

Сьогодні  
09.12.2024

# Урок №75



**Розв'язування на  
обчислення площ і  
периметрів прямокутників.  
Обчислення виразів зі  
змінною**



Сьогодні  
09.12.2024

Дата: 20.12.2024

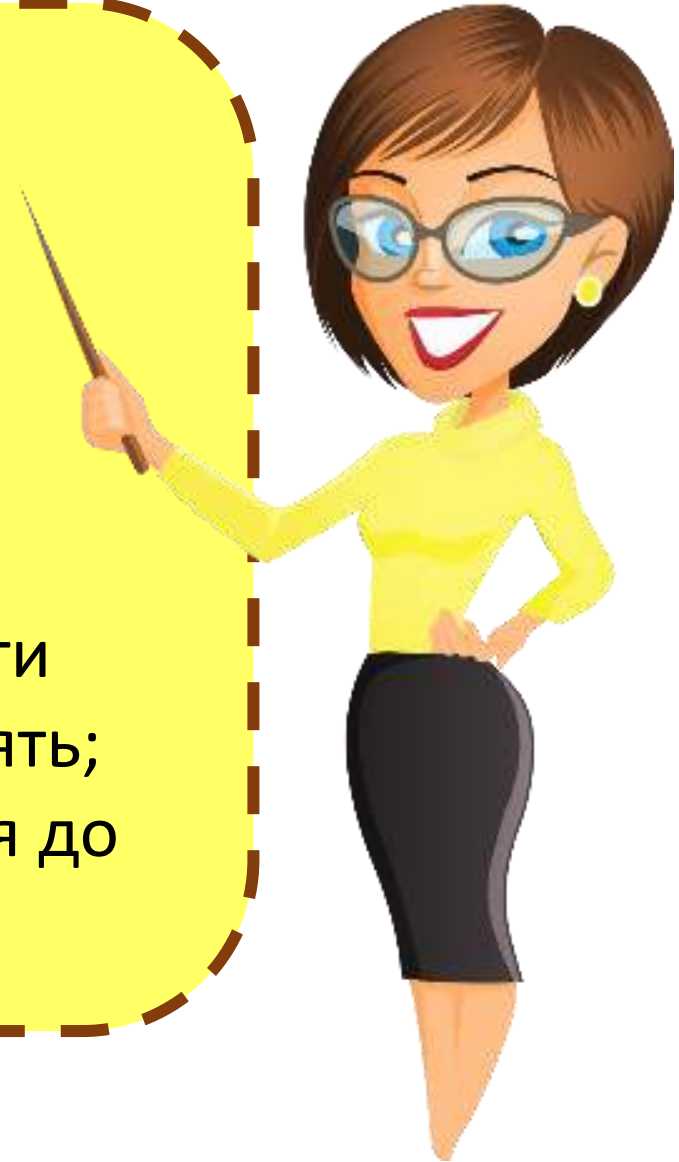
Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

**Тема.** Розв'язування задач на обчислення площ і периметрів прямокутників. Обчислення виразів зі змінною

**Мета:** формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

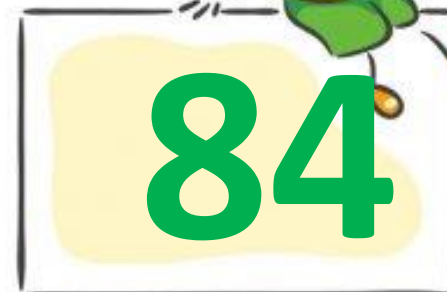
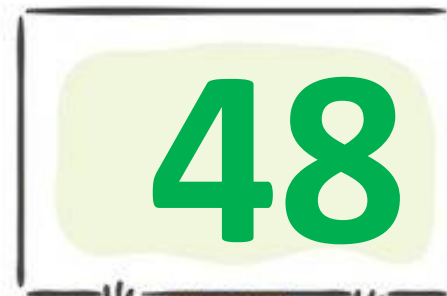


