

Сьогодні  
21.12.2022

Урок  
№75-  
76



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



Сьогодні  
21.12.2022

Організація класу

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



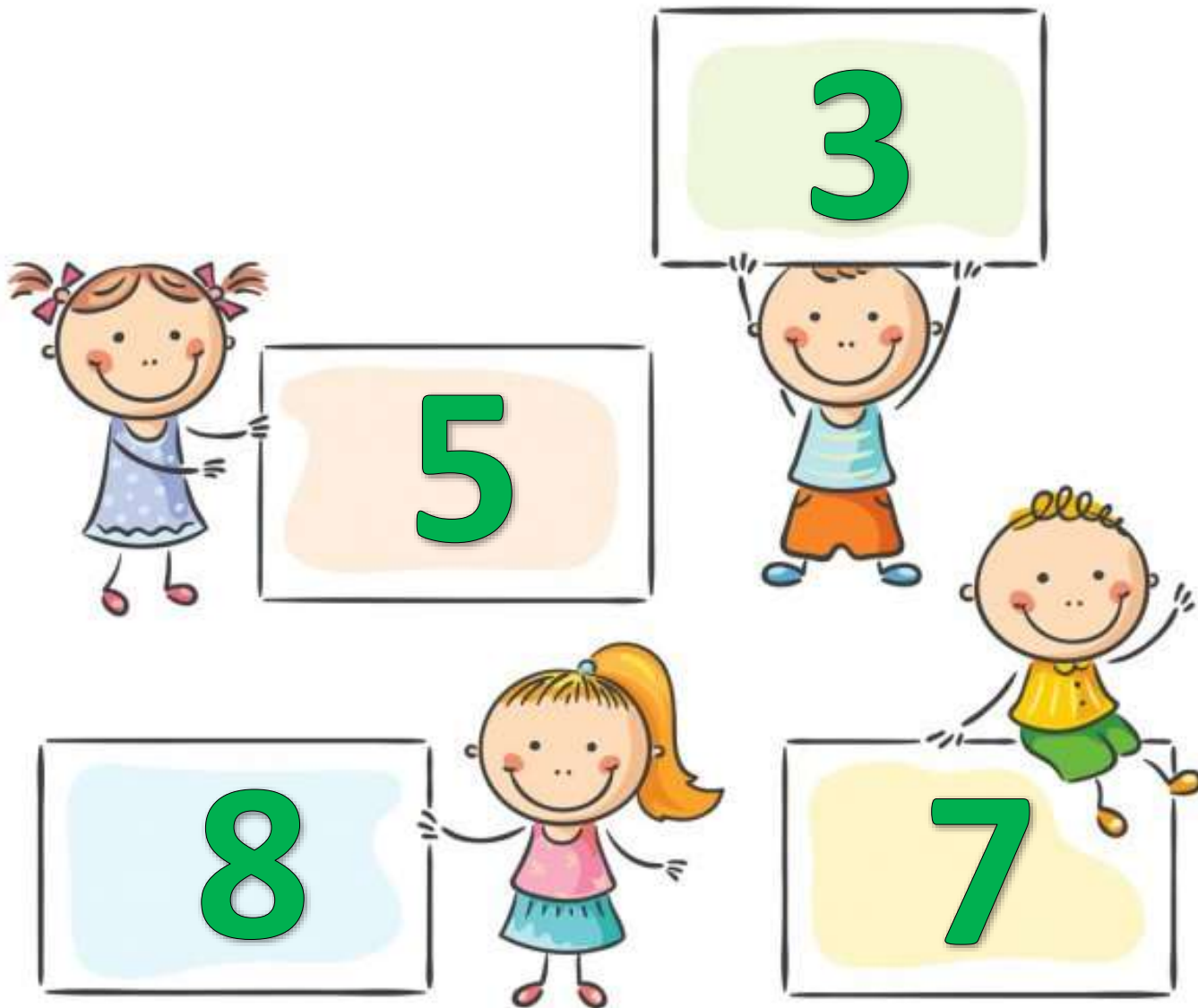
Сьогодні  
21.12.2022

Обчисли усно



Сьогодні  
21.12.2022

Обчисли усно



Сьогодні  
21.12.2022

Каліграфічна хвилинка



грудня  
Класна робота

1 0 5

1 0 5

1 0 5

1 0 5

1 0 5

1 0 5



Сьогодні  
21.12.2022

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
21.12.2022

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



Сьогодні  
21.12.2022

Розв'яжи рівняння

$$x : 10 = 500$$

$$x = 500 \cdot 10$$

$$\underline{x = 5000}$$

$$5000 : 10 = 500$$

$$500 = 500$$

$$420 : x = 70$$

$$x = 420 : 70$$

$$\underline{x = 6}$$

$$420 : 6 = 70$$

$$70 = 70$$

Підручник  
номер

728

Підручник  
Сторінка

125





Сьогодні  
21.12.2022

Розв'яжи рівняння

$$x - 300 = 45 \cdot 10$$

$$x - 300 = 450$$

$$x = 450 + 300$$

$$\underline{x = 750}$$

$$750 - 300 = 45 \cdot 10$$

$$450 = 450$$

$$x \cdot 20 = 8000$$

$$x = 8000 : 20$$

$$\underline{x = 400}$$

$$400 \cdot 20 = 8000$$

$$8000 = 8000$$

Підручник  
номер

728

Підручник  
Сторінка

125



Сьогодні  
21.12.2022

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.

