

Сьогодні  
08.12.2024

# Урок №71



**Обчислення площі  
ділянок прямокутної  
форми за їх планом.  
Порівняння іменованих  
чисел з одиницями площі**



Сьогодні  
08.12.2024

Дата: 16.12.2024

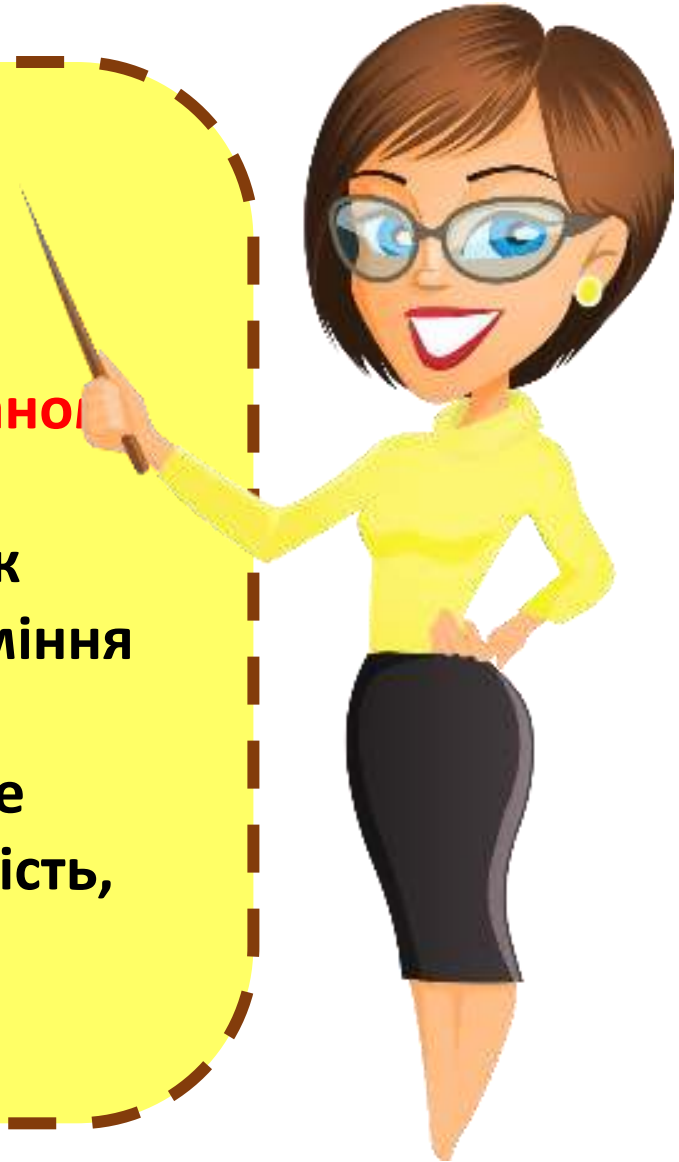
Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

**Тема.** Обчислення площі ділянок прямокутної форми за їх планом.  
**Порівняння іменованих чисел з одиницями площі.**

**Мета:** вдосконалювати знання про обчислення площі ділянок прямокутної форми ; вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.



**Сьогодні  
08.12.2024**

Організація класу

**Знову день почався, діти.  
Всі зібрались на урок?**

**А урок наш незвичайний —  
Грою всі його зовуть.**

**Тож пора нам поспішати —  
Кличе в подорож дзвінок.**

**І щоби він був цікавим,  
Ти активним мусиш бути.**



$$8 \cdot 18$$



144

$$250 : 5$$



50

$$60 \cdot 3$$



180

$$340 : 5$$



68

Шістнадцяте грудня  
Класна робота



1 1 9 9    1 1 9 9    1 1 9 9    1 1 9 9    1 1 9 9

**Різниця чисел 1200 і 1.**



Сьогодні  
08.12.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
08.12.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 118**





Сьогодні  
08.12.2024

Виконай два завдання (на вибір).

1) Додай два рівних числа. Яку частину від суми складає перший доданок?

$$4+4=8$$

$$8:4=2 - 1/2$$

2) Груша дорожча за яблуко у 2 рази.  
Що дорожче - 8 яблук чи 4 груші?



Вартість однакова.

Сьогодні  
08.12.2024

Виконай два завдання (на вибір).

3) У скільки разів зменшиться число, якщо від нього відняти половину?

У два рази.

4) Площа прямокутника  $36 \text{ см}^2$ . Якої довжини можуть бути його сторони?

$$2 \cdot 18 = 36$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$6 \cdot 6 = 36$$

5) У скільки разів половина більша за свою половину?

У два рази.



1) Яку одиницю площі зручно взяти для вимірювання площі шкільного коридору?

 $\text{м}^2$ 

площі сторінки учнівського зошита?

 $\text{см}^2$ 

площі поверхні стола?

