

Сьогодні  
11.12.2022

*Урок  
№69*

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



Сьогодні  
11.12.2022

## 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



Тринадцяте 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  
11.12.2022

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



Сьогодні  
11.12.2022

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  
11.12.2022

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?

$$2 \cdot 18 = 36 \quad 4 \cdot 9 = 36 \quad 6 \cdot 6 = 36$$

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 засіли соєю, а решту – просом. Яка площа ділянки, засіяної просом?

Розв'яжи задачу

1)  $84 : 2 = 42$  (м) – ширина

2) 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 8 | 4 |
|   | × | 4 | 2 |
|   | 1 | 6 | 8 |
| 3 | 3 | 6 |   |
| 3 | 5 | 2 | 8 |

 (м<sup>2</sup>) – площа ділянки

3) 
$$\begin{array}{r} 3528 \overline{) 3} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 5 \phantom{00} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 22 \phantom{00} \\ \underline{21} \phantom{00} \\ 18 \phantom{00} \\ \underline{18} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$
 (м<sup>2</sup>) – засіяно соєю

4) 

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 3 | 5 | 2 | 8 |
| - | 1 | 1 | 7 | 6 |
|   | 2 | 3 | 5 | 2 |

 (м<sup>2</sup>)

Довжина – 84 м

Ширина – ?, у 2 р. м.

Соею – ?,  $\frac{1}{3}$  від S

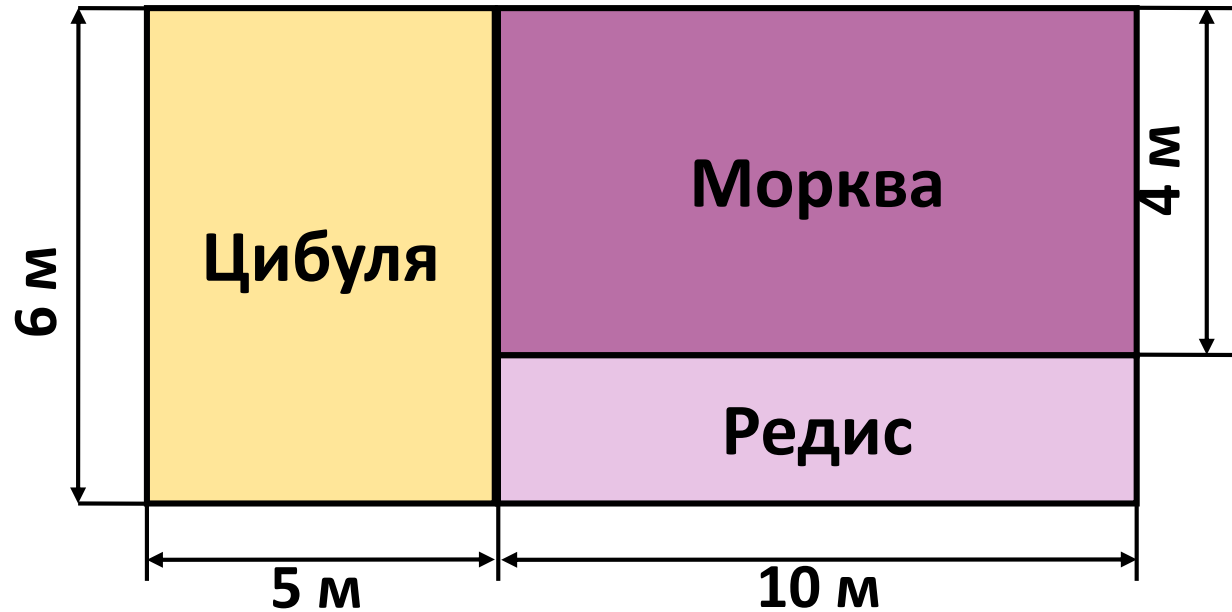
Просом – ?, решта S



Відповідь: 2352 м<sup>2</sup> – площа ділянки, засіяної просом

Сьогодні  
11.12.2022

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  $20 \text{ м}^2$ .

