

Сьогодні
14.10.2024

Урок
№30

Всім.pptx
Нова українська школа

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



Всім.ррtх
Мова українська

Сьогодні

Дата: 14.10.2024

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

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
14.10.2024

Емоційне налаштування



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

Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

$$6 \cdot 7$$



42



Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

7 · 8



56



Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

$$5 \cdot 7$$



35



Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

$$36 : 4$$



9



Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

$$54 : 6$$



9



Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

$$42 : 6$$



7



Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно

14 : 7



2



Сьогодні
14.10.2024

Каліграфічна хвилинка

^{1 4} освітня
Класна робота

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

Сьогодні
14.10.2024

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



Сьогодні
14.10.2024

Усно обчисли

7 · 9 =

42 : 6

36 : 4

54 : 6

Сьогодні
14.10.2024

Усно обчисли

$$6 \cdot 7$$

$$7 \cdot 8$$

$$7 \cdot 5$$

$$+ 49 : 7$$

Сьогодні
14.10.2024

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

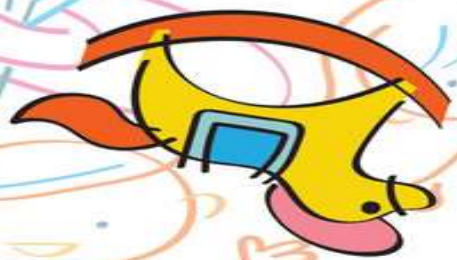
У чотирьох однакових ящиках є
28 кг білого винограду, порівну в
кожному. Скільки потрібно таких
ящиків, щоб розфасувати порівну
35 кг синього винограду?

Підручник.
Задача

298

Підручник.
Сторінка

50



Сьогодні
14.10.2024

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі



4 ящ.

28 кг



?

35 кг

Сьогодні
14.10.2024

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
14.10.2024

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?

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



Сьогодні
14.10.2024

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

Розв'язання

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

$6 + a$ – зібрали всього гарбузів;

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

Відповідь: $(6 + a) : 2$ гарбузів.

Сьогодні
14.10.2024

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.

2 ящ. по ? г.



Сьогодні
14.10.2024

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

Розв'язання

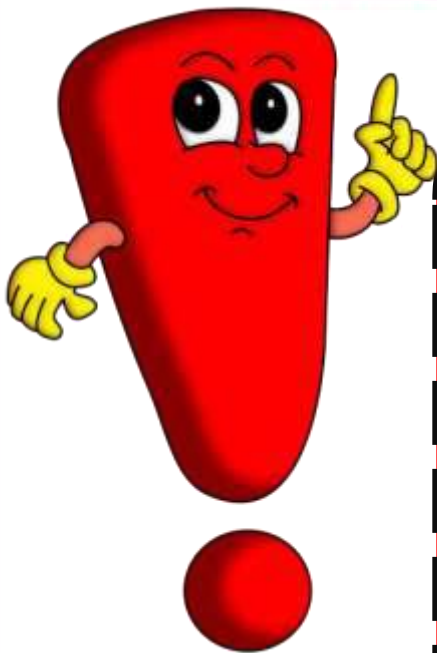
$I \text{ гр.} - k \text{ з.}$
 $II \text{ гр.} - \text{в } 3 \text{ рази б.}$ } $\text{в } 2 \text{ ящ. по } ? \text{ з.}$

$k \cdot 3$ — 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.

