

Сьогодні  
18.10.2023

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: 18.10.2023*

*Клас: 3-Б*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.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.



Сьогодні  
18.10.2023

Емоційне налаштування



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

Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$16 : 8$$





Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$16 : 4$$



Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$12 : 6$$



Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$24 : 6$$





Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$24 : 6$$





Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$9 : 3$$



Сьогодні  
18.10.2023

## Усний рахунок

$$21 : 7$$



зображення  
Класна робота

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





Сьогодні  
18.10.2023

## Каліграфічна хвилинка

жовтня  
Класна робота

9 8 5 4 2 1

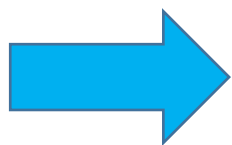
Сьогодні  
18.10.2023

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



Сьогодні  
18.10.2023

Гра «Хто швидше?»



48

· 7

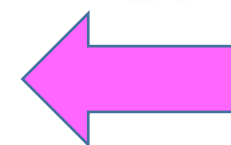
+ 43

?

: 8

- 37

: 6



?

+ 39

15 +

8

: 6

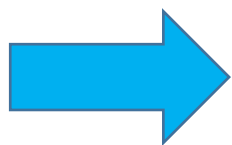
7 :

6 ·



Сьогодні  
18.10.2023

# Гра «Хто швидше?»



48

· 7

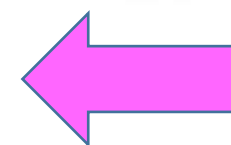
+ 43

8

: 8

- 37

: 6



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?

*М. – 8 год. – 48 д. – по? д.*

*Уч. – 4 год. – 8 д. – по? д.*



*У ? разів більше*

Сьогодні  
18.10.2023

## Рухлива вправа





## 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  
18.10.2023

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  
18.10.2023

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  
18.10.2023

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  
18.10.2023

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  
18.10.2023

Обчисли усно, якщо  $k = 8$

Розв'язання

$k$  – жінок;

$k \cdot 6$  – чоловіків;

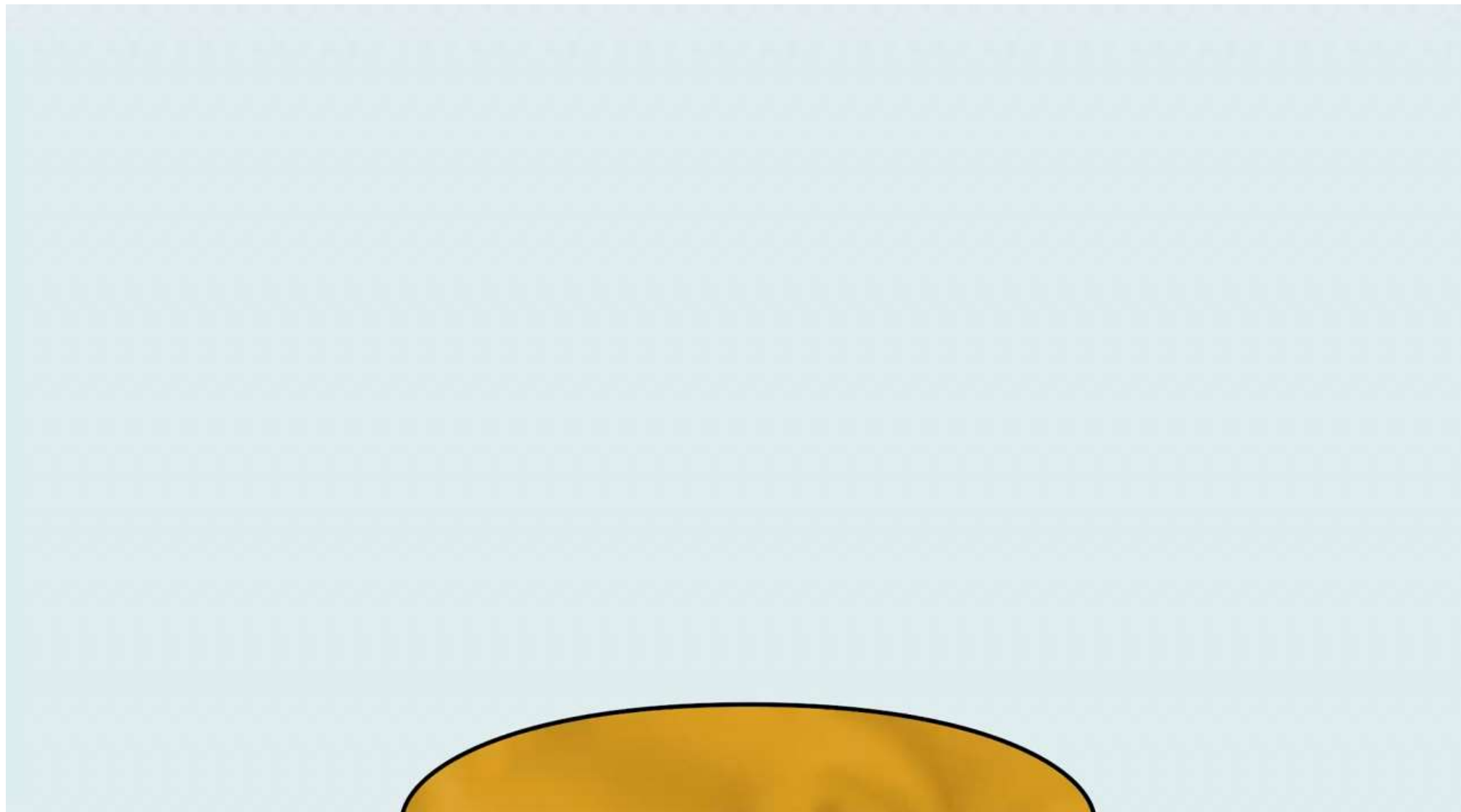
На  $(k \cdot 6 - k)$  менше жінок, ніж  
чоловіків;





