

Сьогодні  
06.11.2023

Урок  
№42

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

**Ділення 0.  
Неможливість  
ділення на 0.  
Розв'язування задач  
зі збільшенням  
(зменшенням) чисел**



Сьогодні  
06.11.2023

*Дата: 06.11.2023*

*Клас: 3-А*

*Урок: математика*

*Вчитель: Юшко А.А.*

**Тема .** Ділення 0. Неможливість ділення на 0.  
Розв'язування задач зі збільшенням (зменшенням)  
чисел

**Мета:** вчити ділити 0, неможливість ділити на 0,  
розв'язувати задачі зі збільшенням (зменшенням)  
чисел; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати  
любов до математики.



Сьогодні  
06.11.2023

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  
06.11.2023

## Усний рахунок

0 · 3



Сьогодні  
06.11.2023

## Усний рахунок

0 - 9





Сьогодні  
06.11.2023

## Усний рахунок

7 · 0



Сьогодні  
06.11.2023

## Усний рахунок

5 - 0



Сьогодні  
06.11.2023

## Усний рахунок

$$5 \cdot 1$$





Сьогодні  
06.11.2023

## Усний рахунок

7 · 1



Сьогодні  
06.11.2023

## Усний рахунок

1 · 1



Сьогодні  
06.11.2023

## Каліграфічна хвилинка

6 листопада  
Класна робота

0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9

Сьогодні  
06.11.2023

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 69 - 72





Сьогодні  
06.11.2023

Обчисли

$$0 \cdot 5 \cdot 3 =$$

0

$$1 \cdot 0 + 3 =$$

3

$$7 \cdot 0 \cdot 4 =$$

0

$$27 : 9 \cdot 0 =$$

0



Сьогодні  
06.11.2023

Обчисли

$$6 \cdot 2 \cdot 0 =$$

0

$$34 + 8 \cdot 0 =$$

34

$$8 : 1 \cdot 0 =$$

0

$$72 : 8 - 0 =$$

9



Сьогодні  
06.11.2023

Обчисли

$$4 \cdot 0 =$$

0

$$0 : 4 =$$

0

$$0 \cdot 7 =$$

0

$$0 : 7 =$$

0



Сьогодні  
06.11.2023

Обчисли

$$8 \cdot 0 =$$

0

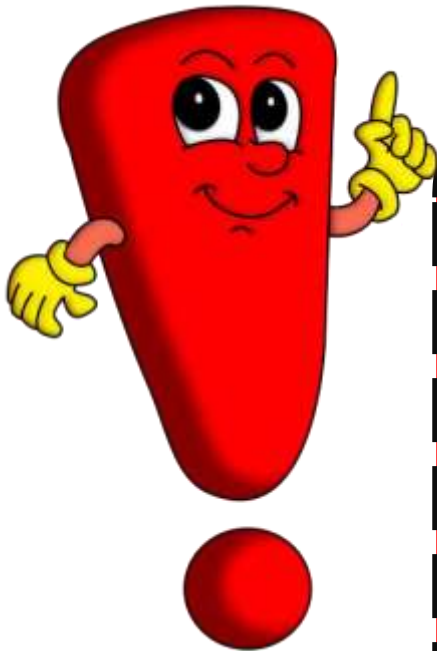
$$0 : 8 =$$

0

$$0 : a = 0$$







Ділити на нуль  
не можна

Сьогодні  
06.11.2023

## Рухлива вправа



Сьогодні  
06.11.2023

Склади та обчисли можливі вирази  $a \cdot b$  і  $a : b$ , якщо  $a$  і  $b$  можуть набувати значень: 2, 3, 4, 0, 6, 12

$$2 \cdot 3 =$$

6

$$3 \cdot 4 =$$

12

$$0 \cdot 6 =$$

0

$$12 \cdot 0 =$$

0





Один з найстаріших ботанічних садів у Києві закладено у 39 році двадцятого століття, а остаточне його планування завершено лише за 11 років. У якому році завершилося планування ботанічного саду?



Сьогодні  
06.11.2023

Розв'яжи задачу

# Ботанічний сад імені О. Фоміна, м. Київ

Підручник.  
Задача

414

Підручник.  
Сторінка

69



$$1939 + 11 = 1950$$

У 1950 році завершилося  
планування ботанічного  
саду

Сьогодні  
06.11.2023

Розв'яжи задачу

До Національного ботанічного саду  
в “Сад каменів” прийшли на  
екскурсію 9 дорослих, а дітей –  
у 6 разів більше. На скільки більше  
дівчат, ніж хлопчиків, прийшло на  
екскурсію, якщо останніх було 28?