 $\text{дм}^2$  $\text{см}^2$ 

**2) Як зміниться площа прямокутника, якщо:**

**а) довжину збільшити у 2 рази, а ширину не змінювати;**

**площа збільшиться у 2 рази**

**б) довжину та ширину збільшити у 3 рази;**

**площа збільшиться у 9 рази**

**в) довжину збільшити в 4 рази, а ширину зменшити у 2 рази?**

**площа збільшиться у  
2 рази**



Довжина ділянки прямокутної форми 84 м, а її ширина – у 2 рази менша.  $\frac{1}{3}$  площі ділянки засіяли соєю, а решту – просом.  
Яка площа ділянки, засіяної просом?

1)  $84:2 = 42(\text{м})$  ширина;

2)  $84 \cdot 42 = 3528(\text{м}^2)$  площа ділянки;

3)  $3528:3 \cdot 1 = 1176(\text{м}^2)$  засіяно соєю;

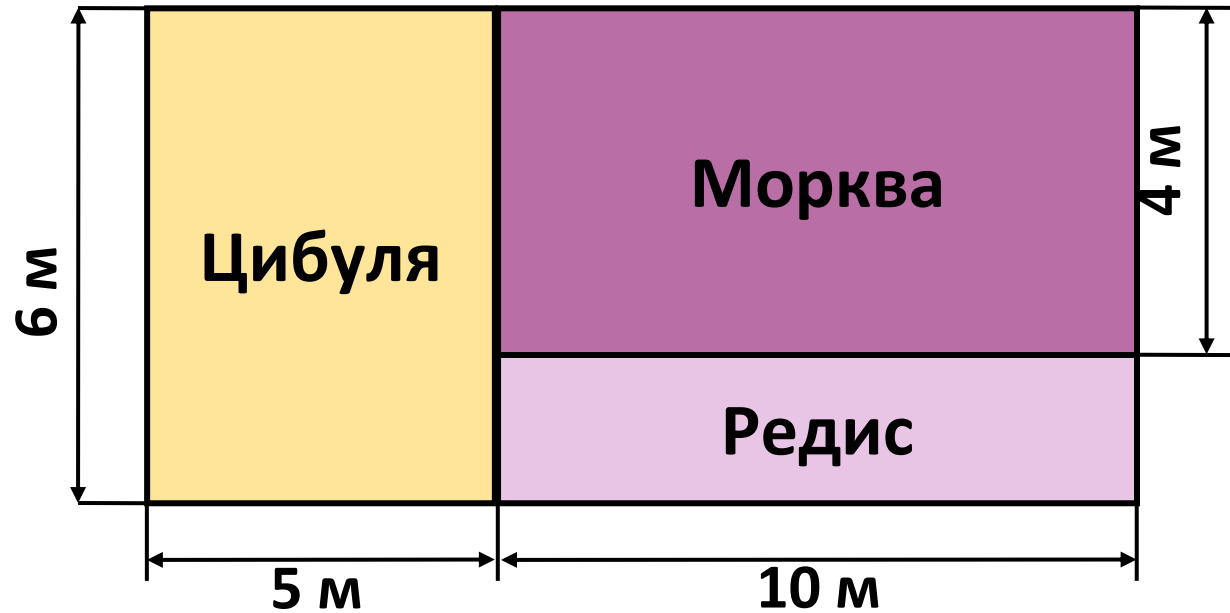
4)  $3528 - 1176 = 2352(\text{м}^2)$

**Відповідь:** просом засіяно  $2352 \text{ м}^2$ .



**Сьогодні**  
**08.12.2024**

За планами ділянок знайди, яку площу відведено окремо для вирощування цибулі, моркви й редису.



1)  $6 \cdot 5 = 30(\text{м}^2)$  площа для цибулі;

2)  $4 \cdot 10 = 40(\text{м}^2)$  площа для моркви;

3)  $(6 - 4) \cdot 10 = 20(\text{м}^2)$

**Відповідь:** площа для цибулі –  $30 \text{ м}^2$ , моркви  $40 \text{ м}^2$ , редису  $20 \text{ м}^2$ .



Площа саду 6 а. Це  $\frac{1}{4}$  площі ділянки, засадженої овочами. На скільки площа ділянки, засадженої овочами, більша, ніж площа ділянки саду?

1)  $6 \cdot 4 \cdot 1 = 24(a)$  площа з овочами;

2)  $24 - 6 = 18(a)$

*Відповідь: площа засаджена овочами на 18 а більша, ніж під сад.*



Сьогодні  
08.12.2024

Обчисли

$$213 \cdot 3 + 57 \cdot 4 = 867$$

$$\begin{array}{r} 213 \\ \times 3 \\ \hline 639 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 4 \\ \hline 228 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 639 \\ + 228 \\ \hline 867 \end{array}$$

$$960 : 16 - 328 : 8 = 19$$

$$\begin{array}{r|l} 960 & 16 \\ \hline 96 & 60 \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 328 & 8 \\ \hline 32 & 41 \\ 8 & \\ 8 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 41 \\ \hline 19 \end{array}$$



$$488 : 4 + 35 \cdot 6 = 332$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ 4 \overline{) 488} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 6 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 122 \\ + 210 \\ \hline 332 \end{array}$$

$$23 \cdot 31 - 350 : 7 = 663$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 31 \\ \hline 23 \\ 69 \\ \hline 713 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ 35 \overline{) 350} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 713 \\ - 50 \\ \hline 663 \end{array}$$





