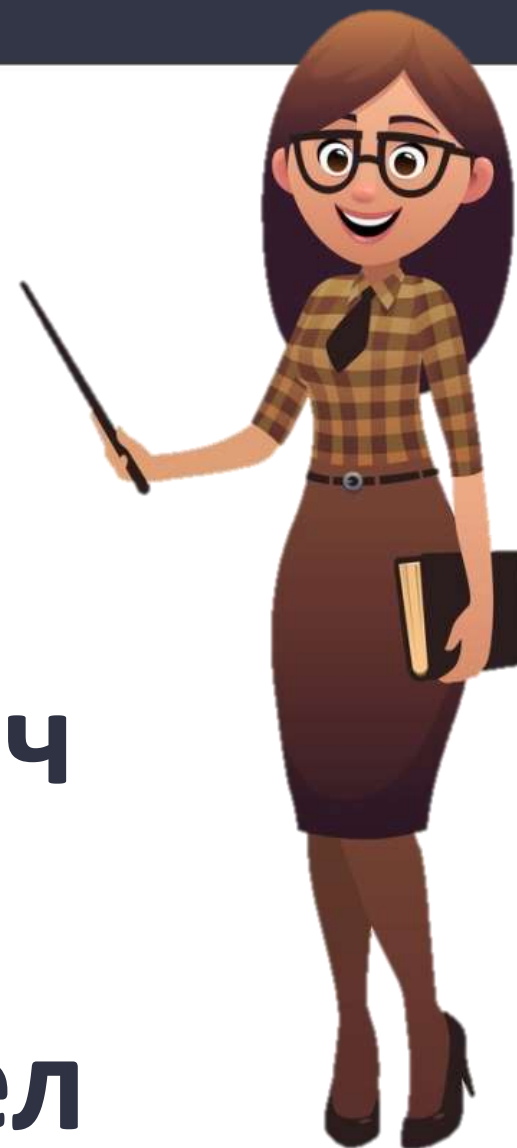


Сьогодні
06.11.2023

Урок
№42

Всім.pptx
Нова українська школа

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



Дата: 06.11.2023

Клас: 3-В

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

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



Підручник.
Завдання

411

Підручник.
Сторінка

69

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

0

$$1 \cdot 0 + 3 =$$

3

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

0

$$27 : 9 \cdot 0 =$$

0



Сьогодні
06.11.2023

Обчисли



Підручник.
Завдання

411

Підручник.
Сторінка

69

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

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

$$8 \cdot 0 =$$

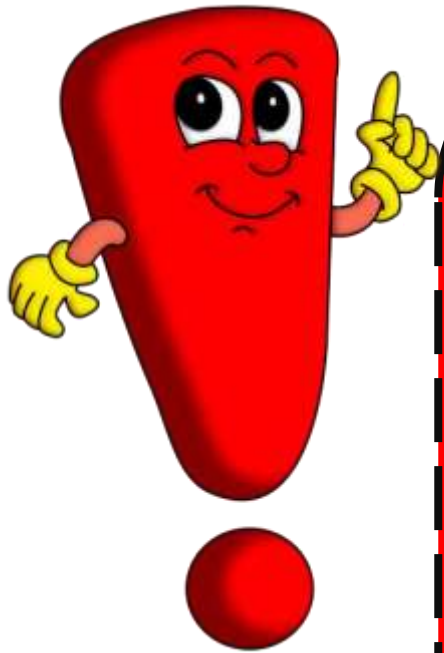
0

$$0 : 8 =$$

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?

Ботанічний
сад
імені
О. Фоміна,
м. Київ

Підручник.
Задача

414

Підручник.
Сторінка

69



$$1939 + 11 = 1950$$

У 1950 році завершилося
планування ботанічного
саду

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?