Підручник.  
Задача

415

Підручник.  
Сторінка

70



“Сад каменів”  
у НБС  
ім. М. Гришка,  
м. Київ

Підручник.  
Задача

415

Підручник.  
Сторінка

70





Задача 4 1 5

1)  $9 \cdot 6 = 54$  (д.) - прийшло;

2)  $54 - 28 = 26$  (д.) – дівчат;

3)  $28 - 26 = 2$  (д.)

Відповідь: на 2 більше дівчат, ніж хлопчиків.

Сьогодні  
06.11.2023

Які ще запитання можеш поставити до умови?

До Національного ботанічного саду  
в “Сад каменів” прийшли на  
екскурсію 9 дорослих, а дітей –  
у 6 разів більше.

**Скільки всього було дітей і  
дорослих?**



Підручник.  
Задача

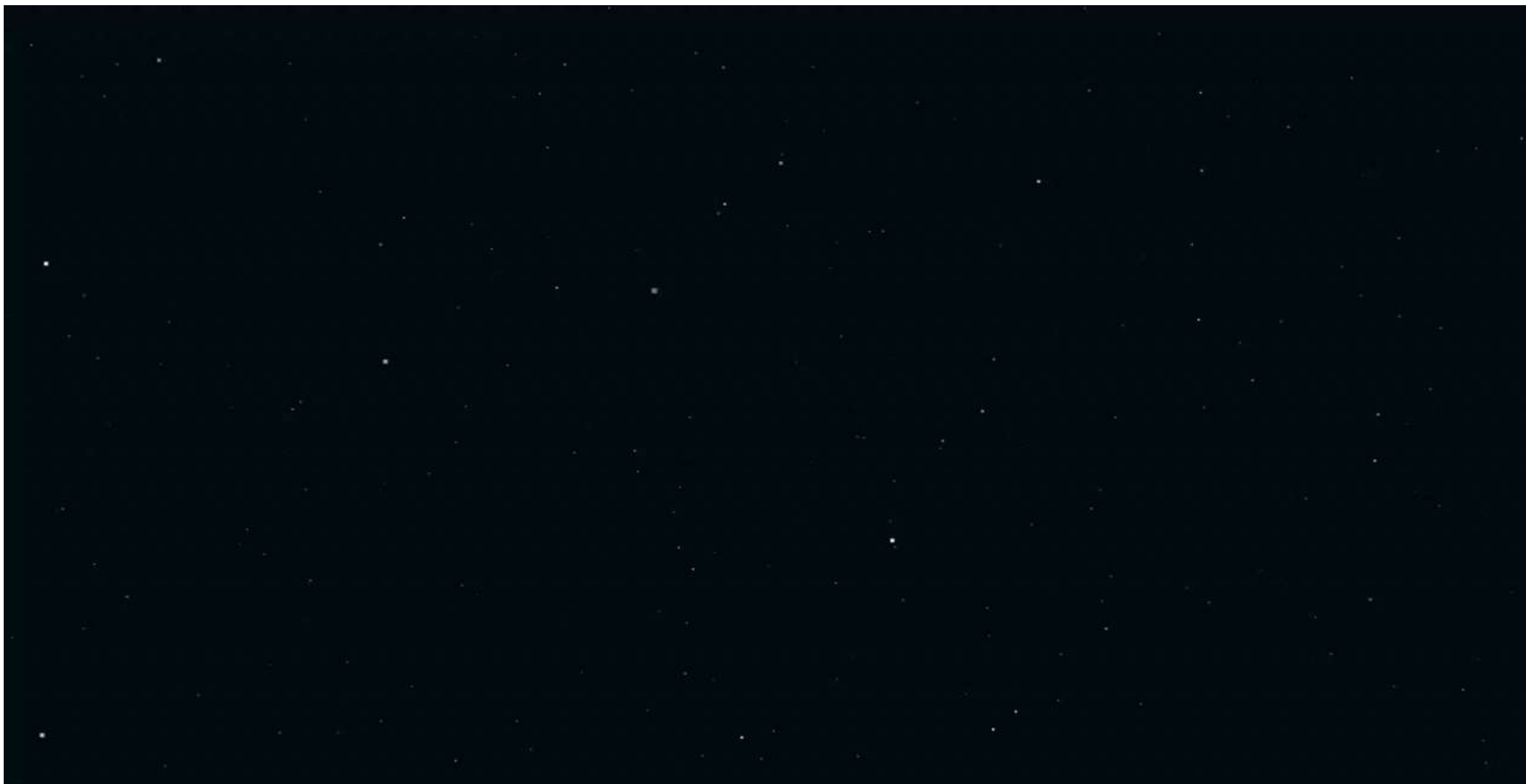
**415**

Підручник.  
Сторінка

**70**

Сьогодні  
06.11.2023

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
06.11.2023

