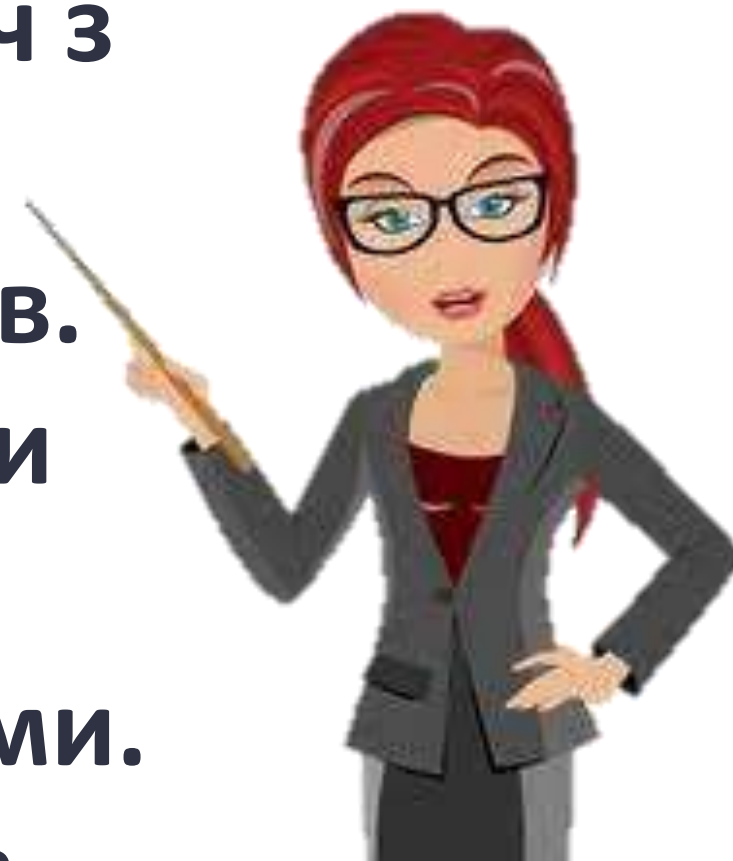


Сьогодні  
08.10.2023

Уро  
К  
№30

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

**Розв'язування задач з  
поступовим  
складанням виразів.  
Задачі з буквеними  
даними. Дії з  
іменованими числами.  
Самостійна робота.**



Всім прітх  
Мова українська

**Сьогодні**

*Дата: 12.10.2023*

*Клас: 3-Б*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема.** Розв'язування задач з поступовим складанням виразів. Задачі з буквеними даними. Дії з іменованими числами. Самостійна робота.

**Мета:** вчити розв'язувати задачі з поступовим складанням виразів, задачі з буквеними даними, обчислювати вирази з іменованими числами; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до математики.



Сьогодні  
08.10.2023

Емоційне налаштування



**Усім, усім добрий день!  
Геть з дороги, наша лінь!  
Хай не заважає працювати  
Гарним хлопцям і дівчатам**

Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

$$6 \cdot 7$$



$$42$$



Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

7 · 8



56





Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

$$5 \cdot 7$$



35



Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

36 : 4



9



Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

$$54 : 6$$



9





Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

42 : 6



7



Сьогодні  
08.10.2023

Обчисли усно

$$14 : 7$$



2



Сьогодні  
08.10.2023

## Каліграфічна хвилинка

<sup>1 2</sup> освітня  
Класна робота

1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4

Сьогодні  
08.10.2023

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 49 - 50



Сьогодні  
08.10.2023

Усно обчисли

7 · 9 =

42 : 6

36 : 4

54 : 6



Сьогодні  
08.10.2023

Усно обчисли

$$6 \cdot 7$$

$$7 \cdot 8$$

$$7 \cdot 5$$

$$+ 49 : 7$$

Сьогодні  
08.10.2023

## Рухлива вправа



Сьогодні  
08.10.2023

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

У чотирьох однакових ящиках є  
28 кг білого винограду, порівну в  
кожному. Скільки потрібно таких  
ящиків, щоб розфасувати порівну  
35 кг синього винограду?

