

Побудова таблиць та діаграм в MS Excel.

Перед виконанням лабораторних робіт з MS Excel ознайомтесь з правилами оформлення:

- ✓ Відкрити MS Excel, створити книгу. Зберегти файл, підписавши «Прізвище, ім'я, група».
- ✓ Всі лабораторні роботи повинні бути виконані в одній книзі (файлі) на окремих сторінках. Сторінки перейменувати в номер лабораторної роботи – ЛРН№1, ЛРН№2 і т.д.
- ✓ Читайте завдання уважно і виконуйте чітко за вимогами, вказаними в завданні лабораторної роботи.
- ✓ Максимальним балом оцінюється робота, яка виконана чітко згідно завдання, в строк (на виконання лабораторної роботи надається два практичних заняття) і захищена студентом (орієнтуватись в виконаній роботі, вміти пояснити як виконувалась)

Дана лабораторна робота створена для закріплення знань і вмінь основних принципів роботи в MS Excel:

- ознайомлення зі структурою (книга, листи, назва комірки, автозаповнення і т.д.)
- створення таблиці;
- створення формул і обчислення;
- побудова діаграм на основі таблиці.

1.1. Створити таблицю згідно номеру свого варіанту. Заповнити стовпці і строки згідно завдання. У потрібних стовпцях виконати розрахунки створивши формули. Для заповнення всіх строк користуватись автозаповненням. Найменувань (строк) повинно бути 15.

Вирівнювання в комірках виконати наступним чином:

- числові значення – вирівнювання посередині;
- текст – вирівнювання по лівому краю.

Варіанти завдань

1. Скласти таблицю обліку побутової техніки у магазині. Порахувати продаж по кожній позиції (грн), а також продаж за місяць по всім товарам(грн)

№ з/п	Вид товару	Кількість на початок місяця (шт)	Кількість на кінець місяця (шт)	Ціна за од. (грн)	Продаж за місяць по кожному товару (грн)
-------	------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------	--

2. Згідно з нарядами робочих обчислити їх заробіток: суму (грн.) по кожному робочому та загальну суму по бригаді (грн.).

№ з/п	Прізвище робочого	Ціна 1 деталі, грн.	Кількість деталей	Сума, грн.
-------	-------------------	---------------------	-------------------	------------

3. Скласти таблицю послуг салону краси: розрахувати прибуток по кожній послuzі (грн.) та загальний прибуток по салону за місяць(грн.).

№ з/п	Вид послуг	Кількість наданих послуг за місяць	Вартість послуги (грн)	Прибуток окремо по кожній послuzі, (грн)
-------	------------	------------------------------------	------------------------	--

4. Скласти оборотну відомість з обліку матеріалів у коштовному виразі, вичислити залишок на кінець місяця (грн.) та суму залишку на кінець місяця на всіх складах (грн)

Номер склада	Назва виробу	Залишок на початок місяця, грн.	Отримано за місяць, грн.	Видано за місяць, грн.	Залишок на кінець місяця, грн..
--------------	--------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------------

- 5 Скласти оборотну відомість з обліку матеріалів у коштовному виразі, вичислити залишок на кінець місяця (грн.) та суму залишку на кінець місяця на всіх складах (грн)

Номер склада	Назва виробу	Залишок на початок місяця, грн.	Отримано за місяць, грн.	Видано за місяць, грн.	Залишок на кінець місяця, грн..
--------------	--------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------------

6 Скласти таблицю послуг автомайстерні: розрахувати прибуток по кожній послугі (грн.) та загальний прибуток по автомайстерні (грн.).

№ з/п	Вид послуг	Кількість наданих послуг за місяць	Вартість послуги (грн)	Прибуток окремо по кожній послугі, (грн)
-------	------------	------------------------------------	------------------------	--

7 Скласти звіт про обсяг виробництва на підприємстві по кожному виду продукції - вартість (грн.) та взагалі по підприємству (грн.).

Назва продукції	Од. виміру	Кількість	Ціна за одиницю	Вартість продукції
-----------------	------------	-----------	-----------------	--------------------

8 Скласти таблицю обліку комп'ютерної техніки у магазині. Порахувати продаж по кожній позиції (грн), а також продаж за місяць (грн)

№ з/п	Вид товару	Кількість на початок місяця (шт)	Кількість на кінець місяця (шт)	Ціна за од. (грн)	Продаж за місяць по кожному товару (грн)
-------	------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------	--

9 Скласти таблицю обліку товарів для тварин у зоомагазині. Порахувати продаж по кожній позиції (грн), а також продаж за місяць (грн)

№ п/п	Вид товару	Кількість на початок місяця (шт)	Кількість на кінець місяця (шт)	Ціна за од. (грн)	Продаж за місяць по кожному товару (грн)
-------	------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------	--

10 Скласти таблицю послуг нотаріальної контори: розрахувати прибуток по кожній послугі (грн.) та загальний прибуток по конторі (грн.).

№ п/п	Вид послуг	Кількість наданих послуг за місяць	Вартість послуги (грн)	Прибуток окремо по кожній послугі, (грн)
-------	------------	------------------------------------	------------------------	--

11 Скласти звіт про обсяг виробництва на підприємстві по кожному виду продукції - вартість (грн.) та взагалі по підприємству (грн.).

Назва продукції	Од. виміру	Кількість	Ціна за одиницю	Вартість продукції
-----------------	------------	-----------	-----------------	--------------------

12 Скласти відомість розрахунку з постачальником: вичислити суму по кожному постачальнику (грн.) та підсумок по усім постачальникам (грн.).