Сьогодні  
11.12.2022

Обчисли

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

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

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

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

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

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

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

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



Сьогодні  
11.12.2022

Обчисли

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

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

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

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

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

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

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

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









Сьогодні  
11.12.2022

Порівняй:

$50\text{м}^2 \dots 500\text{см}^2$   
 $2\text{дм}^2 \ 3 \text{ см}^2 \dots 230\text{см}^2$   
 $2\text{га} \dots 20 \text{ а}$   
 $3\text{га} \dots 35 \text{ а}$

$4000\text{м}^2 \dots 1\text{га}$   
 $15\text{а} \dots 1500\text{м}^2$   
 $1\text{га} \dots 1000\text{а}$   
 $10\text{м}^2 \dots 120 \text{ см}^2$



**Сьогодні**  
**11.12.2022**

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  
11.12.2022

Домашнє завдання

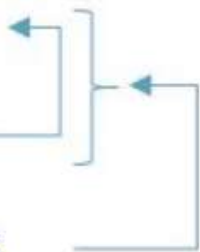


На сторінці підручника 120  
опрацювати №695, 696  
*Короткий запис у щоденник*  
с.120 №695, 696

Довжина – 243 м

Ширина — ?,  $\frac{1}{3}$  від —

$S$  гречки —  $?, \frac{1}{9}$  від  $S$



$$\begin{array}{r} 243 \overline{) 3} \\ \underline{-24} \phantom{3} \\ 3 \phantom{3} \\ \underline{-3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \\ 81 \end{array}$$

1)  $\frac{3}{81}$  (м) – ширина

2) 

|       |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | 2 | 4 | 3 |
|       | × |   | 8 | 1 |
| <hr/> |   |   |   |   |
| 1     | 9 | 4 | 4 |   |
| 1     | 9 | 6 | 8 | 3 |

 (м<sup>2</sup>) – площа ділянки

$$3) \begin{array}{r} 19683 \overline{) 2187} \\ \underline{18} \phantom{00} \\ 16 \phantom{00} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 78 \phantom{00} \\ \underline{72} \phantom{00} \\ 63 \phantom{00} \\ \underline{63} \phantom{00} \\ 0 \end{array} \quad (M^2)$$

$$32 \cdot 8 + 46 \cdot 9 = 670$$

$$1) \begin{array}{r} \times \\ 2 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ 5 \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ 6 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \times \\ 4 \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ 4 \end{array}$$

3) 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 5 | 6 |
| + | 4 | 1 | 4 |
|   | 6 | 7 | 0 |

$$\begin{array}{ccc} 1 & 3 & 2 \\ 19 \cdot 9 + 36 \cdot 5 = 351 \end{array}$$

$$1) \begin{array}{r} \times 19 \\ 171 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \times 36 \\ 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & 1 & 7 & 1 \\ \hline + & 1 & 8 & 0 \\ \hline & 3 & 5 & 1 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 1 & 3 & 2 \\ 58 \cdot 7 - 69 \cdot 4 = 130 \end{array}$$

$$1) \begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 58 \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 7 \\ \hline 406 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 69 \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 4 \\ \hline 276 \end{array}$$

$$3) \begin{array}{r} 406 \\ -276 \\ \hline 130 \end{array}$$

**1 3 2**  
 $38 \cdot 7 - 18 \cdot 9 = 104$

$$1) \begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 38 \\ \phantom{0} \phantom{0} 7 \\ \hline 266 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 18 \\ \phantom{0} \phantom{0} 9 \\ \hline 162 \end{array}$$

$$3) \begin{array}{r} 266 \\ -162 \\ \hline 104 \end{array}$$

Відповідь:  $2187 \text{ м}^2$  – площа ділянки, засіяної гречкою

Сьогодні  
11.12.2022

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

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