Підручник.  
Задача

298

Підручник.  
Сторінка

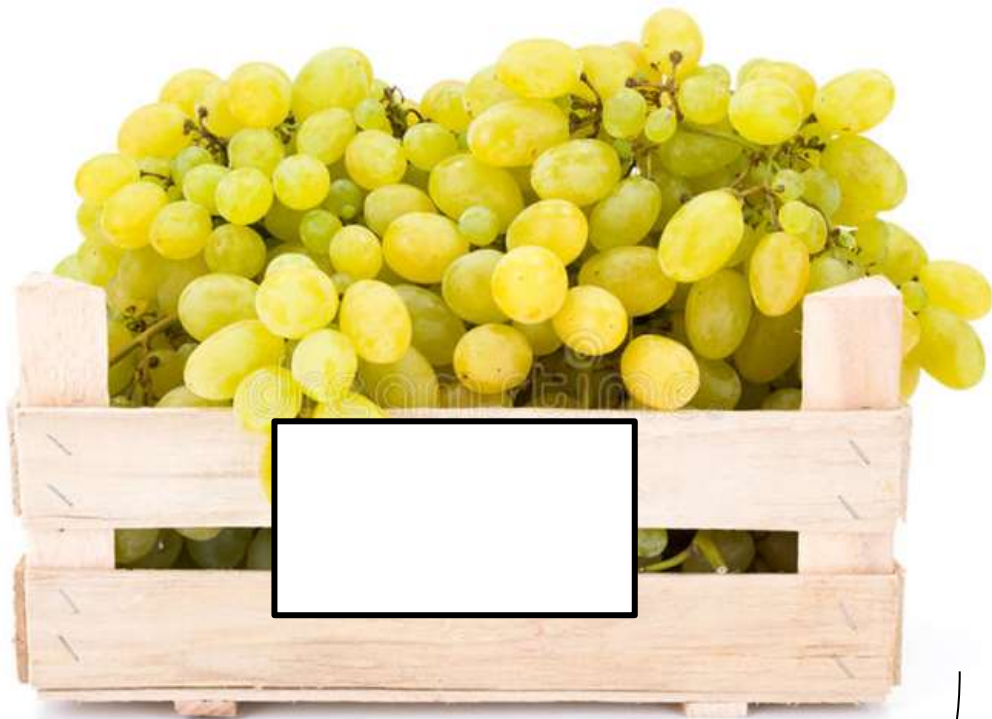
50



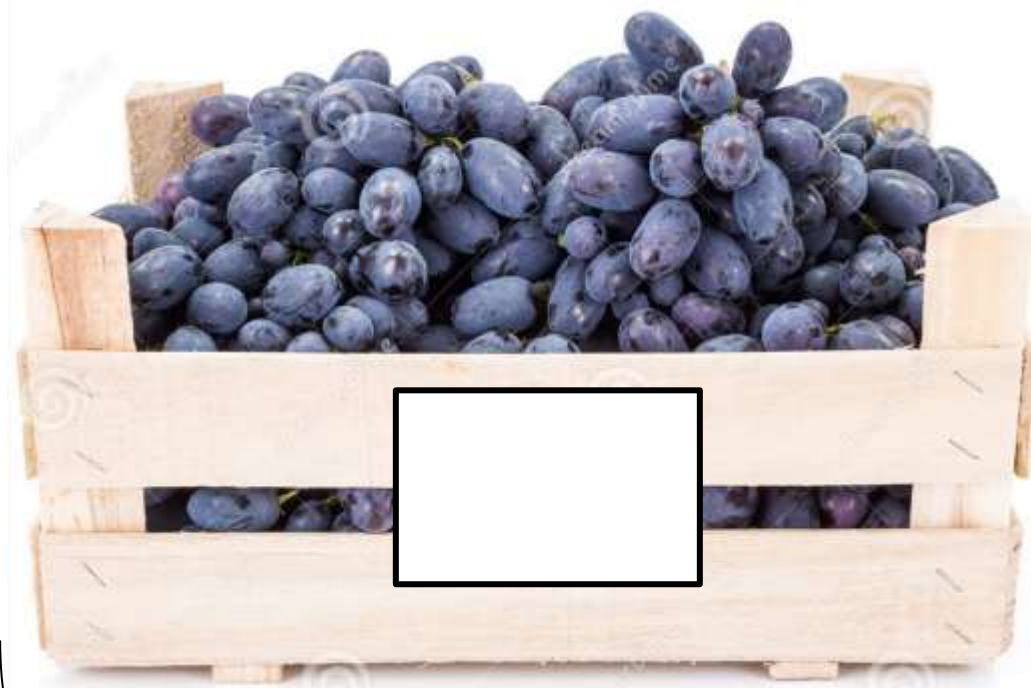


Сьогодні  
08.10.2023

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі



28 кг



35 кг

Сьогодні  
08.10.2023

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

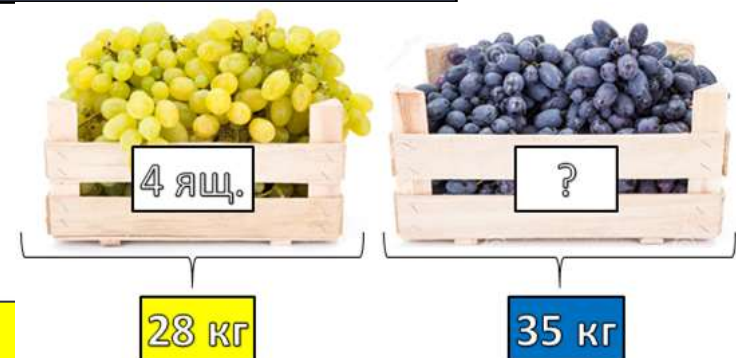
**Розв'язання:**

$28 : 4$  (кг) – в одному ящику;

$35 : (28 : 4)$  (ящ.) – потрібно ящиків;

$35 : (28 : 4) = 5$  (ящ.)

**Відповідь: 5 ящиків.**





Сьогодні  
08.10.2023

Розглянь розв'язання двох задач, кожна з яких містить буквене дане

З однієї грядки зібрали 6  
гарбузів, а з другої – *a*  
гарбузів. Усі гарбузи  
поклали у два ящики,  
порівну кожний. Скільки  
гарбузів поклали в один  
ящик?

$$\left. \begin{array}{l} \text{I гр.} - 6 \text{ г.} \\ \text{II гр.} - a \text{ г.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{в 2 ящ.} \\ \text{по ? г.} \end{array}$$



Сьогодні  
08.10.2023

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

# Розв'язання

I гр. – 6 з.  
II гр. – а з. } в 2 ящ.  
по ? з.

$6 + a$  – зібрали всього гарбузів;

$(6 + a) : 2$  – поклали гарбузів в один ящик.

Відповідь:  $(6 + a) : 2$  гарбузів.

Сьогодні  
08.10.2023

Розглянь розв'язання двох задач, кожна з яких містить буквене дане

З однієї грядки зібрали **k** гарбузів, а з другої – в 3 рази більше. Усі гарбузи поклали у два ящики, порівну кожний. Скільки гарбузів поклали в один ящик?