Постачальник	Назва товару	Кількість товару	Ціна за одиницю (грн.)	Сума (грн.)
--------------	--------------	------------------	------------------------	-------------

13 Скласти відомість нарахування платні за користування електроенергією за місяць: обчислити суму до сплати по кожній квартирі (грн.) та підсумок по всьому будинку (грн.).

Номер квартири	Покази лічильника (попередні)	Покази лічильника (теперішні)	Ціна за 1 квт./г.	Сума, грн.
----------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------	------------

14 Скласти відомість розрахунку з постачальниками: вичислити суму по кожному постачальнику (грн.) та підвести підсумок по усім постачальникам разом (грн.).

Постачальник	Назва матеріалу	Кількість	Ціна за одиницю (грн.)	Сума (грн.)
--------------	-----------------	-----------	------------------------	-------------

15 Скласти таблицю витрат підприємства за січень – квітень 2021 р. Знайти суму по кожному виду витрат (грн.) та загальну суму усіх витрат по підприємству (грн.).

Вид витрат	Січень (грн.)	Лютий (грн.)	Березень (грн.)	Квітень (грн.)	Сума (грн.)
------------	---------------	--------------	-----------------	----------------	-------------

16 Скласти таблицю витрат підприємства за січень – квітень 2021 р. Знайти суму по кожному виду витрат (грн.) та загальну суму усіх витрат по підприємству (грн.).

Вид витрат	Січень (грн.)	Лютий (грн.)	Березень (грн.)	Квітень (грн.)	Сума (грн.)
------------	---------------	--------------	-----------------	----------------	-------------

17 Скласти звіт про наявність товару на кінець місяця: обчислити залишок по кожному товару (кількість) та підрахувати суму залишку по усім товарам разом (кількість).

Назва товару	Одиниця виміру	Кількість (початок)	Кількість (одержано)	Кількість (відвантажено)	Залишок
--------------	----------------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------

18 Згідно з нарядами робочих обчислити їх заробіток: суму (грн.) по кожному робочому та загальну суму по бригаді (грн.).

№ з/п	Прізвище робочого	Ціна 1 деталі, грн.	Кількість деталей	Сума, грн.
-------	-------------------	---------------------	-------------------	------------

19 Скласти таблицю обліку косметичних засобів у магазині. Порахувати продаж по кожній позиції (грн), а також продаж за місяць (грн)

№ п/п	Вид товару	Кількість на початок місяця (шт)	Кількість на кінець місяця (шт)	Ціна за од. (грн)	Продаж за місяць по кожному товару (грн)
-------	------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------	--

20 Скласти оборотну відомість з обліку будівельних матеріалів у коштовному виразі, вчислити залишок на кінець місяця (грн.) та суму залишку на кінець місяця на всіх складах (грн)

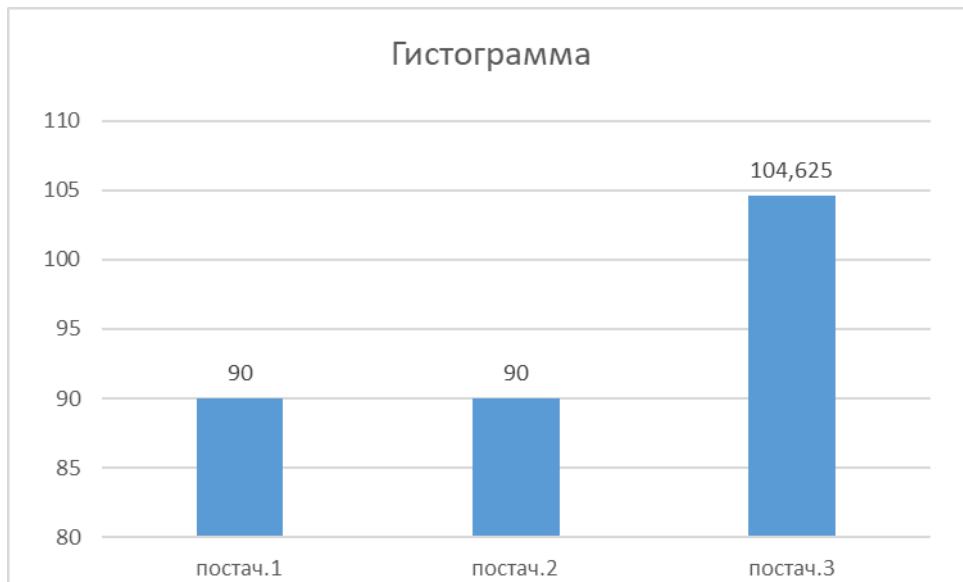
Номер склада	Назва виробу	Залишок на початок місяця, грн.	Отримано за місяць, грн.	Видано за місяць, грн.	Залишок на кінець місяця, грн..
--------------	--------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------------

21 Підрахувати кількість грошових надходжень за три місяці по кожному рекламному агентству (грн.) та загальну суму по усім агентствам в цілому (грн.).

Рекламне агенство	Січень (грн.)	Лютий (грн.)	Березень (грн.)	Затрати за три місяці (грн)	Сума за три місяці (грн.)
-------------------	---------------	--------------	-----------------	-----------------------------	---------------------------

1.2. На основі таблиці створити гістограму (стовпчикову) діаграму на якій повинна бути наступна інформація:

- ✓ значення, по яким будується діаграма;
- ✓ Підписи даних (назви).



1.3. На основі таблиці створити кругову діаграму на якій повинна бути наступна інформація:

- ✓ значення, по яким будується діаграма;
- ✓ значення у %;
- ✓ легенда.

