

ПРОПОРЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЇ M01

EXERCICE N°1

[ПОБАЧИТИ ВИПРАВЛЕННЯ](#)

Фермер, який перейшов на органіку, посадив спаржу, моркву та кукурудзу. Він хоче вивчити рентабельність посаджених овочів.

- 1) Яке населення хвилює дослідження фермера?
- 2) Назвіть дві субпопуляції.

EXERCICE N°2

[ПОБАЧИТИ ВИПРАВЛЕННЯ](#)

Органічний фермер, з яким ми зустрічалися раніше, має ферму площею 30 га. Спаржа займає 10% площі, а кукурудза – 21 га.

- 1) Яку площу займає спаржа?
- 2) Визначте частку кукурудзи в цьому господарстві. Також наведіть результат у відсотках.

EXERCICE N°3

[ПОБАЧИТИ ВИПРАВЛЕННЯ](#)

Обчислити:

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 45% de 90% | 2) 20% de 20% | 3) 10% de 50% |
|---------------|---------------|---------------|

EXERCICE N°4

[ПОБАЧИТИ ВИПРАВЛЕННЯ](#)

Наш друг із Біо стурбований, оскільки загальна кількість фермерських сімей становить лише близько 6% із 410 000 людей у його відділі. Зменшується кількість керівників господарств. Серед них близько 18% - молоді фермери, 45% - віком від 40 до 55 років і 37% - старше 55 років.

- 1) Яка частка молодих фермерів серед усіх мешканців департаменту?
- 2) Скільки тут фермерів старше 55 років?

ПРОПОРЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЇ M01C

EXERCICE N°1 (Виправлене)

[ПОВЕРНУТИСЯ ДО ВПРАВ 1](#)

Фермер, який перейшов на органіку, посадив спаржу, моркву та кукурудзу. Він хоче вивчити рентабельність посаджених овочів.

1) Яке населення хвилює дослідження фермера?

Населення складається з посаджених овочів.

2) Назвіть дві субпопуляції.

Ви можете вибрати два з цих трьох: спаржу, моркву та кукурудзу.

Наприклад: спаржа і морква.

ПРОПОРЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЇ M01C

EXERCICE N°2 (Виправлене)

[ПОВЕРНУТИСЯ ДО ВПРАВ 2](#)

Органічний фермер, з яким ми зустрічалися раніше, має ферму площею 30 га. Спаржа займає 10% площі, а кукурудза – 21 га.

1) Яку площу займає спаржа?

$$\frac{10}{100} \times 30 = 3$$

Спаржа займає площу гектарів .

2) Визначте частку кукурудзи в цьому господарстві. Також наведіть результат у відсотках.

$$\frac{21}{30} = 0,7$$

Частка кукурудзи становить або навіть

ПРОПОРЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЇ M01C

EXERCICE N°3

(Виправлене)

[ПОВЕРНУТИСЯ ДО ВПРАВ 3](#)

Обчислити:

1) 45% de 90%

40,5 %

$$\frac{45 \times 90}{100} = 40,5$$

2) 20% de 20%

4 %

3) 10% de 50%

5 %

Не забувайте: «справжній» розрахунок — це пропорція: $\frac{45 \times 90}{100 \times 100}$, "другі 100

використовуються для відсотка": $40,5 \% = \frac{40,5}{100} = \frac{45 \times 90}{100 \times 100}$

ПРОПОРЦІЇ ТА ЕВОЛЮЦІЯ M01C

EXERCISE N°4 (Виправлене)

[ПОВЕРНУТИСЯ ДО ВПРАВ 4](#)

Наш друг із Біо стурбований, оскільки загальна кількість фермерських сімей становить лише близько 6% із 410 000 людей у його відділі. Зменшується кількість керівників господарств. Серед них близько 18% - молоді фермери, 45% - віком від 40 до 55 років і 37% - старше 55 років.

1) Яка частка молодих фермерів серед усіх мешканців департаменту?

$$\frac{18}{100} \times \frac{6}{100} = 0,0108$$

Бажана пропорція .

Не забороняється подавати результат у відсотках: 1,08%, але тоді ви не точно відповідаєте на питання... Ні, ми не втрачаємо бали...т

2) Скільки тут фермерів старше 55 років?

$$\frac{37}{100} \times \frac{6}{100} \times 410\,000 = 9102$$

Існує у відділенні.