Підручник.  
Задача

299

Підручник.  
Сторінка

50

*I гр. – k г.*

*II гр. – в 3 рази б.*

*в 2 ящ. по ? г.*



Сьогодні  
08.10.2023

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

## Розв'язання

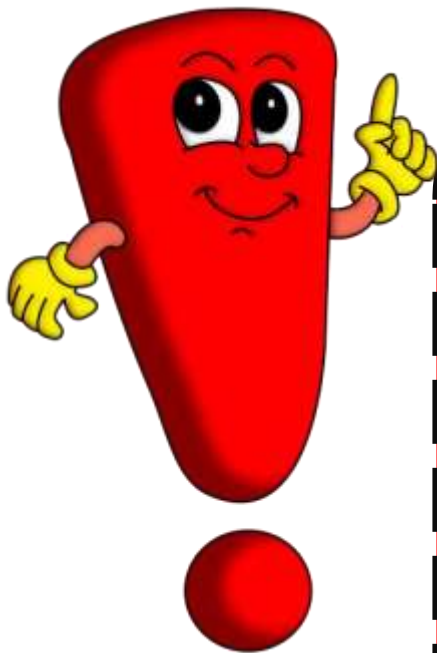
$I \text{ гр.} - k \text{ г.}$   
 $II \text{ гр.} - \text{в } 3 \text{ рази б.}$  }  $\text{в } 2 \text{ ящ. по } ? \text{ г.}$

$k \cdot 3$  — зібрали гарбузів з другої грядки;

$k + k \cdot 3$  — зібрали гарбузів з двох грядок;

$(k + k \cdot 3) : 2$  — поклали гарбузів в один ящик.

Відповідь:  $(k + k \cdot 3) : 2$  гарбузів.



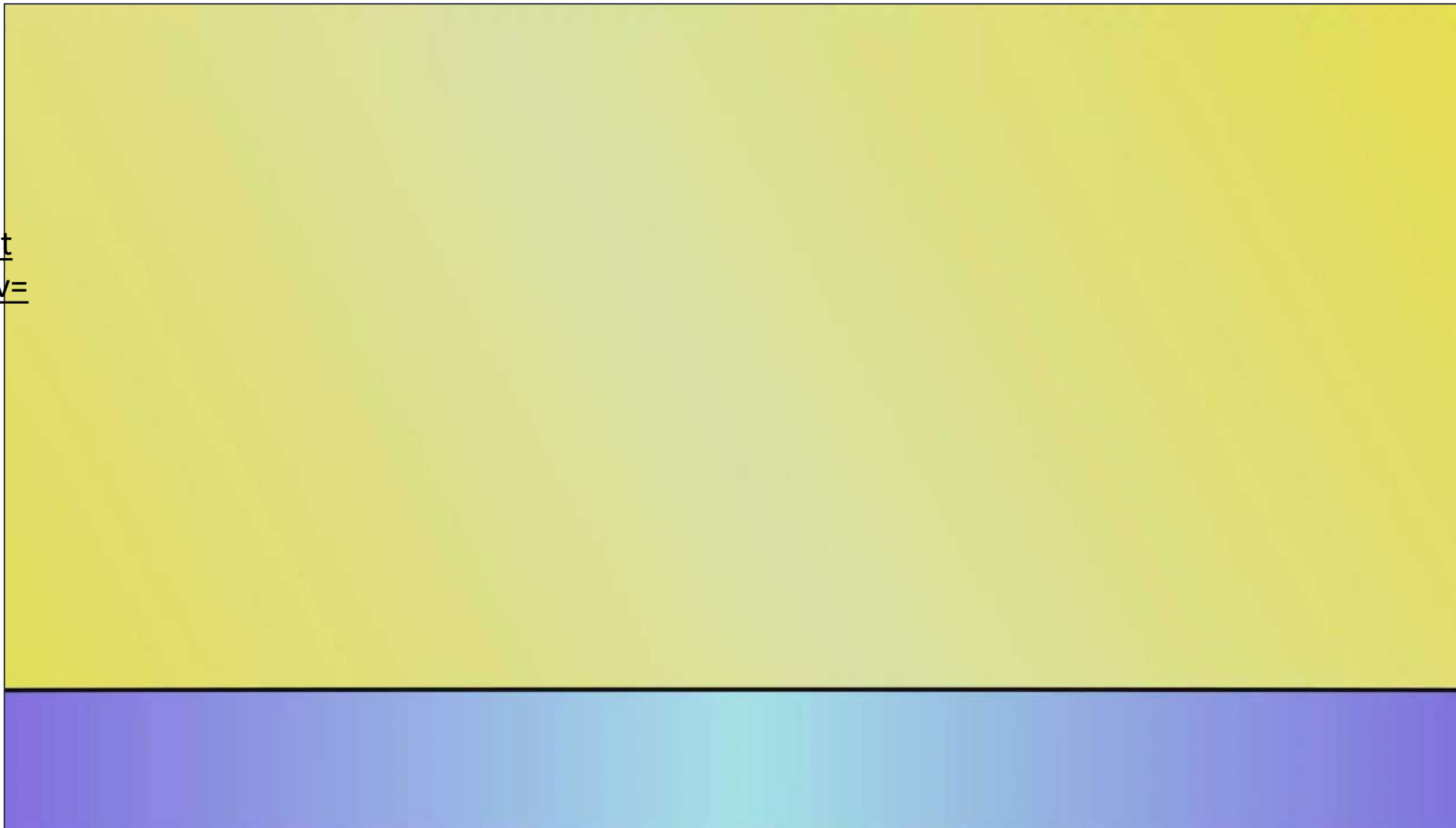
**Якщо умова задачі  
містить буквене дане,  
відповідь записують у  
вигляді виразу**