Сьогодні  
09.12.2024

Організація класу

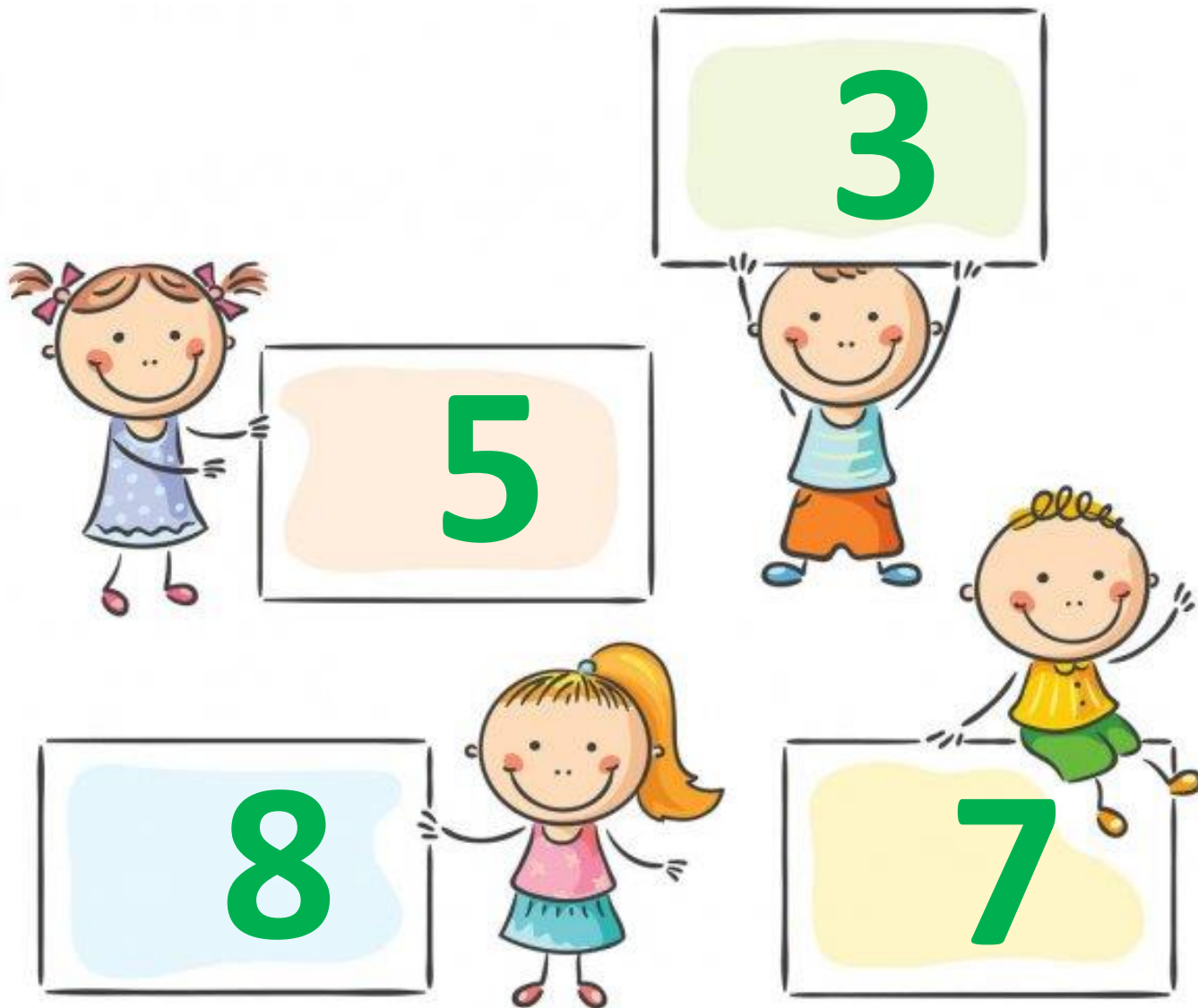
Вітаю вас, мої любі.  
У світлій затишній оселі.  
Нехай урок наш для вас буде,  
Як пісня – дзвінкий та  
веселий.





Сьогодні  
09.12.2024

Обчисли усно





Сьогодні  
09.12.2024

Каліграфічна хвилинка

Двадцять грудня  
Класна робота



1 0 5    1 0 5    1 0 5    1 0 5    1 0 5    1 0 5

Сьогодні  
09.12.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
09.12.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 125**





Сьогодні  
09.12.2024

Розв'яжи рівняння

$$x : 10 = 300$$

$$x = 300 \cdot 10$$

$$\underline{x = 3000}$$

$$3000 : 10 = 300$$

$$300 = 300$$

$$420 : x = 60$$

$$x = 420 : 60$$

$$\underline{x = 7}$$

$$420 : 7 = 60$$

$$60 = 60$$

Підручник  
номер

728

Підручник  
Сторінка

125



Сьогодні  
09.12.2024

Розв'яжи рівняння

$$x - 200 = 450$$

10

$$x - 200 = 450$$

$$x = 450 + 200$$

$$\underline{x = 650}$$

$$650 - 200 = 450$$

$$450 = 450$$

$$x \cdot 30 = 9000$$

$$x = 9000 : 30$$

$$\underline{x = 300}$$

$$300 \cdot 30 = 9000$$

$$9000 = 9000$$

Підручник  
номер

728

Підручник  
Сторінка

125



Сьогодні  
09.12.2024

Розглянь записи. Поясни до якої задачі складено кожний вираз і про що ми дізнаємося, обчисливши його.

Задача 1. Довжина прямокутника 32 мм, а ширина – у 4 рази менша. Знайди його периметр і площу.

