

Сьогодні  
18.10.2024

Урок  
№34

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

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



Всім прітх  
Мова українська

Сьогодні

Дата: 18.10.2024

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

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  
18.10.2024

## Усний рахунок

$$16 : 8$$





Сьогодні  
18.10.2024

## Усний рахунок

$$16 : 4$$



Сьогодні  
18.10.2024

## Усний рахунок

$$12 : 6$$





Сьогодні  
18.10.2024

## Усний рахунок

$$24 : 6$$



Сьогодні  
18.10.2024

## Усний рахунок

$$24 : 6$$





Сьогодні  
18.10.2024

## Усний рахунок

$$9 : 3$$



Сьогодні  
18.10.2024

Усний рахунок

$$21 : 7$$



Сьогодні  
18.10.2024

## Каліграфічна хвилинка

18 жовтня  
Класна робота

9 8 5 4 2 1



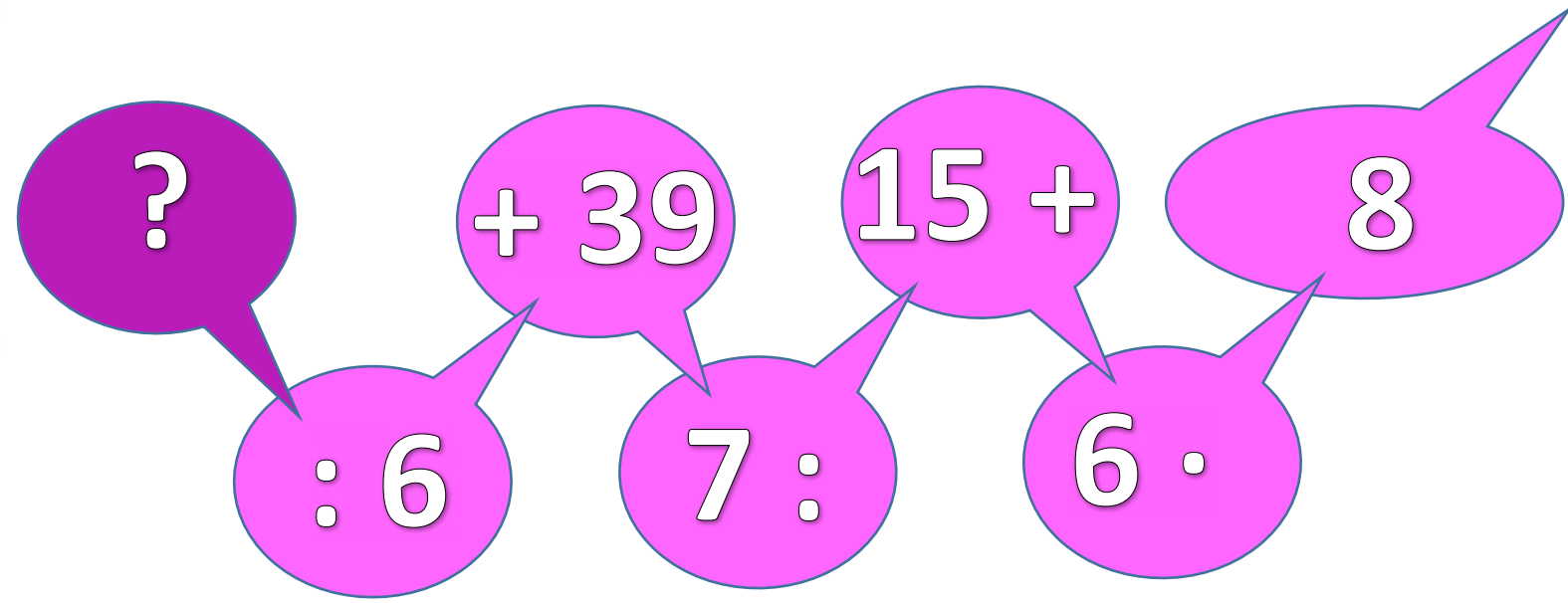
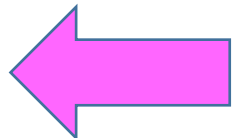
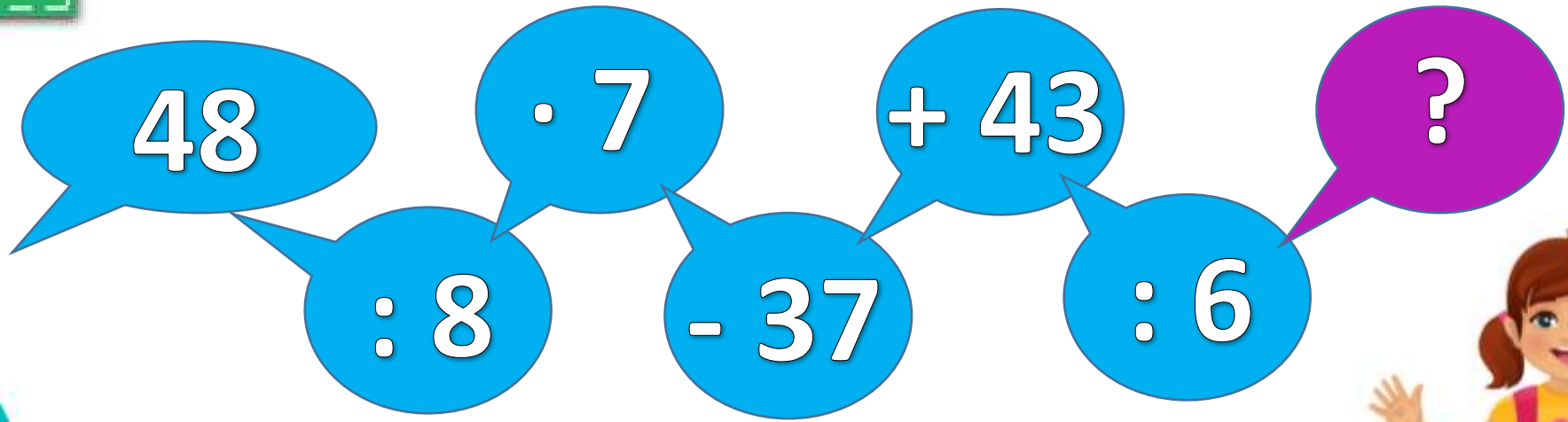
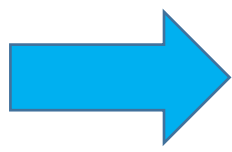
Сьогодні  
18.10.2024

