

Лабораторні роботи 1-2

Управління витратами в процесі придбання в умовах цифровізації обробки даних

1. Проаналізувати змістовне наповнення сайту для організації постачання сільськогосподарських культур з різних регіонів України:

<https://tripoli.land/>

Підприємство-покупець ТЗОВ «Золотий врожай» зареєстровано в Житомирській області

(м. Житомир)

2. Сформувані пропозиції на основі сайту (<https://tripoli.land/kupit-zerno>) щодо продажу зерна **протягом березня 2024 року** для придбання ТЗОВ «Золотий врожай» у постачальників:

- 1) кукурудзи,
- 2) ячменю,
- 3) пшениці 2 класу,
- 4) пшениці 3 класу,
- 5) соняшнику,
- 6) сої,
- 7) ріпаку.

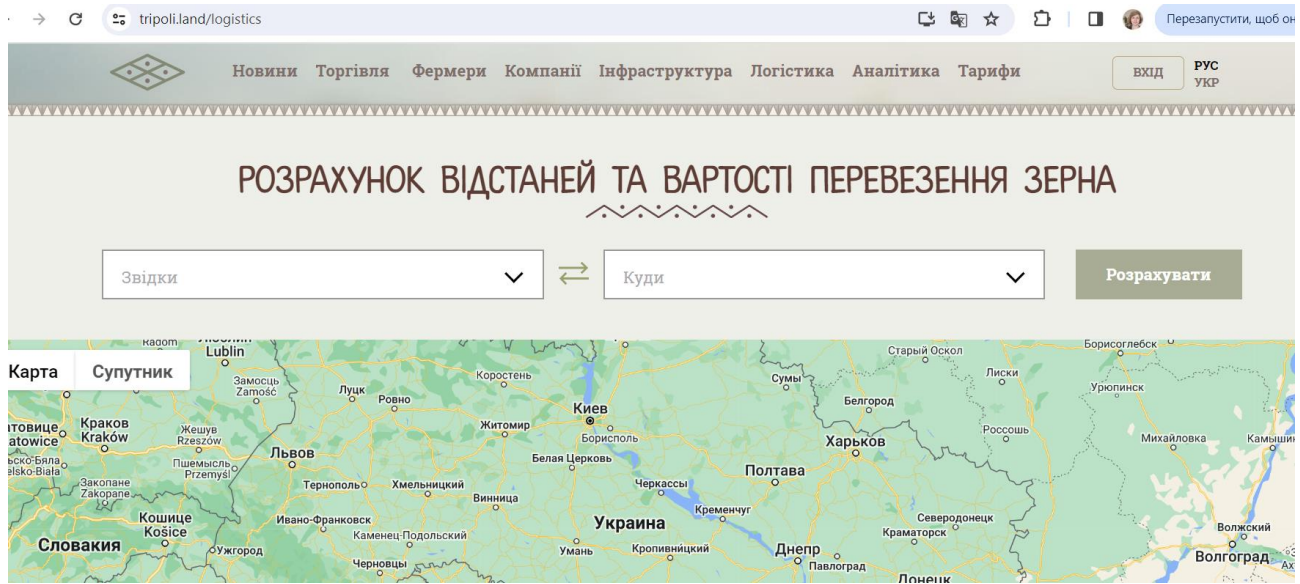
Кількість	Ціна	Місце розташування	Продавець	Культура
5 000	5 500 грн	Чернігівська обл. Чернігівський р-н	Яна	Продам кукурудзу
1000	17 400 грн	Сумська обл. Охтирський р-н	Віталій	Продам сою
20	Договірна	Черкаська обл. Золотоніський р-н	Людмила	Продам чорну гочицю

Результат оформити у гуггл-таблицю, створити **аркуш 1 «Загальний перелік»** за зразком, **не враховуючи пропозиції, де вказана договірна ціна.**

Таблиця 1. Пропозиції щодо продажу сільськогосподарських культур в розрізі продавців за регіонами України за березень 2024 року								
№ з/п	Дата оголошення	Культура	Дані про місцезнаходження продавця (область)	Телефон	Обсяг, т	Ціна, грн.	Вартість, грн.	Відстань між покупцем та продавцем, км
1	23.03.24							

Відстань можна обчислити на сайті за посиланням:

<https://tripoli.land/logistics>



3. Визначити найкоротші логістичні зв'язки між покупцями та постачальниками щодо сільськогосподарських культур і позначити їх в гугл-таблиці.

