

Лабораторні роботи 6-7

28.03.2024 р.

Аналіз методів ціноутворення 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. Сформувати 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.

The screenshot shows the 'ПРОДАЖ ЗЕРНА' (Grain Sale) section of the Tripoli Land website. It features a navigation menu with categories like 'Популярні', 'Зернові', 'Олійні', 'Бобові', 'Переробка', and 'Нішеві'. There are radio buttons for selecting grain types: Кукурудза (selected), Ячмінь, Пшениця 2 клас, Соя, Пшениця 3 клас, Ріпак, Пшениця, and Соняшник. Below the selection are dropdown menus for 'Всі області' and 'Виберіть район', a 'Дізнатись' button, and a 'Очистити' button. A 'Продати зерно' button is also visible.

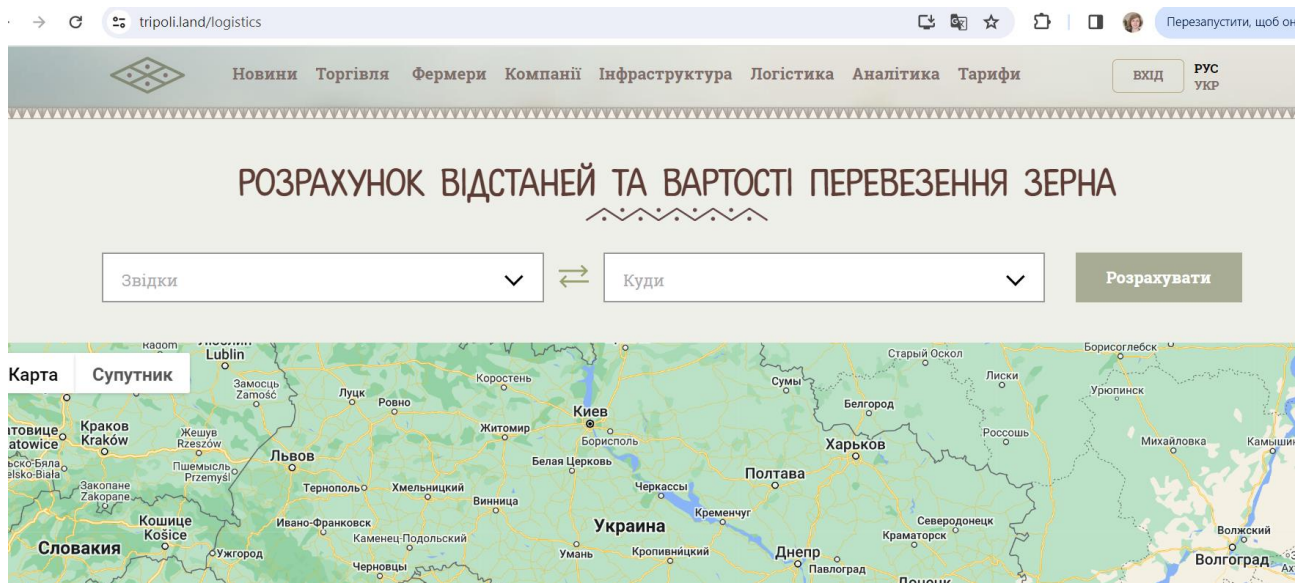
	Культура	Продавець	Місце розташування	Кількість	Ціна
11:59 Сьогодні	Продам кукурудзу	Яна	Чернігівська обл. Чернігівський р-н	5 000	5 500 грн
09:08 Сьогодні	Продам сою	Віталій	Сумська обл. Охтирський р-н	1000	17 400 грн
18:24 26.03.2024	Продам чорну гочицю	Людмила	Черкаська обл. Золотоніський р-н	20	Договірна

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

№ 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							

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

Правила умовного форматування

- 123 Значення менше за 500 (H3:H6)
- 123 Значення більше за 500 (H3:H6)
- 123 Значення дорівнює 500 (H3:H5)

+ Додати інше правило

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. За результатами аркушів 2 і 3 сформуванати змістовне наповнення **аркушів 4 «Торгнадбавка» і 5 «Торгнацінка»**. Сформуванати автоматичний розрахунок торговельної надбавки та реалізаційної вартості в таблиці 4. Відсоток торговельної націнки встановлюється студентами з обґрунтуванням за даними інтернету.

$$T_{\text{надб.}} = \frac{\text{ПВ} \times \%T_{\text{нац.}}}{100} \times 1,2 + \text{ПДВ}_{\text{вх.}}$$

де $T_{\text{надб.}}$ – сума торговельної надбавки;
 ПВ – первісна вартість товарів;
 $\%T_{\text{нац.}}$ – відсоток торгової націнки;
 $\text{ПДВ}_{\text{вх.}}$ – податок на додану вартість при придбанні товару.