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



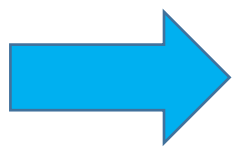
Сьогодні  
18.10.2024

Гра «Хто швидше?»



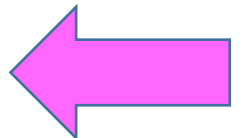
Сьогодні  
18.10.2024

Гра «Хто швидше?»



48 : 8 · 7 + 43 : 6 8

- 37



8 + 39 15 + 8

: 6 7 : 6 ·





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

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

3)  $6 : 2 = 3$  (р.)

Відповідь: у 3 рази більше деталей виготовляє майстер.

Сьогодні  
18.10.2024

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**



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?



Сьогодні  
18.10.2024

Розв'яжи задачу

| Операторка | Набрала<br>за 1 год | Час<br>роботи | Усього<br>сторінок |
|------------|---------------------|---------------|--------------------|
| I          | ?                   | 3 год         | 12                 |
| II         | У 2 рази<br>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  
18.10.2024

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  
18.10.2024

Розглянь задачу та її розв'язок

Розв'язання

$k$  – жінок;

$k \cdot 6$  – жінок;

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



Сьогодні  
18.10.2024

Обчисли усно, якщо  $k = 8$

Розв'язання

$k$  – жінок;