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

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

Площа

Площа

Периметр

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

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

Периметр

Сьогодні  
21.12.2022

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.**

	S	а(довжина)	в(ширина )	P(периметр)
I ділянка	? однако ва	60 м	20 м	
II ділянка	? однако ва	? м	30 м м	?

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**



Екскурсійний теплохід  
проплив за 3 дні 240 км.

Першого дня він проплив  $\frac{4}{8}$   
всього шляху. Другого  $\frac{2}{5}$   
всього шляху. Скільки  
кілометрів проплив теплохід  
третього дня?

Розв'яжи задачу

Усього – 240 км

I – ?,  $\frac{5}{8}$  від

II – ?,  $\frac{2}{5}$  від

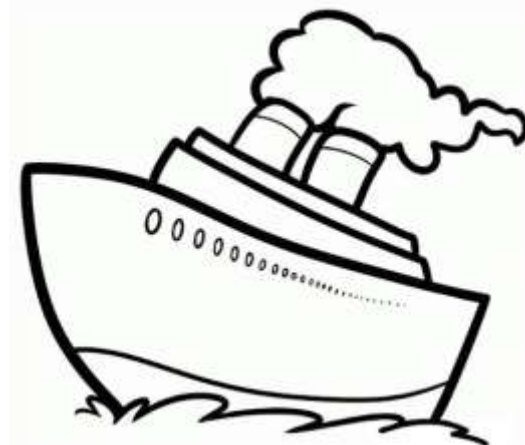
III – ?

1)  $240 : 8 \cdot 4 = 120$  (км) першого дня;

2)  $240 : 5 \cdot 2 = 96$  (км) другого дня;

3)  $240 - 120 - 96 = 24$  (км)

**Відповідь:** теплохід третього дня проплив 24 км.





Сьогодні  
21.12.2022

Розв'яжи рівняння

$$(783 - x) \cdot 12 = 720$$

$$783 - x = 720 : 12$$

$$783 - x = 60$$

$$x = 783 - 60$$

$$\underline{x = 723}$$

$$(783 - 723) \cdot 12 = 720$$

$$720 = 720$$

$$(x + 565) : 16 = 142 - 95$$

$$(x + 565) : 16 = 47$$

$$x + 565 = 47 \cdot 16$$

$$x + 565 = 752$$

$$x = 752 - 565$$

$$\underline{x = 187}$$

$$(187 + 565) : 16 = 142 - 95$$

$$47 = 47$$

Сьогодні  
21.12.2022

Розв'яжи рівняння



$$(x - 156) \cdot 13 = 511 + 269$$

$$(x - 156) \cdot 13 = 780$$

$$x - 156 = 780 : 13$$

$$x - 156 = 60$$

$$x = 60 + 156$$

$$\underline{x = 216}$$

$$(216 - 156) \cdot 13 = 511 + 269$$

$$780 = 780$$



BCIM  
pptx

**Учень прочитав п'яту частину книжки і ще 20 сторінок, що склало 70 сторінок. Скільки сторінок було в книжці?**

Прочитав  $-\frac{1}{5}$  і 20 стор. = 70 стор.  
Було – ? стор.

$$1) \quad 70 - 20 = 50(\text{ст.}) \frac{1}{5} \text{ книжки};$$

$$2) \quad 50 \cdot 5 \cdot 1 = 250(\text{ст.})$$

**Відповідь:** в книжці було 250 сторінок.





Від стрічки завдовжки  $\frac{9}{10}$  м  
 відрізали  $\frac{1}{5}$  м. Скільки  
 стрічки залишилося?

Було  $-\frac{9}{10}$  м

Відрізали  $-\frac{1}{5}$  м

Залишилось  $-\text{? м}$

1)  $100:10 \cdot 9 = 90(\text{см})$  довжина стрічки;

2)  $100:5 \cdot 1 = 20(\text{см})$  відрізали;

3)  $90 - 20 = 70(\text{см})$

**Відповідь:** залишилося 70 см.







Як від стрічки завдовжки 2 м відрізати  $\frac{1}{2}$  метра, якщо відміряти нічим?

*$100 : 2 \cdot 1 = 50$  (см) треба відрізати;*

*Стрічку 2 м скласти навпіл, потім ще раз навпіл.*

*Отримаємо довжину складеної стрічки 50 см.*

*Відрізати одну частину.*

Сьогодні  
21.12.2022

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  
21.12.2022

Домашнє завдання



**22.12.22**

**На сторінці підручника  
126 опрацювати №737**

**23.12.22**

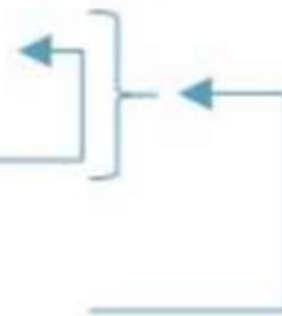
**На сторінці підручника  
126 опрацювати 738**

Довжина – 40 м

Ширина – ?, на 16 м м.

Яблуні – ?,  $\frac{1}{3}$  від S

Фруктові дерева – ?, решту S



Сьогодні  
21.12.2022

## 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 ...

