

Сьогодні
16.10.2023

Урок
№37

Всім.pptx
Нова українська школа

Задачі з величинами: продуктивність, час роботи, виконана робота. Задачі з буквеними даними



Всім.pptx
Мова українська

Сьогодні

Дата: 18.10.2023

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Юшко А.А.

Тема. Задачі з величинами: продуктивність, час роботи, виконана робота. Задачі з буквеними даними

Мета: вчити розв'язувати задачі з величинами (продуктивність, час роботи, виконана робота), задачі з буквеними даними; розв'язувати рівняння, виховувати любов до математики.





Встало сонце спозаранку,
Заирнуло під фіранку.
Добрий день нам всім сказало,
І у клас наш завітало.
Стали струнко, посміхнулись,
І до мене повернулись.

Сьогодні
16.10.2023

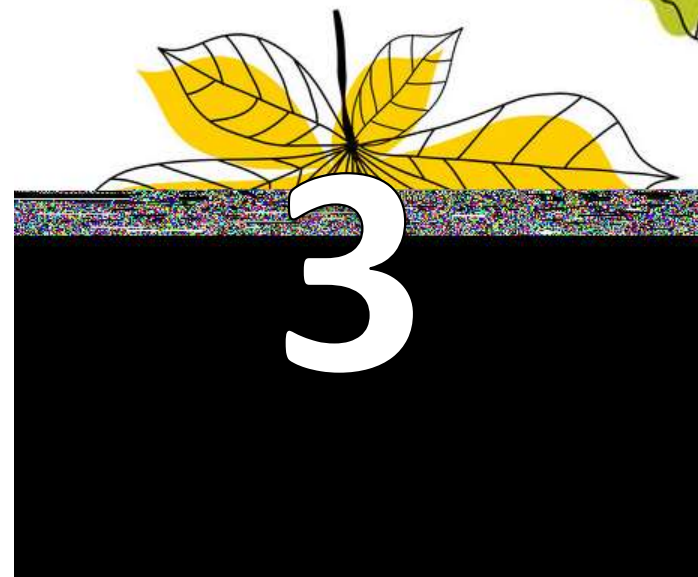
Перевірка домашніх завдань



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$16 : 8$$



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$16 : 4$$



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$12 : 6$$



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$24 : 6$$



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$24 : 6$$



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$9 : 3$$



Сьогодні
16.10.2023

Усний рахунок

$$21 : 7$$



зображення
Класна робота

Розглянь малюнки. Каліграфічно запиши у порядку
спадання числа, які знайдеш на малюнках



Сьогодні
16.10.2023

Каліграфічна хвилинка

жовтня
Класна робота

9 8 5 4 2 1

Сьогодні
16.10.2023

Рухлива вправа



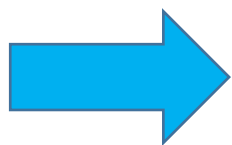
Сьогодні
16.10.2023

Робота із
підручником
«Математика»
Г.Лищенко
с. 56 - 57



Сьогодні
16.10.2023

Гра «Хто швидше?»



48

· 7

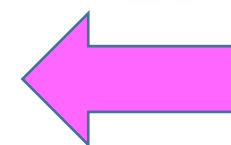
+ 43

?

: 8

- 37

: 6



?

+ 39

15 +

8

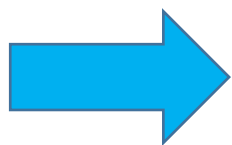
: 6

7 :

6 ·

Сьогодні
16.10.2023

Гра «Хто швидше?»



48

· 7

+ 43

8

: 8

- 37

: 6



8

+ 39

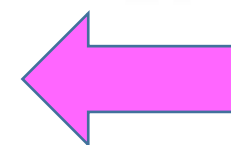
15 +

8

: 6

7 :

6 ·



Сьогодні
16.10.2023

Розв'яжи задачу



Підручник.
Задача

335

Підручник.
Сторінка

56

Майстер за 8 год виготовив 48 деталей, а учень за 4 год – 8 деталей. У скільки разів більше деталей виготовляв за 1 год майстер, ніж учень?

Задача 335

1) $48 : 8 = 6$ (год.) - за 1 год майстер;

2) $8 : 4 = 2$ (год.) - за 1 год учень;

3) $6 : 2 = 3$ (р.)

Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє майстер.