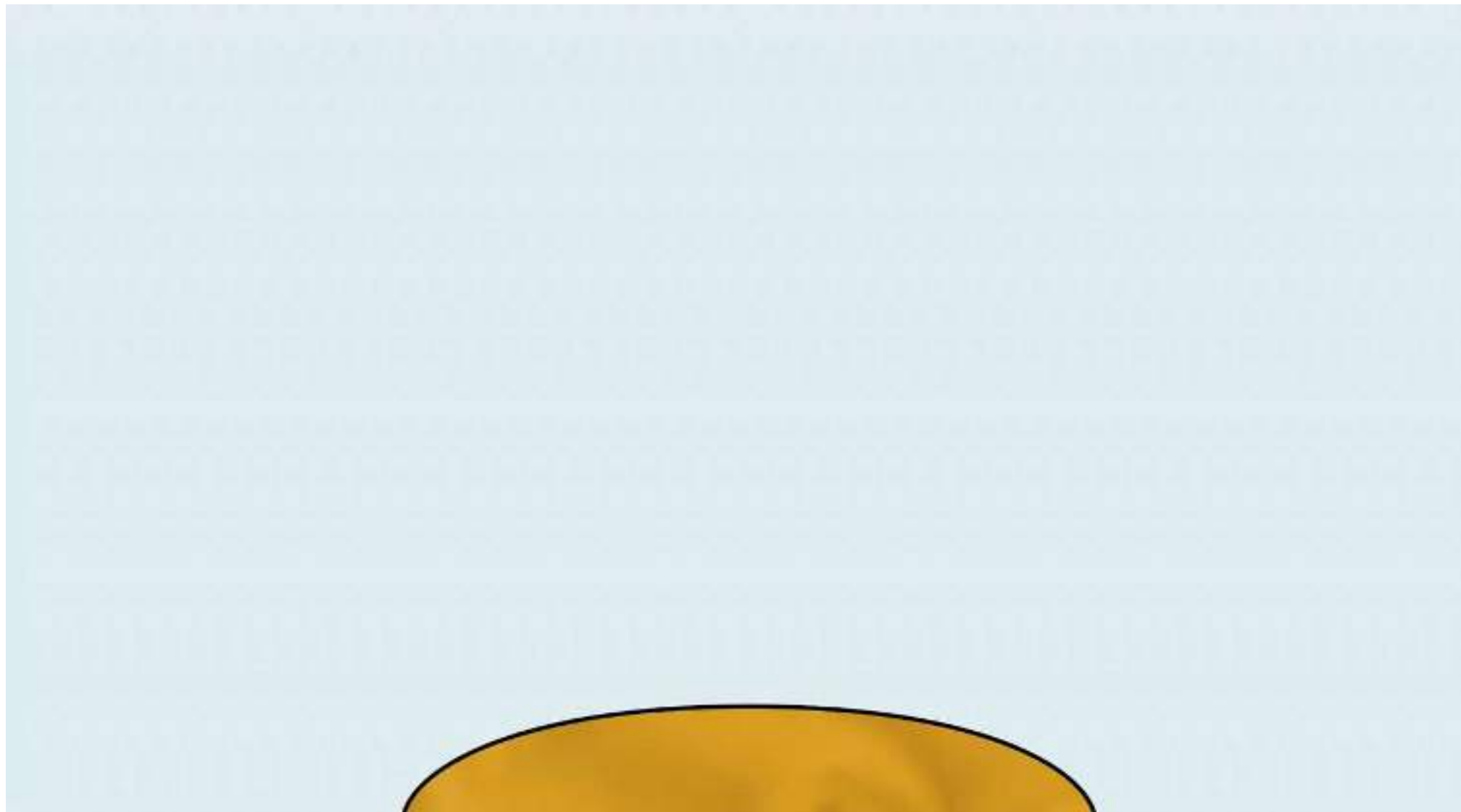
$k \cdot 6$  – чоловіків;