Сьогодні  
08.10.2023

## Фізкультхвилинка

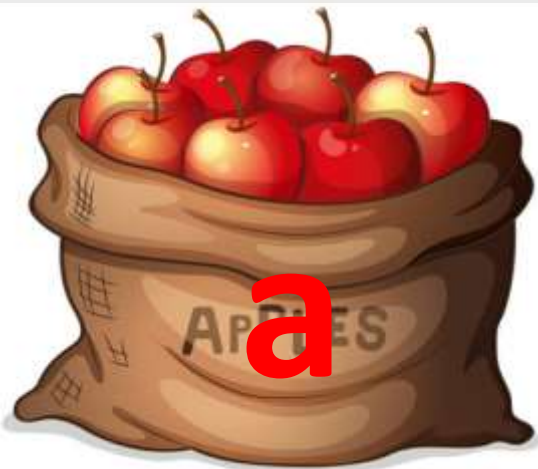
<https://www.youtube.com/watch?v=Lf0YdjKvGHM>



Сьогодні  
08.10.2023

Розв'яжи задачу

У мішку **а** кілограмів яблук, а в кошику –  
у 6 разів менше. Скільки кілограмів яблук разом у  
мішку й кошику?



?

Сьогодні  
08.10.2023

Розв'яжи задачу



? у 6 разів менше

?

**Розв'язання**

$a : 6$  (кг) — яблук у кошику;

$a + (a : 6)$  (кг)

