

Сьогодні  
20.09.2023

Урок  
№16

Всім.pptx  
Нова українська школа

# Переставний закон множення. Зв'язок між множенням і діленням. Добір чисел у нерівностях



Сьогодні  
20.09.2023

*Дата: 22.09.2023*

*Клас: 3-Б*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема . Переставний закон множення. Зв'язок між множенням і діленням. Добір чисел у нерівностях**

**Мета:** вчити переставний закон множення, зв'язок між множенням і діленням, добирати числа у нерівностях; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до математики.



Сьогодні  
20.09.2023

Емоційне налаштування



Продзвенів уже дзвінок,  
Починаємо урок  
Приготуйте без мороки  
Все, що треба до уроку.  
Книжку, зошит, ручку олівці.  
Приготувались? Молодці!

Сьогодні  
20.09.2023

LEGO

$$4 \cdot 2$$



Сьогодні  
20.09.2023

LEGO

$$2 \cdot 2$$

4

5

8

3

6

10

Сьогодні  
20.09.2023

LEGO

$$2 \cdot 5$$



Сьогодні  
20.09.2023

LEGO

$$2 \cdot 3$$



Сьогодні  
20.09.2023

LEGO

$$3 + 0$$





Сьогодні  
20.09.2023

LEGO

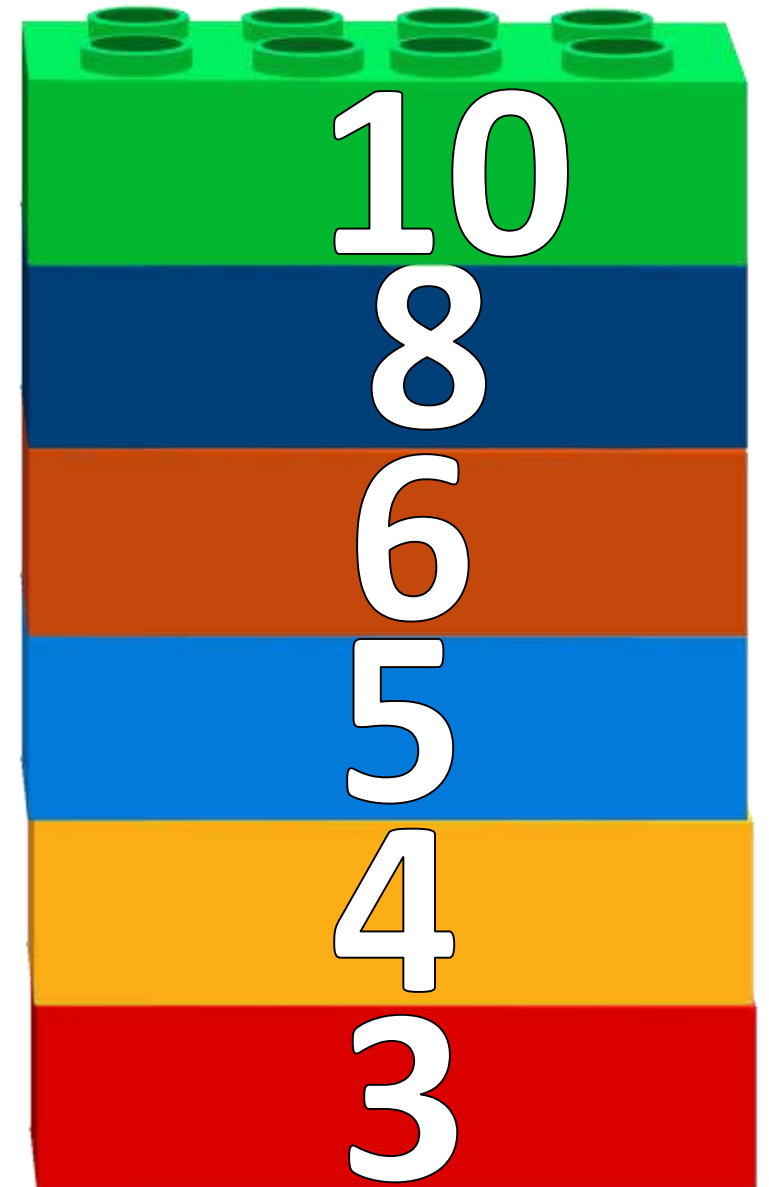
$$3 + 2$$



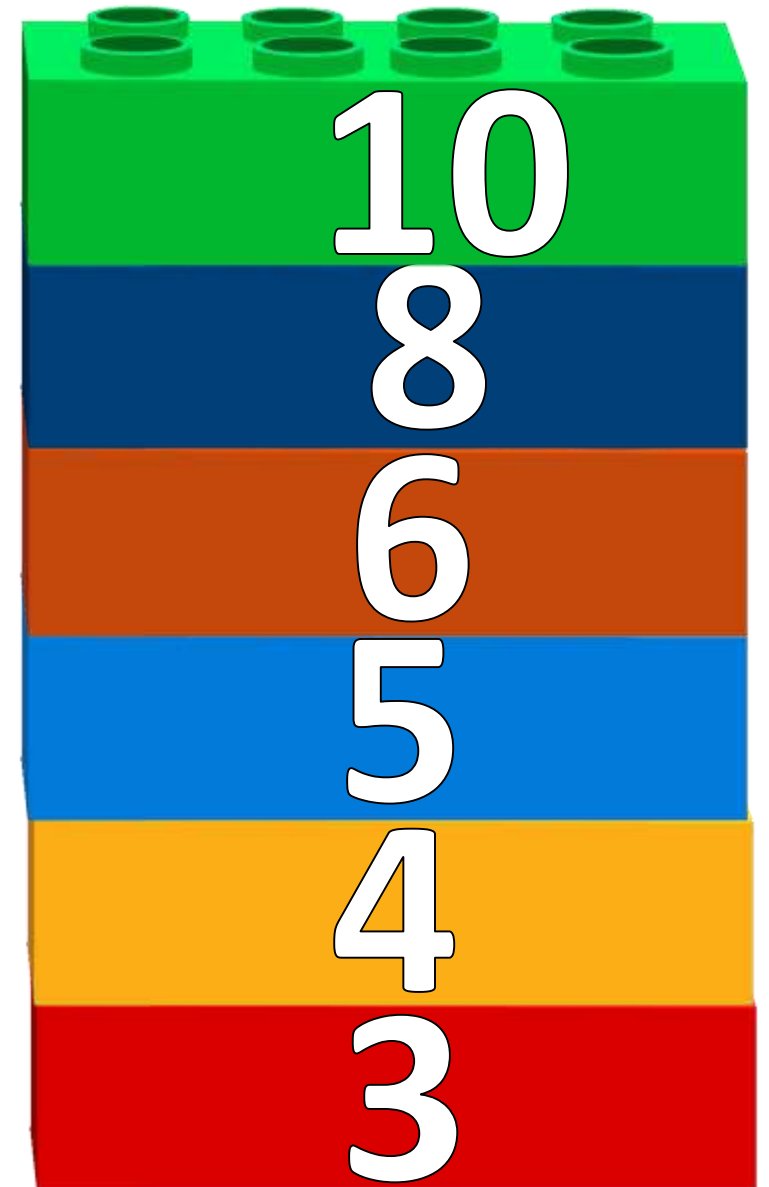
Розташуй цеглинки LEGO у  
порядку зростання