Сьогодні  
18.10.2023

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
18.10.2023

Обчисли

Вирази

338

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

$$56 : 8 + 1 = 8$$

$$36 : 6 + 50 = 56$$

$$18 : 2 + 39 = 48$$

$$48 : 8 + 30 = 36$$

$$72 : 8 + 9 = 18$$

Сьогодні  
18.10.2023

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  
18.10.2023

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

$$8 \cdot x = 48$$

$$x = 48 : 8$$

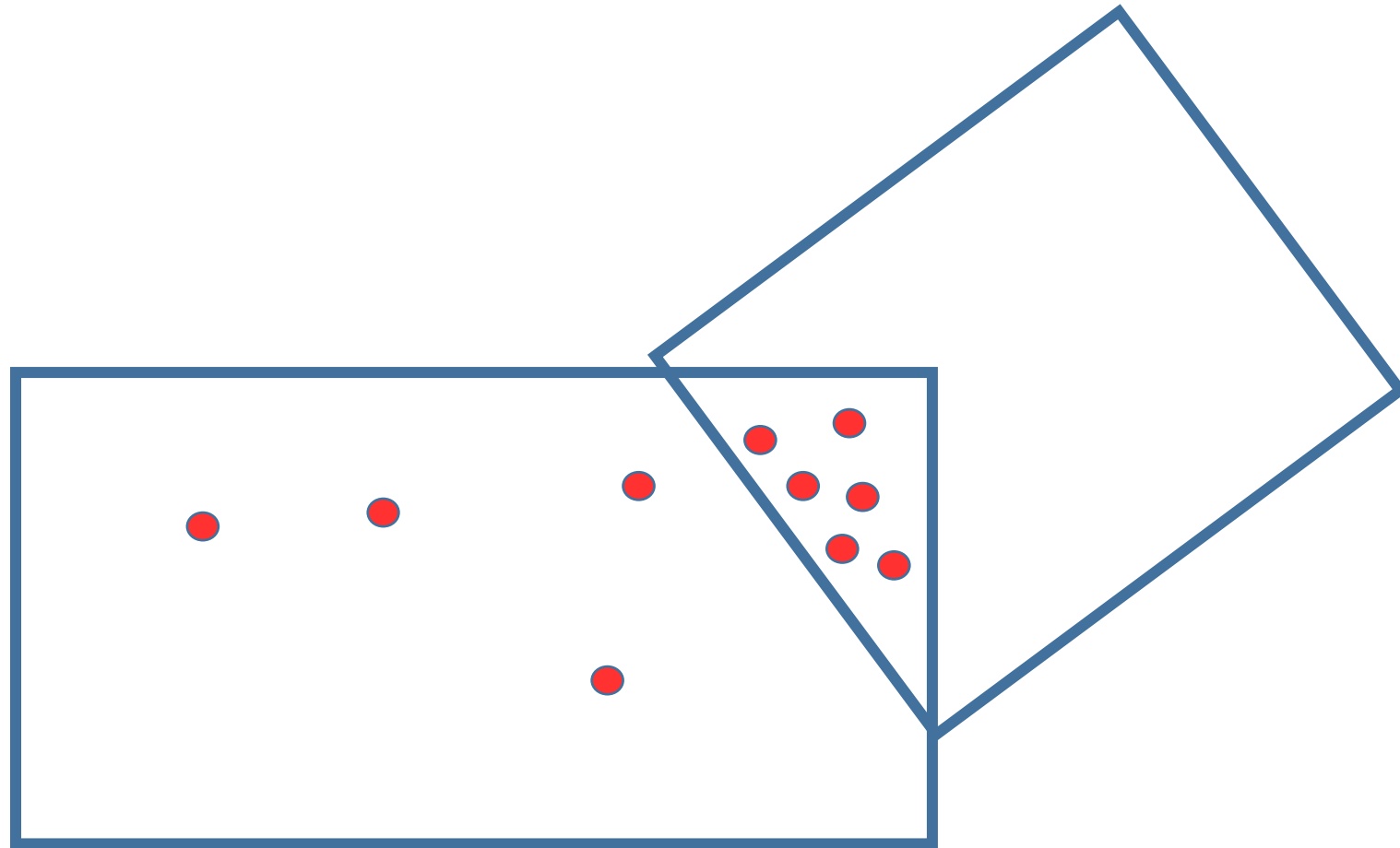
$$x = 6$$

$$8 \cdot 6 = 48$$

$$48 = 48$$

Сьогодні  
18.10.2023

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  
18.10.2023

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  
18.10.2023

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  
18.10.2023

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник  
С.57, №342, №343**

**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.**