Сьогодні  
08.12.2024

Порівняй:

$$50\text{м}^2 > 500\text{см}^2$$

$$2\text{дм}^2 > 3\text{см}^2$$

$$23\text{дм}^2$$

$$2\text{га} > 20\text{а}$$

$$3\text{га} > 35\text{а}$$

$$4000\text{м}^2 \dots 1\text{га}$$

$$15\text{а} \dots 1500\text{м}^2$$

$$1\text{га} \dots 1000\text{а}$$

$$10\text{м}^2 \dots 120\text{см}^2$$



Сьогодні  
08.12.2024

Між цифрами постав знаки додавання або множення так, щоб значення виразу було найбільшим.



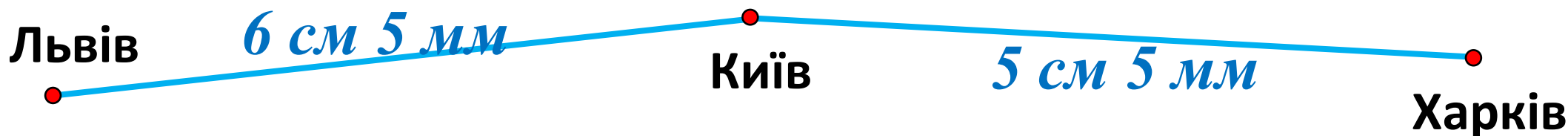
$$1 + 2 \cdot 3 \cdot 4 = 25$$





**Сьогодні**  
**08.12.2024**

Визнач відстань між містами Львів і Харків через Київ, якщо 1 см на малюнку відповідає 100 км.



Підручник  
номер

**694**

Підручник  
Сторінка

**120**

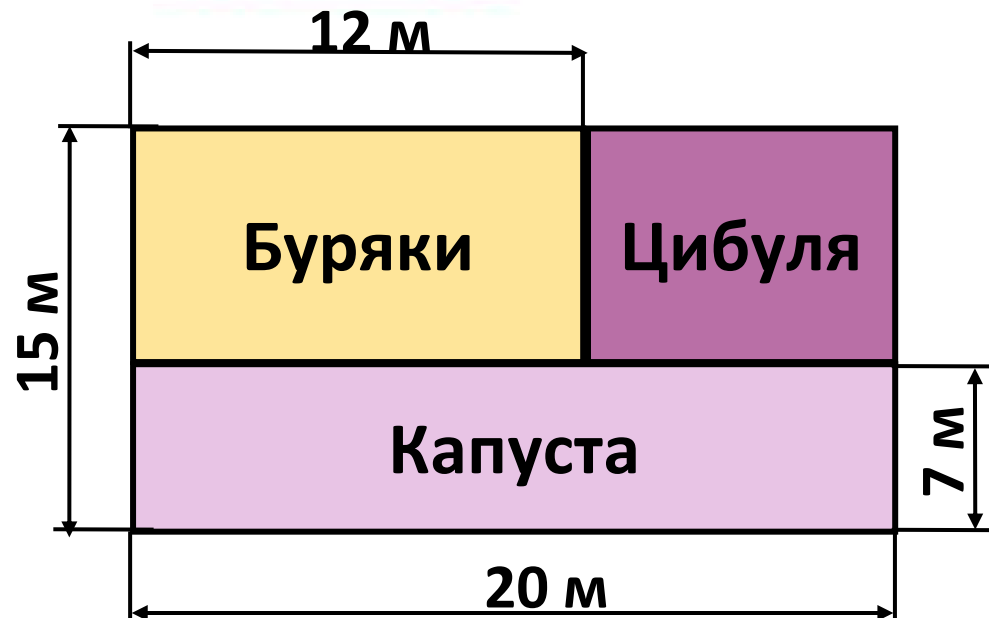
$$6\text{ см } 5\text{ мм} + 5\text{ см } 5\text{ мм} = 12(\text{см})$$

$$12\text{ см} \cdot 100 = 1200(\text{км})$$

**Відповідь: відстань між Львовом та Києвом 1200 км.**

Сьогодні  
08.12.2024

За планом ділянки знайди, яку площу відведено окремо для вирощування  
капусти, буряків і цибулі.



Для капусти:

$$7 \cdot 20 = 140(\text{м}^2)$$

Для буряків:

$$12 \cdot (15 - 7) = 96(\text{м}^2)$$

Для цибулі:

$$(20 - 12) \cdot (15 - 7) = 64(\text{м}^2)$$



Сьогодні  
08.12.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник  
с.120 №695, 696  
Потренуйся!**

**<https://learningapps.org/33621173>**

**Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human або ел. пошту  
[starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)**

**Бажаю успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
08.12.2024

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

Ці знання мені стануть у  
нагоді на ... балів.