Склади задачу про хризантеми за коротким записом



*а кущів*

*?, у 2 рази  
більше*

*?, на 8  
більше, ніж  
жовтих*

Сьогодні  
06.11.2023

Склади задачу про хризантеми за коротким записом



*Посадили а кущів білих хризантем,  
жовтих – у 2 рази більше, ніж білих, а  
рожевих – на 8 більше, ніж жовтих.  
Скільки було рожевих хризантем?*





Сьогодні  
06.11.2023

## Склади задачу про хризантеми за коротким записом



$$a \cdot 2 + 8$$

Сьогодні  
06.11.2023

Склади задачу про чорнобривці за коротким записом

Низькорослі

8

Карликові

Високорослі

?

13



Задача 4 1 6

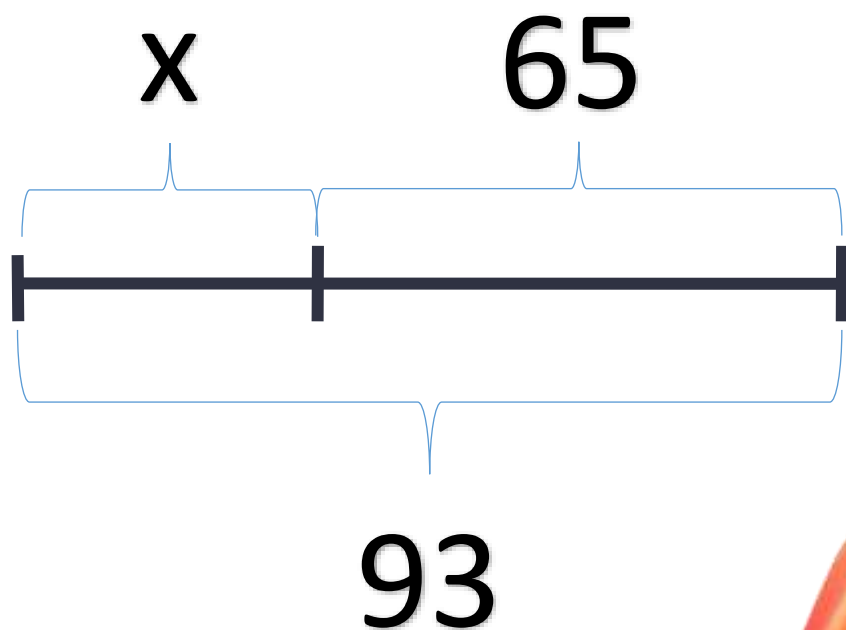
$$1) 8 \cdot 3 = 24 \text{ (ч.)} - \text{карликових};$$

$$2) 24 - 13 = 11 \text{ (ч.)}$$

Відповідь: 11 високорослих чорнобривців.