Сьогодні
16.10.2023

Зміни запитання, щоб останньою дією розв'язання було додавання

Майстер за 8 год виготовив 48
деталей, а учень за 4 год –
8 деталей.

Скільки всього зробили за 1 год
майстер та учень?



Підручник.
Задача

335

Підручник.
Сторінка

56

Сьогодні
16.10.2023

Розв'яжи задачу

Операторка комп'ютерного набору за 3 год набрала 12 сторінок тексту. Після навчання вона стала набирати за 1 год у 2 рази більше. Скільки сторінок тексту набере операторка після навчання за 6 год?



Підручник.
Задача

336

Підручник.
Сторінка

56

Сьогодні
16.10.2023

Розв'яжи задачу

Операторка	Набрала за 1 год	Час роботи	Усього сторінок
I	?	3 год	12
II	У 2 рази більше	6 год	?

Задача 336

1) $12 : 3 = 4$ (с.) - за 1 год до навчання;

2) $4 \cdot 2 = 8$ (с.) - за 1 год після навчання;

3) $8 \cdot 6 = 48$ (с.)

Відповідь: 48 сторінок набере операторка після навчання за 6 год.

Сьогодні
16.10.2023

Розглянь задачу та її розв'язок



Підручник.
Задача

337

Підручник.
Сторінка

57

На будівництві
працювало k жінок, а
чоловіків – у 6 разів
більше. На скільки
менше було жінок?

Сьогодні
16.10.2023

Розглянь задачу та її розв'язок



Розв'язання

k – жінок;

$k \cdot 6$ – жінок;

На $(k \cdot 6 - k)$ менше жінок, ніж чоловіків;

Сьогодні
16.10.2023

Обчисли усно, якщо $k = 8$

Розв'язання

k – жінок;

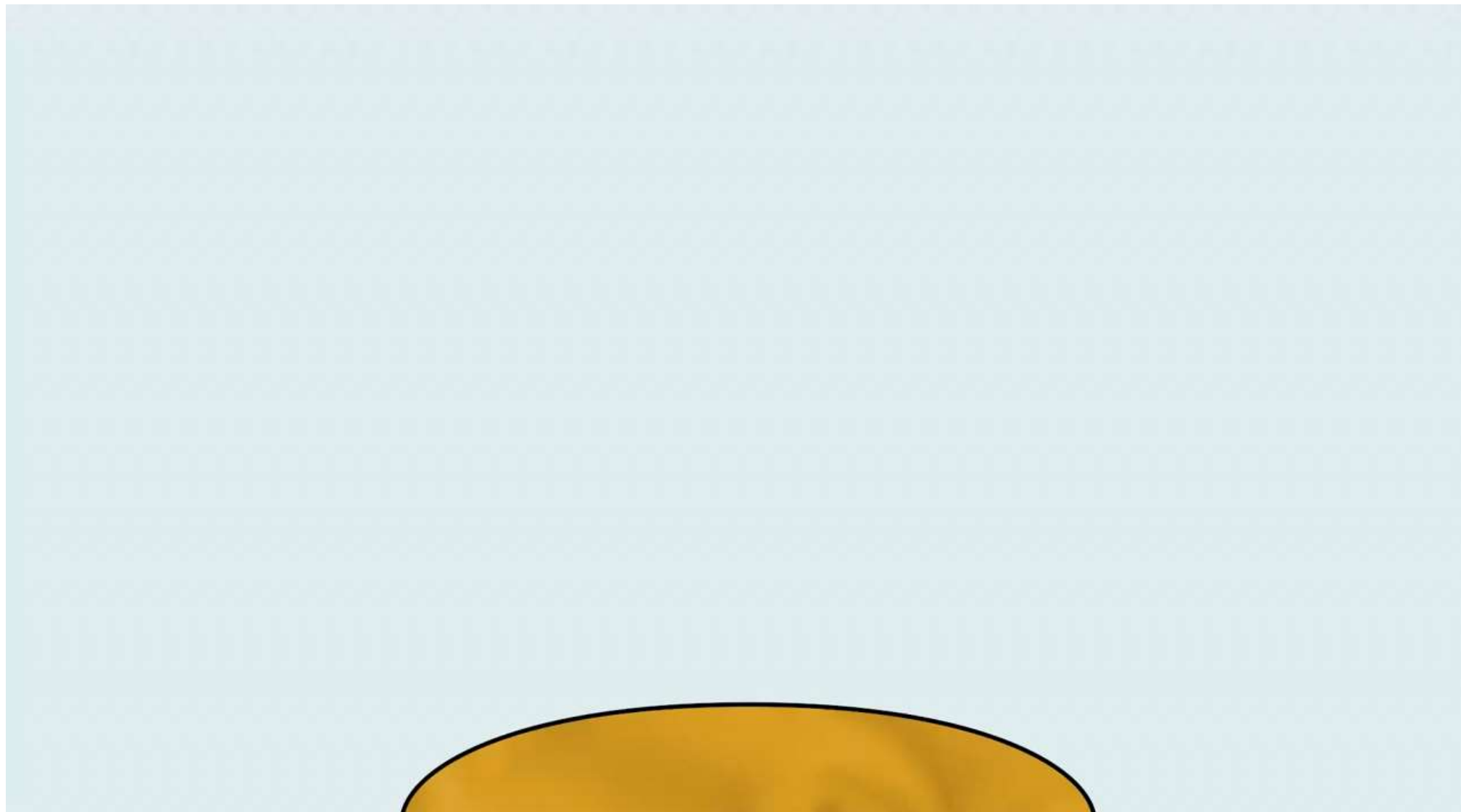
$k \cdot 6$ – чоловіків;

