясніть складові частини вікна *MS Excel*.
4. Перелічіть основні типи даних, що підтримує табличний процесор.
5. Які формати даних має *MS Excel*.
6. Поясніть технологію введення даних типу формул.
7. Які можливості надає користувачеві засіб авто заповнення.
8. За допомогою яких команд виконується збереження даних у файлі.
9. Поясніть основні засоби форматування робочих аркушів в *MS Excel*.
10. Перелічіть послідовність дій, які необхідно виконати для побудови таблиці.
11. Поясніть технологію введення розрахункових формул та їх копіювання в інші клітинки.
12. Які засоби використовуються для обрамлення таблиць.
13. Перелічіть можливості ділової графіки у *MS Excel*.
14. На які типи поділяються діаграми і графіки в *MS Excel* та їх властивості.
15. Поясніть послідовність дій для побудови діаграм і графіків.
16. Що розуміють під форматуванням графічного зображення даних.
17. Які засоби редагування діаграм і графіків має табличний процесор.
18. Як роздрукувати вмонтовану в таблицю діаграму та змінити її розташування на екрані.
19. Які дії дозволяється виконувати з ярликами аркушів робочої книги.
20. Поясніть технологію встановлення зв'язків між аркушами та робочими книгами.
21. Що розуміють під абсолютною та відносною адресацією клітинок.
22. Поясніть призначення опції «Окно» головного меню *MS Excel*.
23. На які категорії поділяються вбудовані функції.
24. Поясніть технологію роботи з Майстром функцій.
25. Коли використовуються логічні функції. Поясніть формати їх запису.
26. Яке призначення функцій дати і часу. Перелічіть основні з них.
27. Які функції відносяться до категорії статистичних, приведіть приклади.
28. Поясніть технологію використання матричних функцій.
29. Поясніть призначення баз даних у *MS Excel* та правила їх побудови.
30. Як створити форму для введення та редагування даних у базах даних.
31. Поясніть призначення команди «Итоги», яка знаходиться в опції «Данные».
32. Що розуміють під фільтрацією даних в БД *MS Excel*.
33. Поясніть призначення структурованих БД.
34. На основі яких даних дозволяється будувати зведені таблиці.
35. Що розуміють під сторінкою, рядком, стовпчиком та даними при розмітці зведеної таблиці.