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



Сьогодні  
18.10.2024

## Фізкультхвилинка





Вирази 3 3 8

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

$$18 : 2 + 39 = 48$$

$$36 : 6 + 50 = 56$$

$$48 : 8 + 30 = 36$$

$$56 : 8 + 1 = 8$$

$$72 : 8 + 9 = 18$$

Сьогодні  
18.10.2024

Розв'яжи задачу



Підручник.  
Задача

339

Підручник.  
Сторінка

57

**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?**

Сьогодні  
18.10.2024

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  
18.10.2024

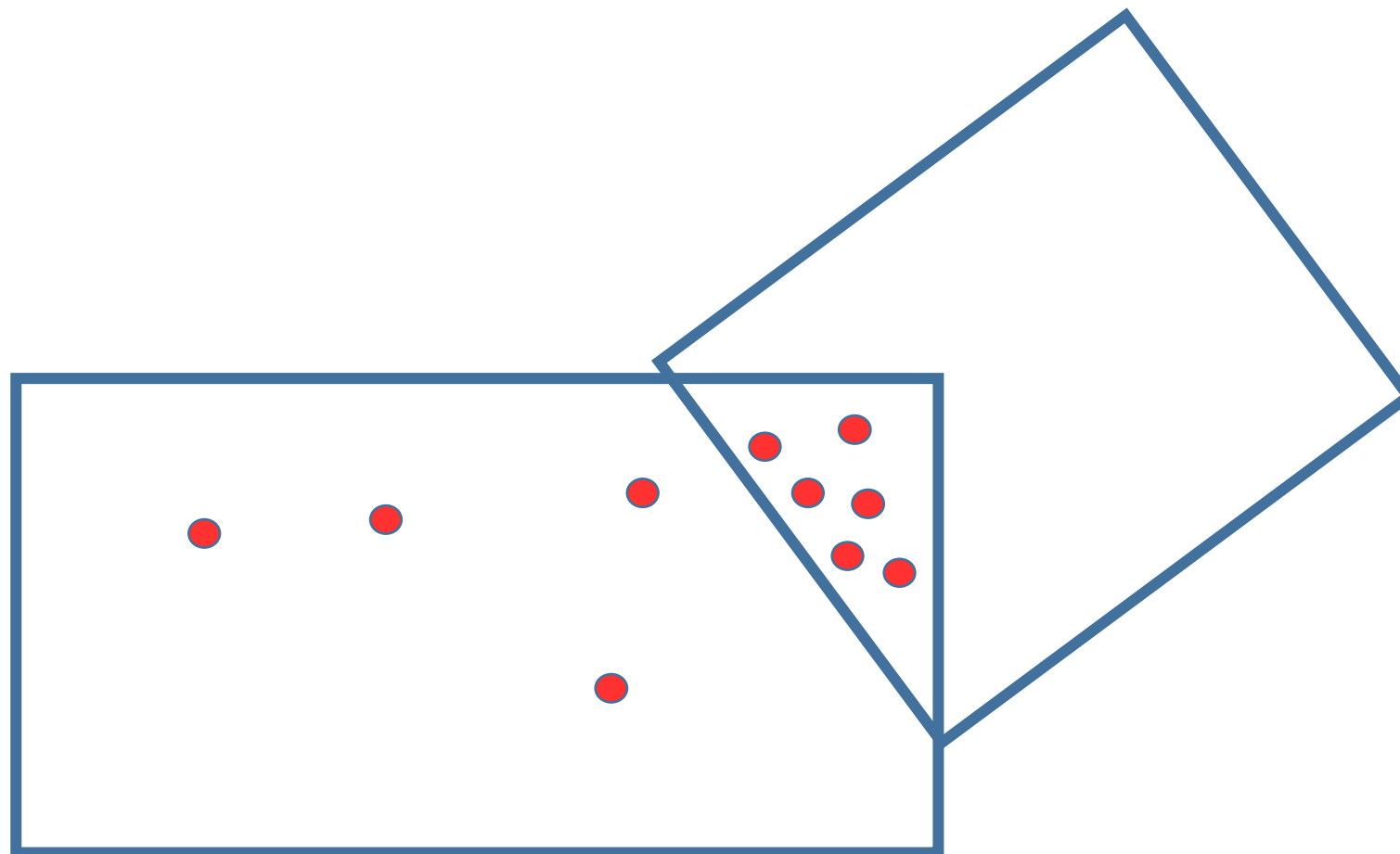
Домашнє завдання



**На сторінці 57, виконати  
задачу 342, завдання 343  
Короткий запис у щоденник  
С.57, №342, №343  
Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Нитан.  
Успішного навчання!**

Сьогодні  
18.10.2024

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





**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.**