На $(k \cdot 6 - k)$ менше жінок, ніж
чоловіків;



Сьогодні
16.10.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
16.10.2023

Обчисли

Вирази

3 3 8

$$8 \cdot 8 + 8 = 72$$

$$56 : 8 + 1 = 8$$

$$36 : 6 + 50 = 56$$

$$18 : 2 + 39 = 48$$

$$48 : 8 + 30 = 36$$

$$72 : 8 + 9 = 18$$

Сьогодні
16.10.2023

Розв'яжи задачу

Двом мулярам треба було укласти по 100 цеглин. За 30 хв першому муляру залишилось укласти 59 цеглин, а другий за цей час уклав 23 цеглини і ще 21. Хто з мулярів уклав більше цеглин і на скільки більше?



Підручник.
Задача

339

Підручник.
Сторінка

57

Сьогодні
16.10.2023

Розв'яжи задачу

$100 - 59 = 41$ (ц.) – уклав перший за 30 хв.

$23 + 21 = 44$ (ц.) – уклав другий за 30 хв.

$44 - 41 = 3$ (ц.) – на більше

Відповідь: на 3 цеглини більше уклав 2 муляр



Завдання 340

$$x \cdot 7 = 28$$

$$42 : x = 7$$

$$x : 8 = 7$$

$$x = 28 : 7$$

$$x = 42 : 7$$

$$x = 8 \cdot 7$$

$$x = 4$$

$$x = 6$$

$$x = 56$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