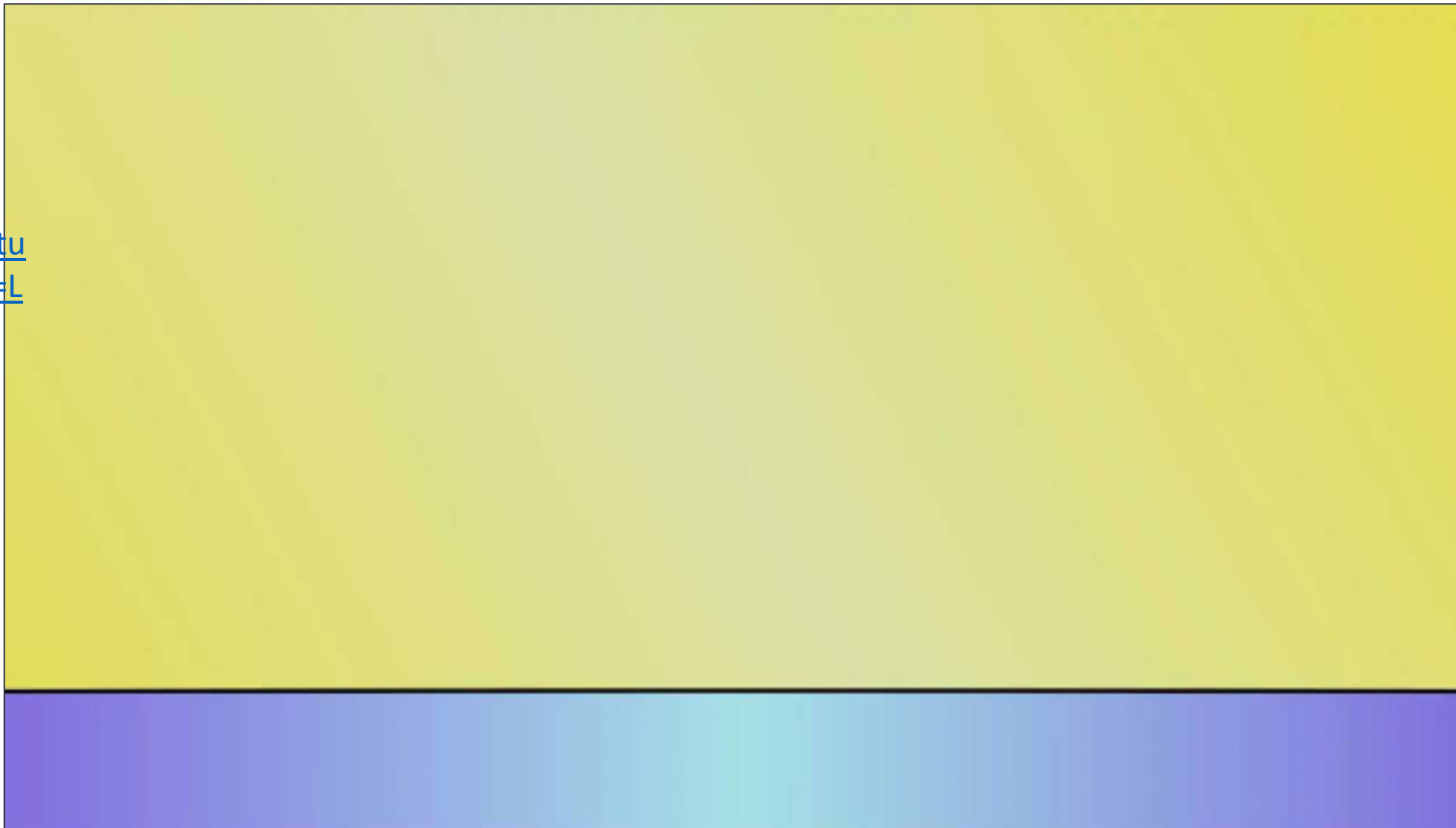


Якщо умова задачі
містить буквене дане,
відповідь записують у
вигляді виразу

Сьогодні
14.10.2024

Фізкультхвилинка

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



Сьогодні
14.10.2024

Розв'яжи задачу

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



?

Сьогодні
14.10.2024

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.

Сьогодні
14.10.2024

Обчисли вирази з іменованими числами

Вирази

301

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

$$35 \text{ дм} : 7 = 5 \text{ дм}$$

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

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

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

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

Завдання

301

$$x : 7 = 4$$

$$49 : x = 7$$

$$x \cdot 7 = 56$$

$$x = 4 \cdot 7$$

$$x = 49 : 7$$

$$x = 56 : 7$$

$$\underline{x = 28}$$

$$\underline{x = 7}$$

$$\underline{x = 8}$$

$$28 : 7 = 4$$

$$49 : 7 = 7$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$4 = 4$$

$$7 = 7$$

$$56 = 56$$

Сьогодні
14.10.2024

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
14.10.2024

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



Сьогодні
14.10.2024

Розв'яжи рівняння

Завдання 302

$$x \cdot 7 = 42$$

$$x = 42 : 7$$

$$\underline{x = 6}$$

$$6 \cdot 7 = 42$$

$$42 = 42$$

$$56 : k = 8$$

$$k = 56 : 8$$

$$\underline{k = 7}$$

$$56 : 7 = 8$$

$$8 = 8$$

Сьогодні
14.10.2024

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



12 см

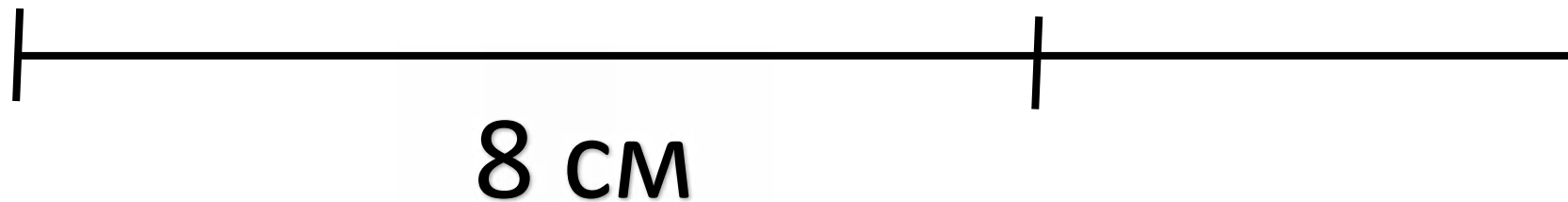
$12 \text{ см} : 2 = 6 \text{ см}$ – довжина половини відрізка;

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



Сьогодні
14.10.2024

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
14.10.2024

Самостійна робота



Сьогодні

Обчисли

Всім.рртіх
Нова українська школа

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



Завдання

1



Сьогодні

Обчисли

Всім.рртіх
Нова українська школа

$$90 - 56 : 7 =$$

$$35 : 5 \cdot 6 =$$

$$48 : 6 : 4 =$$



Завдання

1



Сьогодні
14.10.2024

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
14.10.2024

(для відкриття інтерактивного завдання натисніть на помаранчевий прямокутник)

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

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
14.10.2024

Домашнє завдання



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

Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Human
Успішного навчання!

Сьогодні
14.10.2024

Рефлексія. “Плюс – мінус – цікаво”



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.