**Відповідь:**  $a + (a : 6)$  кг яблук у мішку і кошику.

Вирази

301

$$1 \text{ м} - 6 \text{ дм} = 4 \text{ дм}$$

$$6 \text{ кл} \cdot 7 = 42 \text{ кл}$$

$$35 \text{ дм} : 7 = 5 \text{ дм}$$

$$1 \text{ ц} - 6 \text{ кл} = 94 \text{ кл}$$

$$1 \text{ доба } 4 \text{ го} : 7 = 4 \text{ го}$$

$$1 \text{ го } 3 \text{ хв} : 7 = 9 \text{ хв}$$

Д

Завдання

301

$$x : 7 = 4$$

$$49 : x = 7$$

$$x \cdot 7 = 56$$

$$x = 4 \cdot 7$$

$$x = 49 : 7$$

$$x = 56 : 7$$

$$x = 28$$

$$x = 7$$

$$x = 8$$

$$28 : 7 = 4$$

$$49 : 7 = 7$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$4 = 4$$

$$7 = 7$$

$$56 = 56$$



Сьогодні  
08.10.2023

Склади і розв'яжи рівняння

Невідоме число збільшили в 7 разів і  
одержали 42. Знайди невідоме число

X	·	7	=	4	2		
---	---	---	---	---	---	--	--

Підручник.  
Завдання

302

Підручник.  
Сторінка

51



Сьогодні  
08.10.2023

Склади і розв'яжи рівняння

Число 56 зменшили у  $k$  разів і  
отримали 8. Знайди число  $k$

5	6	:	$k$	=	8		
---	---	---	-----	---	---	--	--

Підручник.  
Завдання

302

Підручник.  
Сторінка

51



Завдання 302

$$x \cdot 7 = 42$$

$$56 : k = 8$$

$$x = 42 : 7$$

$$k = 56 : 8$$

$$x = 6$$

$$k = 7$$

$$6 \cdot 7 = 42$$

$$56 : 7 = 8$$

$$42 = 42$$

$$8 = 8$$

Сьогодні  
08.10.2023

Побудуй відрізок завдовжки 12 см. Поділи його на дві частини, одна з яких на 2 см більша за іншу



12 см

$12 \text{ см} : 2 = 6 \text{ см}$  – довжина половини відрізка;

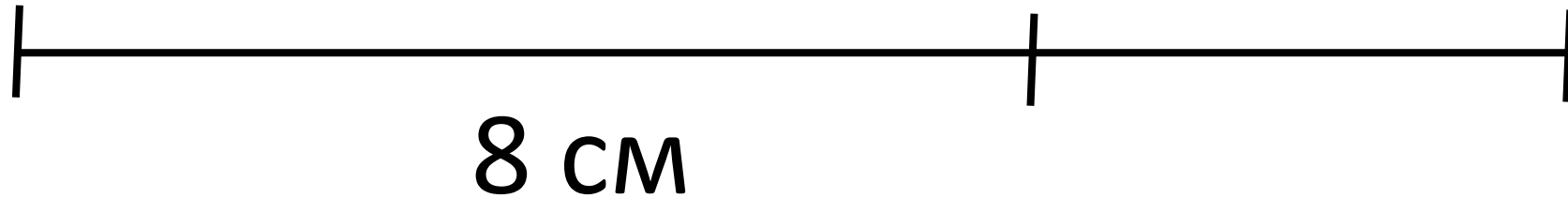
$6 \text{ см} + 2 \text{ см} = 8 \text{ см}$





Сьогодні  
08.10.2023

Побудуй відрізок завдовжки 12 см. Поділи його на дві частини, одна з яких на 2 см більша за іншу



$$6 \text{ см} + 2 \text{ см} = 8 \text{ см}$$





Сьогодні  
08.10.2023

# Самостійна робота



$$\begin{aligned}7 \cdot 8 + 38 &= \\7 \cdot 7 - 27 &= \\54 : 6 + 72 &= \end{aligned}$$



$$90 - 56 : 7 =$$

$$35 : 5 \cdot 6 =$$

$$48 : 6 : 4 =$$



Сьогодні  
08.10.2023

Склади й розв'яжи задачу за таблицею

Маса одного ящика	Кількість	Загальна маса
Однакова	4 ящ.	28 кг
	8 ящ.	?

Загальна маса 4-х ящиків із яблуками становить 28 кг. Яка загальна маса 8-ми таких ящиків?

Сьогодні  
**08.10.2023**

(для відкриття інтерактивного завдання натисніть на помаранчевий прямокутник)

<https://learningapps.org/display?v=pxbo2xf1v20>

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**



Сьогодні  
08.10.2023

Домашнє завдання



*Короткий запис у  
щоденник  
С.51, №305, №306,  
гр. А № 304*

Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Нитан  
**Успішного навчання!**



**Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.**



**Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.**



**Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.**