$$42 : 6 = 7$$

$$56 : 8 = 7$$

$$28 = 28$$

$$7 = 7$$

$$7 = 7$$

Завдання 340

$$8 \cdot x = 48$$

$$x = 48 : 8$$

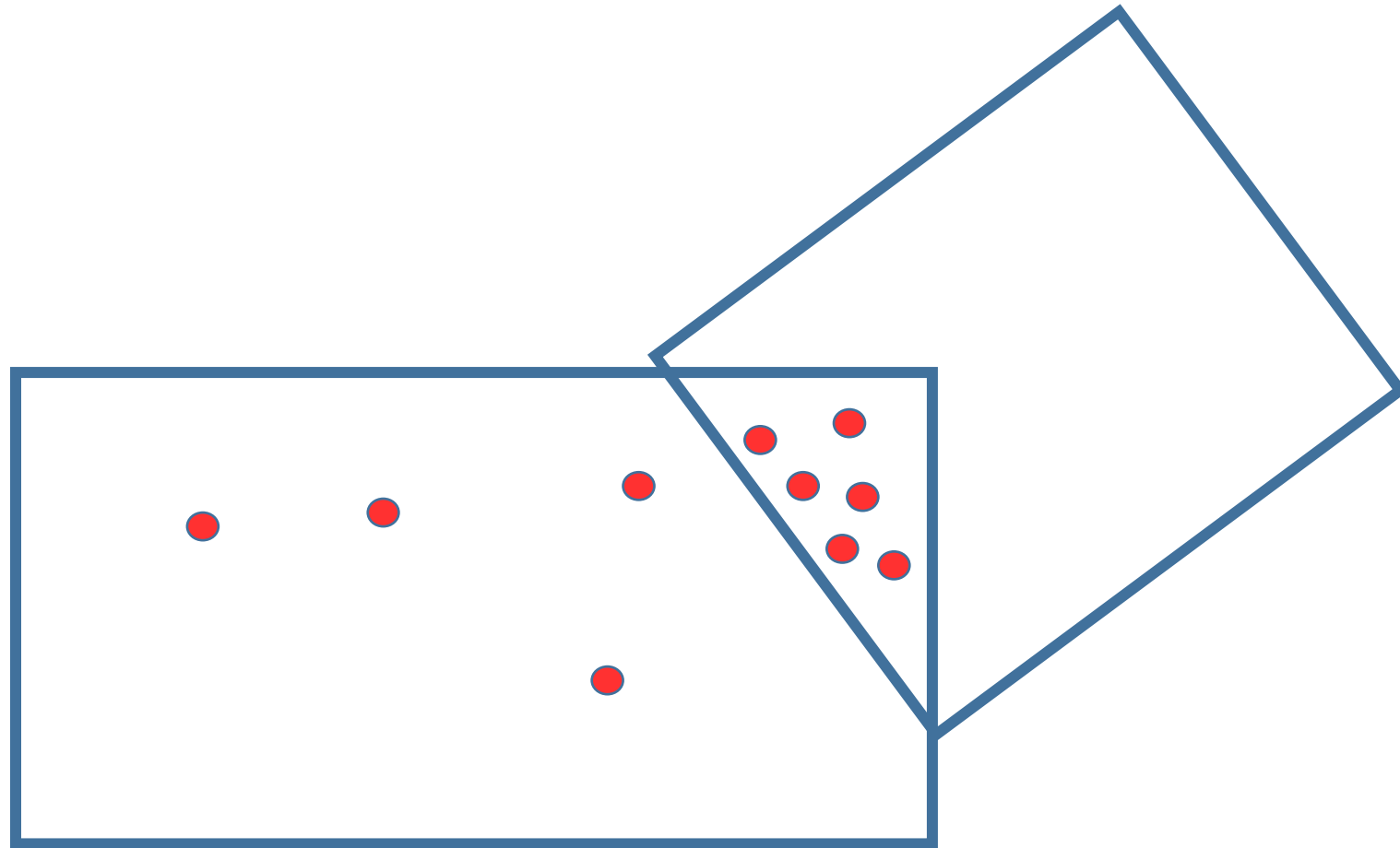
$$x = 6$$

$$8 \cdot 6 = 48$$

$$48 = 48$$

Сьогодні
16.10.2023

Побудуй 2 чотирикутники, щоб їхньою спільною частиною був трикутник.
Постав 10 точок так, щоб в одному чотирикутнику було 10 точок, а в іншому - 6



Сьогодні
16.10.2023

Робота із зошитом Г.Лищенко, с. 22



Сьогодні
16.10.2023

Розшифруй і запиши прізвище видатного українського письменника,
розмістивши букви в порядку збільшення значень відповідних виразів

$$8 \cdot 4 + 54 = 86 \text{ О} \quad 72 : 8 + 62 = 71 \text{ К}$$

$$5 \cdot 6 \cdot 1 = 30 \text{ Р} \quad 49 : 7 \cdot 9 = 63 \text{ Н}$$

$$64 : 8 \cdot 7 = 56 \text{ А}$$

$$24 : 8 \cdot 6 = 18 \text{ Ф}$$

Сьогодні
16.10.2023

Розшифруй і запиши прізвище видатного українського письменника,
розмістивши букви в порядку збільшення значень відповідних виразів