Сьогодні  
06.11.2023

Склади і розв'яжи рівняння за схемами



$$x + 65 = 93$$

$$x = 93 - 65$$

$$x = 28$$

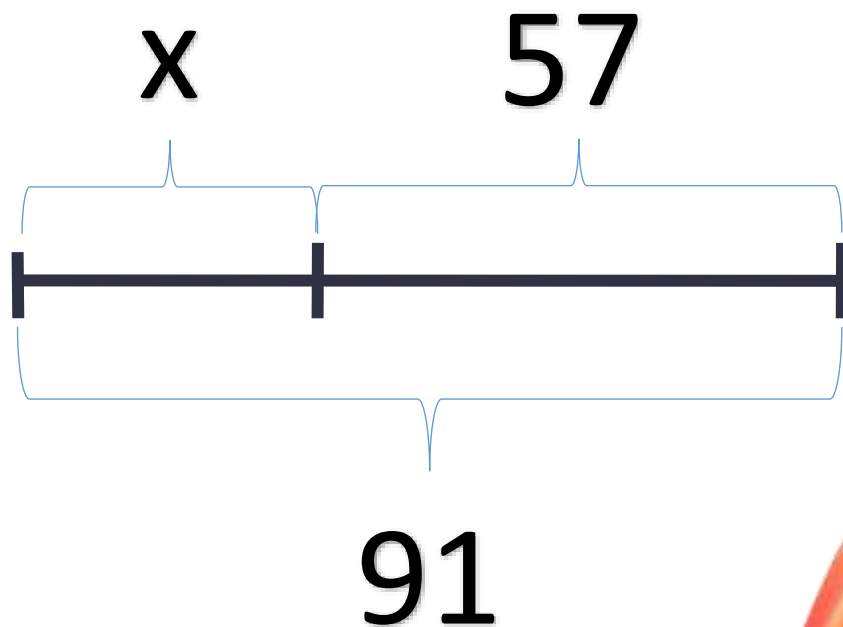
$$28 + 65 = 93$$

$$93 = 93$$



Сьогодні  
06.11.2023

Склади і розв'яжи рівняння за схемами



$$x + 57 = 91$$

$$x = 91 - 57$$

$$x = 34$$

$$34 + 57 = 91$$

$$91 = 91$$





Сьогодні  
06.11.2023

Побудуй лінійну діаграму про висоту дубів



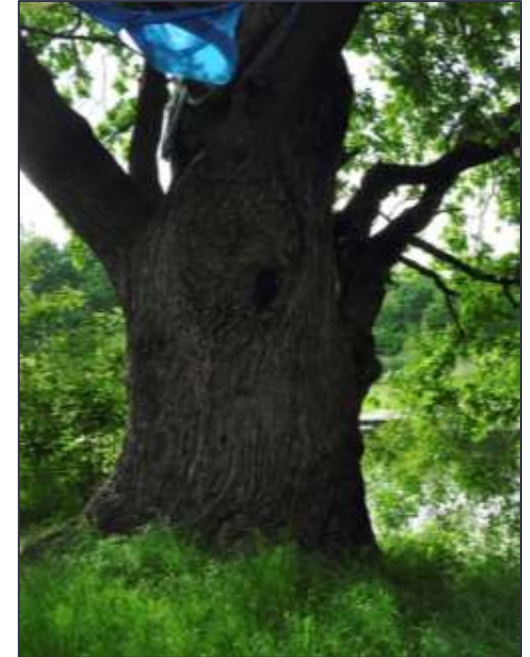
Дуб  
Голосіївський  
30 м



Дуб Шевченка  
15 м



Дуб Крістера  
25 м



Дуб на Синій  
воді  
20 м



Сьогодні  
06.11.2023

Маштаб 1 см : 5 м

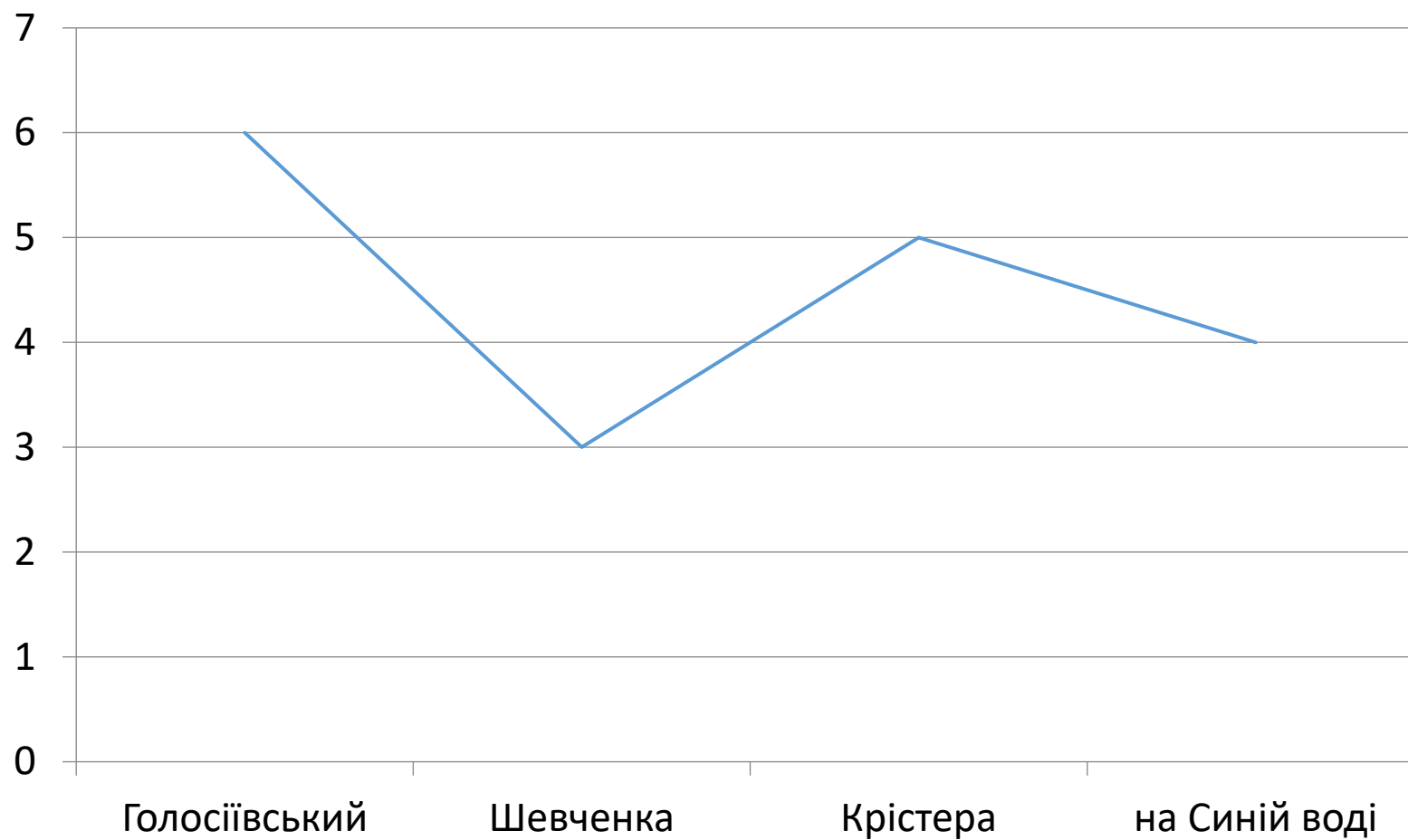


Підручник.  
Завдання

418

Підручник.  
Сторінка

71



Сьогодні  
06.11.2023

Подумай

Батькові 37 років, а сину 12. Скільки років доньці, якщо через 15 років, вік доньки й сина дорівнюватиме батьковому віку?

$12 + 15 = 27$  (р.) – сину через 15 років

$37 - 27 = 10$  (р.) – доньці

Сьогодні  
06.11.2023

Виконай дії з іменованими числами. Зверни увагу на значення виразів у кожній рамці

$$24 \text{ м} : 3 = 8 \text{ м}$$

$$24 \text{ м} : 3 \text{ м} = 8$$