“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



ЗНОБОВІ
ДО
ДІТЕЙ

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

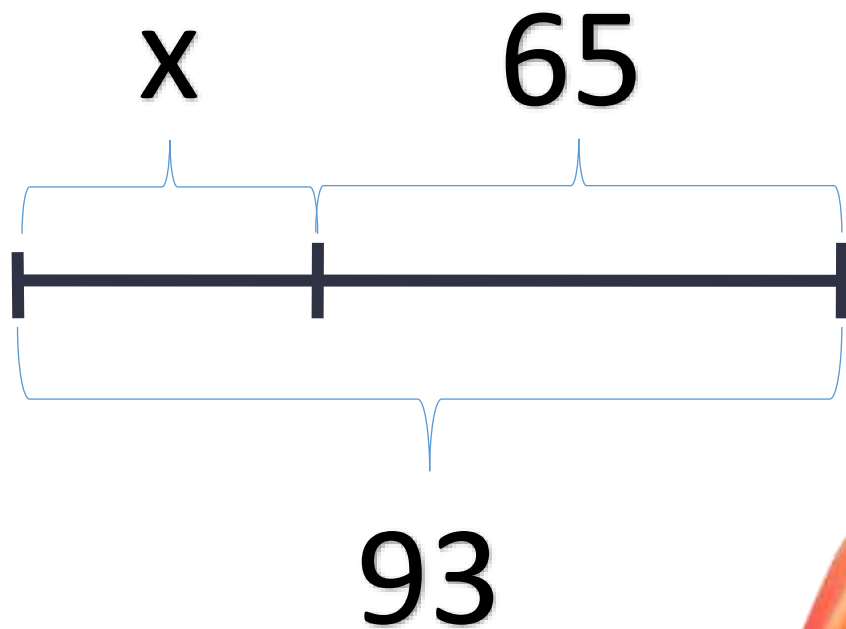
$$1) 8 \cdot 3 = 24 \text{ (ч.)} - \text{карликових};$$

$$2) 24 - 13 = 11 \text{ (ч.)}$$

Відповідь: 11 високорослих чорнобривців.