Значення виразу	18	30	56	63	71	86
Букви	ф	р	а	н	к	о

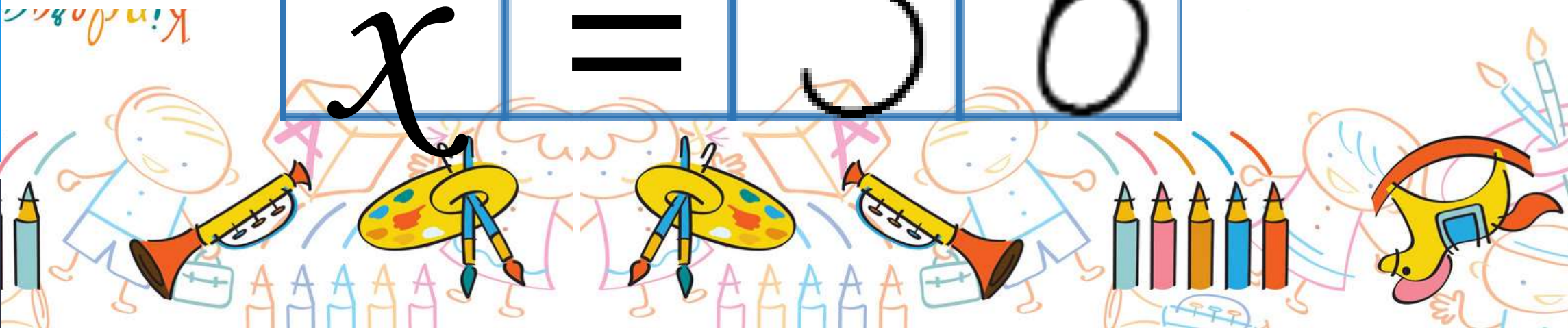
Сьогодні
16.10.2023

Склади рівняння. Розв'яжи його усно. Запиши корені

Невідоме число x зменшили у 8 разів й одержали 7. Знайди невідоме число

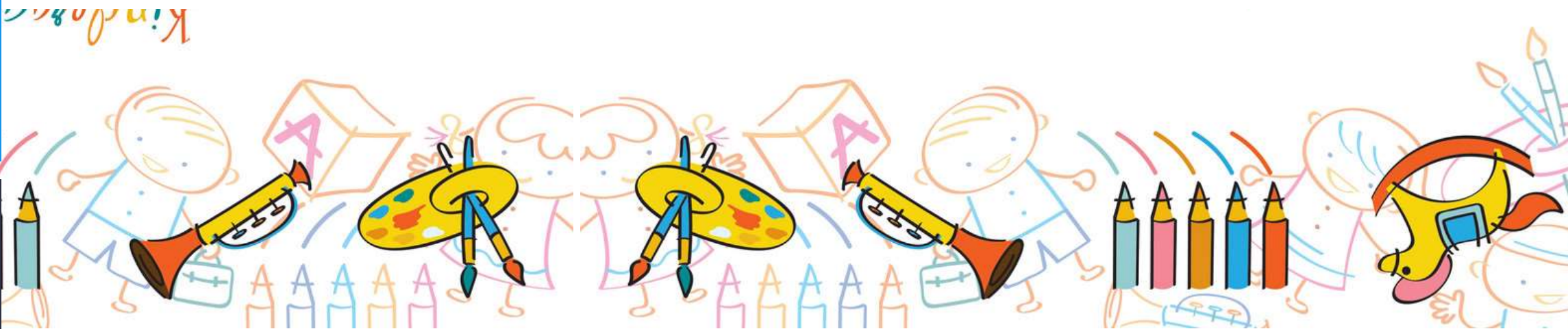
$$x : 8 = 7$$

x	$=$	5	6
-----	-----	---	---



На пошиття **a** театральних костюмів витратили 60 м тканини. Скільки таких костюмів можна пошити з 90 м тканини?

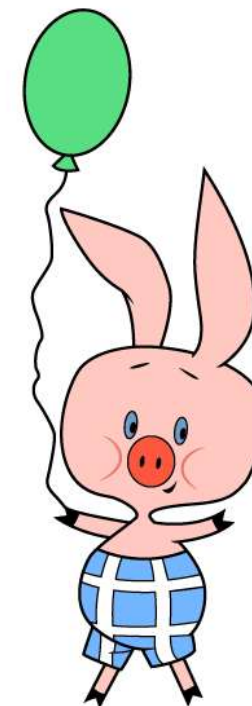
9	0	:	(6	0	:	a)
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Сьогодні
16.10.2023

Розв'яжи задачу усно. Відповідь запиши

За 5 повітряних кульок
П'ятачок заплатив 40 грн.
Скільки таких кульок він
може купити за 64 грн?



Зошит.
Задача

4

Зошит.
Сторінка

22

Відповідь: 8 таких кульок.

Сьогодні
16.10.2023

Домашнє завдання



**На сторінці 57, виконати
задачу 342, завдання 343
Короткий запис у щоденник
С.57, №342, №343**

**Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан
або ел. пошту
allayushko123@gmail.com**

Успішного навчання!

Сьогодні
16.10.2023

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.