4. Визначити постачальників за обсягами:

- 1) 12000 т кукурудзи,
- 2) 320 т ячменю,
- 3) 970 т пшениці 2 класу,
- 4) 3000 т пшениці 3 класу,
- 5) 3050 т соняшнику,

б) 1025 т сої,

7) 900 т ріпаку.

5. Сформувати **аркуш 2 «Мінімальна вартість замовлення»** щодо замовлення із вказівкою постачальників з найнижчою ціною відповідно до наявної пропозиції щодо обсягу та найкоротшої відстані для перевезення замовлення.

№ з/п	Культура	Дані про місцезнаходження продавця (область)	Телефон	Обсяг, т	Ціна, грн.	Вартість, грн.	Відстань між покупцем та продавцем, км
1	Кукурудза			12000			500
2	Ячмінь			320			870
3	Пшениця 2 класу			970			500
4	Пшениця 3 класу			3000			340
5	Соняшник			3050			
6	Соя			1025			
7	Ріпак			900			
Разом							

Загальний перелік **Мінімальна вартість замовлення** Максимальна вартість замовлення Торгнадбавка

Застосовуючи **режим «умовне форматування»**, позначити одержані дані щодо відстані між покупцем і постачальниками залежно від одержаних результатів.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Format' menu open, highlighting 'Умове форматування' (Conditional Formatting). The 'Правила умовного форматування' (Conditional Formatting Rules) pane is visible on the right, showing three rules for the 'Відстань між покупцем та продавцем, км' column:

- Rule 1: Value less than 500 (purple background, H3:H6)
- Rule 2: Value greater than 500 (green background, H3:H6)
- Rule 3: Value equal to 500 (orange background, H3:H5)

The status bar at the bottom right shows the total sum: **Сума: 2 210,00**.

100% | грн. % .00 .00 123 | За ум... | 10 | B I A

Н6 | fx 500

Таблиця 2.Замовлення з мінімальними купівельними цінами та мінімальними витратами на доставку

№ з/п	Культура	Дані про місцезнаходження продавця (область)	Телефон	Обсяг, т	Ціна, грн.	Вартість, грн.	Відстань між покупцем та продавцем, км
1	Кукурудза			12000			500
2	Ячмінь			320			870
3	Пшениця 2 класу			970			500
4	Пшениця 3 класу			3000			340
5	Соняшник			3050			
6	Соя			1025			
7	Ріпак			900			
Разом							

Правила умовного форматування

- 123 Значення менше за 500 Н3:Н6
- 123 Значення більше за 500 Н3:Н6
- 123 Значення дорівнює 500 Н3:Н5

+ Додати інше правило

Загальний перелік | Мінімальна вартість замовлення | Максимальна вартість замовлення | Торгнадбавка | Сума: 2 210,00

6. Сформуванати **аркуш 3 «Максимальна вартість замовлення»** щодо замовлення із вказівкою постачальників з найвищою ціною відповідно до наявної пропозиції щодо обсягу та найдовшої відстані для перевезення замовлення.

M12 | fx

Таблиця 3.Замовлення з максимальними купівельними цінами та максимальними витратами на доставку

№ з/п	Культура	Дані про місцезнаходження продавця (область)	Телефон	Обсяг, т	Ціна, грн.	Вартість, грн.	Відстань між покупцем та продавцем, км
1	Кукурудза			12000			
2	Ячмінь			320			
3	Пшениця 2 класу			970			
4	Пшениця 3 класу			3000			
5	Соняшник			3050			
6	Соя			1025			
7	Ріпак			900			
Разом							

Загальний перелік | Мінімальна вартість замовлення | Максимальна вартість замовлення | Торгнадбавка | Торгнацінка

7. Визначити **постачальників** за обсягами протягом **серпня 2024 року**:

- 1) 1000 т кукурудзи,
- 2) 800 т ячменю,
- 3) 900 т пшениці 3 класу,
- 4) 2000 т ріпаку.