Сьогодні
06.11.2023

Склади і розв'яжи рівняння за схемами



$$x + 65 = 93$$

$$x = 93 - 65$$

$$x = 28$$

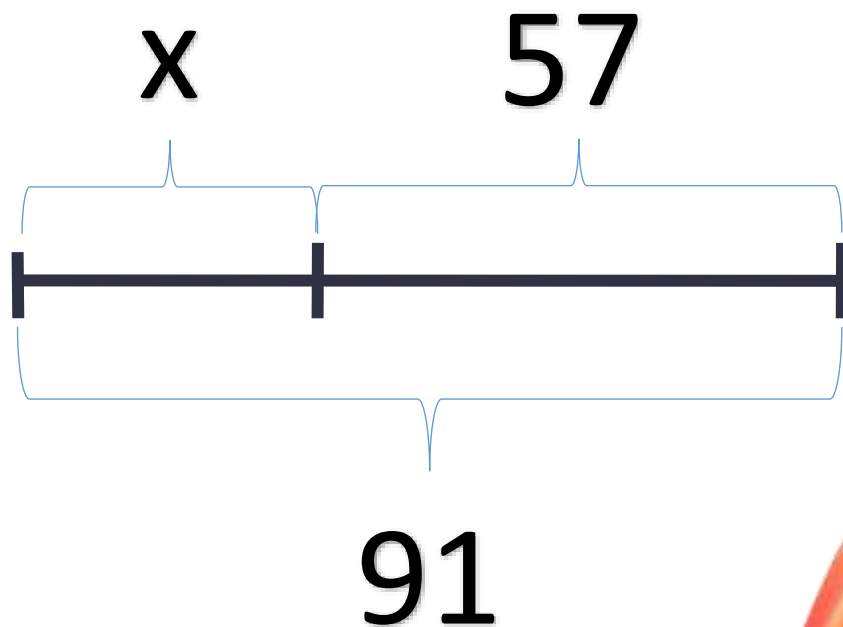
$$28 + 65 = 93$$

$$93 = 93$$



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

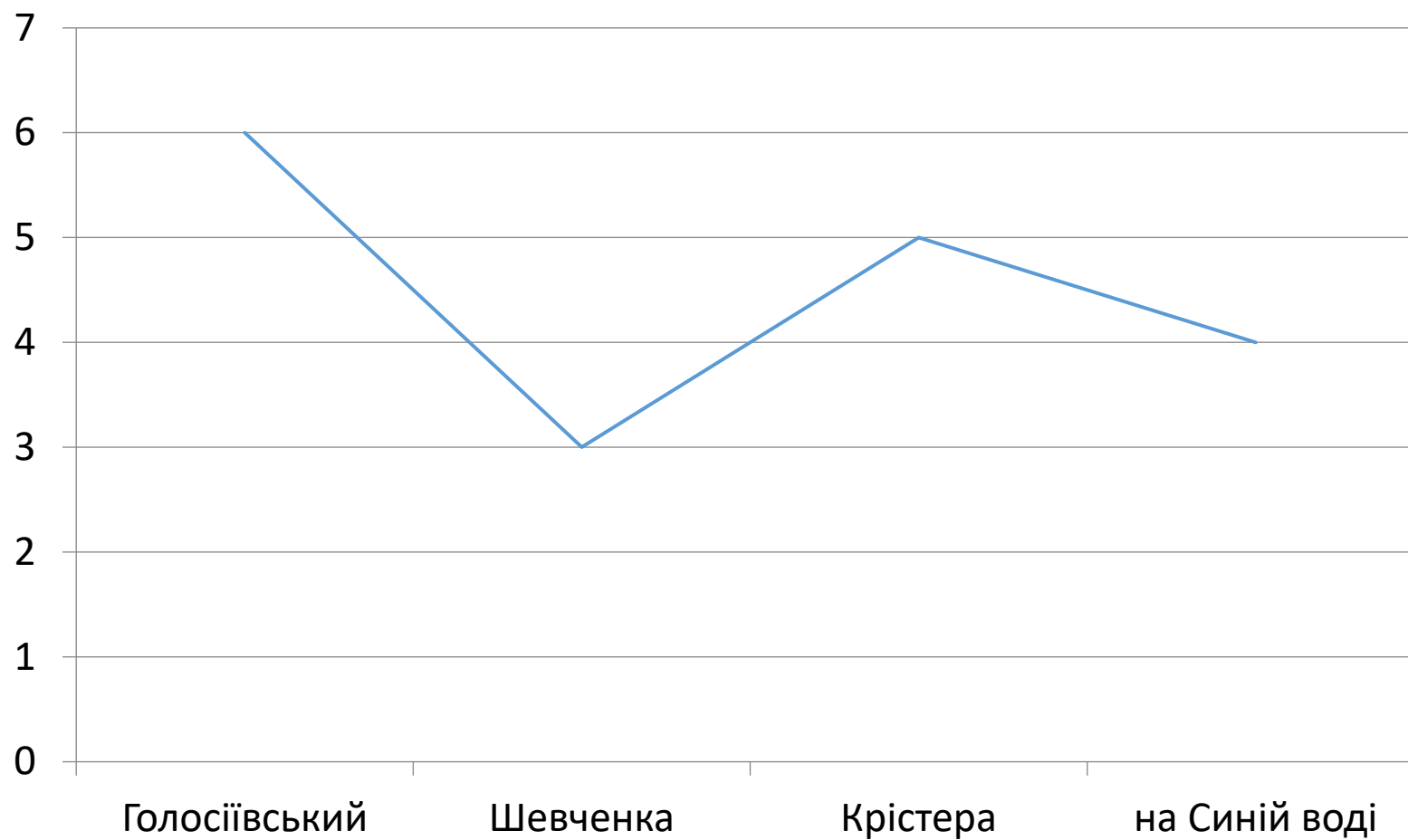


Підручник.
Завдання

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.**

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.