Сьогодні  
06.11.2023

Виконай дії з іменованими числами. Зверни увагу на значення виразів у кожній рамці


$$42 \text{ кг} : 6 = 7 \text{ кг}$$

$$42 \text{ кг} : 6 \text{ кг} = 7$$



Сьогодні  
06.11.2023

Виконай дії з іменованими числами. Зверни увагу на значення виразів у кожній рамці

$$35 \text{ л} : 5 = 7 \text{ л}$$

$$35 \text{ л} : 5 \text{ л} = 7$$



Сьогодні  
06.11.2023

Щоденні 3. Математика самостійно. Обчисли

$$45 \cdot 0 : 1 = 0$$

$$34 - 0 \cdot 1 = 34$$



Сьогодні  
06.11.2023

Щоденні 3. Математика самостійно. Обчисли

$$(45 + 1) : 1 = 46$$

$$54 \cdot (0 : 8) = 0$$



Сьогодні  
06.11.2023

Щоденні 3. Математика самостійно. Обчисли

$$36 : (27 + 9) = 1$$

$$29 - 29 : 1 = 0$$





Сьогодні  
06.11.2023

Домашнє завдання



**Короткий запис у  
щоденник**

**С.71, 72, №420, №421.**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Human  
або ел. пошту**

**[allayushko123@gmail.com](mailto:allayushko123@gmail.com)**

**Успішного навчання!**

Сьогодні  
06.11.2023

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.**