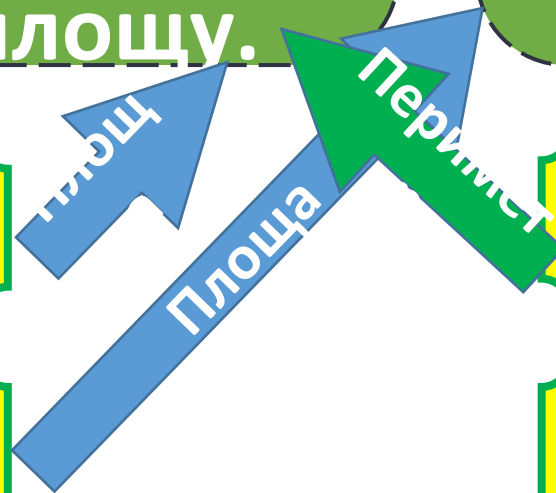
Задача 2. Довжина прямокутника 32 мм, а ширина – на 4 мм менша. Знайди його периметр і площу.

$$32 \cdot (32 : 4)$$

$$32 \cdot (32 - 4)$$

$$(32 + 32 : 4) \cdot 2$$

$$(32 + (32 - 4)) \cdot 2$$



Периметр



BCIM  
pptx

Сьогодні  
09.12.2024

Знайди значення виразів

якщо:  $a = 120, b = 8;$   $a = 125, b = 5;$   $a = 1000, b = 10.$

$a : b$

$$120 : 8 = 15$$

$$125 : 5 = 25$$

$$1000 : 10 = 100$$

$a \cdot b$

$$120 \cdot 8 = 960$$

$$125 \cdot 5 = 625$$

$$1000 \cdot 10 = 10\,000$$

$a + b$

$$120 + 8 = 128$$

$$125 + 5 = 130$$

$$1000 + 10 = 1010$$

$a - b$

$$120 - 8 = 112$$

$$125 - 5 = 120$$

$$1000 - 10 = 990$$



Дві ділянки прямокутної форми мають однакову площу.  
Довжина однієї ділянки 60 м, а її ширина – 20 м. Знайди  
периметр другої ділянки, якщо її ширина – 30 метрів.

1)  $60 \cdot 20 = 1200(\text{м}^2)$  площа I ділянки;

2)  $1200 : 30 = 40(\text{м})$  довжина II ділянки;

3)  $2 \cdot (30 + 40) = 140(\text{м})$

*Відповідь: периметр II ділянки 140м*



$$(35 \cdot 17 - 343) : 4 = 63$$



$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 17 \\ \hline 245 \\ 35 \phantom{0} \\ \hline 595 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 595 \\ - 343 \\ \hline 252 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 252 & 4 \\ \hline 24 & 63 \\ 12 & \\ \hline 12 & \\ 0 & \end{array}$$

$$(860 - 280) : 4 \cdot 8 = 1160$$



$$\begin{array}{r} 860 \\ - 280 \\ \hline 580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

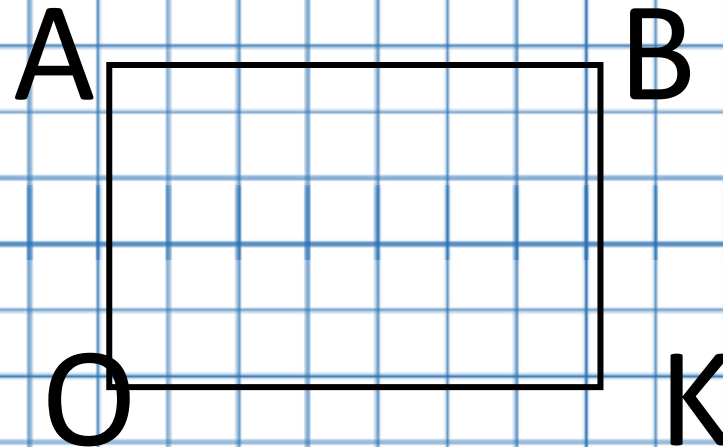
$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145 \\ \times 8 \\ \hline 1160 \end{array}$$

**Побудуй прямокутник АВКО зі сторонами 25 мм і 35 мм. Знайди його периметр та площу.**

$$P = (25 \text{ мм} + 35 \text{ мм}) \cdot 2 = 120 \text{ мм} = 12 \text{ (см) периметр}$$

$$S = (25 \text{ мм} \cdot 35 \text{ мм}) = 875 \text{ мм}^2 = \text{площа}$$



**Сьогодні**  
**09.12.2024**

Заповни квадрати цифрами від 1 до 6 так, щоб у кожному ряду і кожному стовпці квадрата не було двох однакових цифр. Однакових цифр не повинно бути і у виділених прямокутниках.

1	2	3	4	5	6
4	5	6	1	2	3
2	3	1	5	6	4
5	6	4	2	3	1
3	1	2	6	4	5
6	4	5	3	1	2

2	1	3	5	4	6
6	4	5	2	1	3
4	5	6	3	2	1
1	3	2	4	6	5
3	2	1	6	5	4
5	6	4	1	3	2



Сьогодні  
09.12.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник  
с.126 №737, 738.**

Фотозвіт виконаної роботи  
надсилай на освітню  
платформу Human.

**Бажаю успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
09.12.2024

## Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на  
уроці?

Що найбільше вас  
вразило чи здивувало під  
час уроку?

Що нового ви сьогодні  
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо  
так, то що саме?

Продовжіть речення.  
Тепер я знаю, що ...