Розташуй  
цеглинки LEGO у  
порядку  
зростання



Запиши  
каліграфічно ці  
числа



Сьогодні  
20.09.2023

## Каліграфічна хвилинка

Класна робота  
вересня



3 4 5 6 8 10

Сьогодні  
20.09.2023

## Рухлива вправа





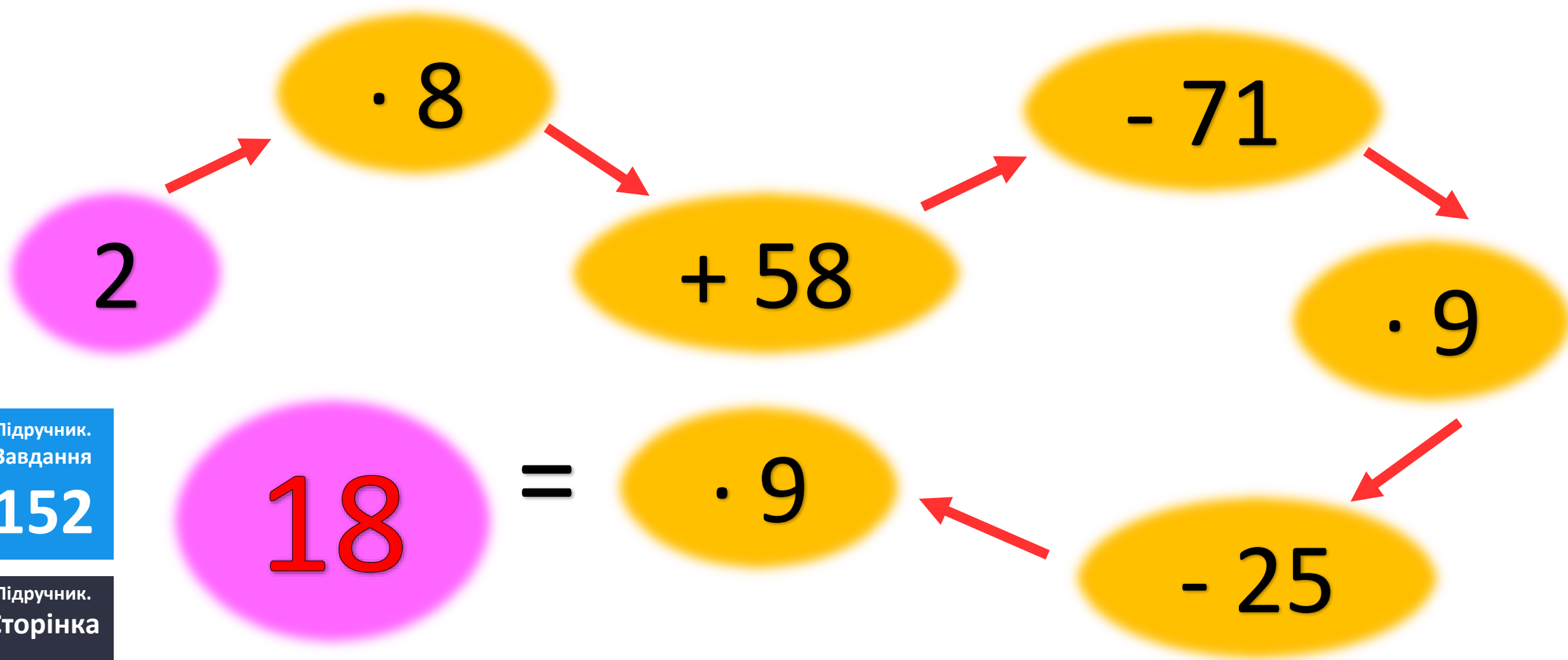
Сьогодні  
20.09.2023

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 26 - 28



Сьогодні  
20.09.2023

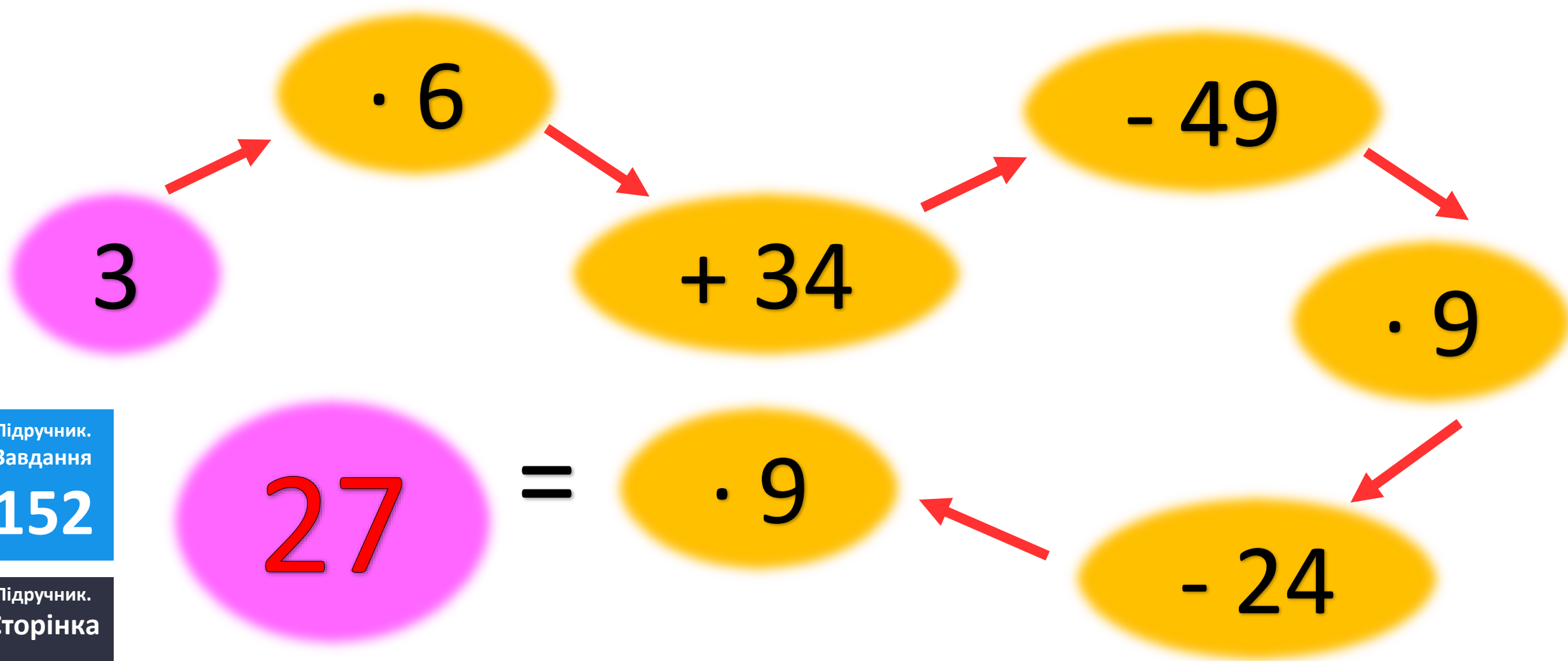
Обчисли усно





Сьогодні  
20.09.2023

Обчисли усно



Сьогодні  
20.09.2023

Розглянь малюнок і поясни, як за ним склали рівності


$$1) 3 \cdot 7 = 21$$

$$3) 21 : 3 = 7$$

$$2) 7 \cdot 3 = 21$$

$$4) 21 : 7 = 3$$



Сьогодні  
20.09.2023

Назви числа в рівностях. Порівняй рівності 1) і 2).  
Який висновок можеш зробити?


$$1) 3 \cdot 7 = 21$$

$$3) 21 : 3 = 7$$

$$2) 7 \cdot 3 = 21$$

$$4) 21 : 7 = 3$$



Сьогодні  
20.09.2023

Порівняй першу рівність із рівностями 3) і 4). Що одержимо, якщо добуток поділимо на множник?


$$1) 3 \cdot 7 = 21$$

$$3) 21 : 3 = 7$$

$$2) 7 \cdot 3 = 21$$

$$4) 21 : 7 = 3$$



Сьогодні  
20.09.2023

Якщо  $a \cdot b = c$ , то чому дорівнює  $c : a$ ?  $c : b$ ? Поясни, як знайти невідомий множник за добутком та іншим множником

$$a \cdot b = c$$

$$c : a = b$$

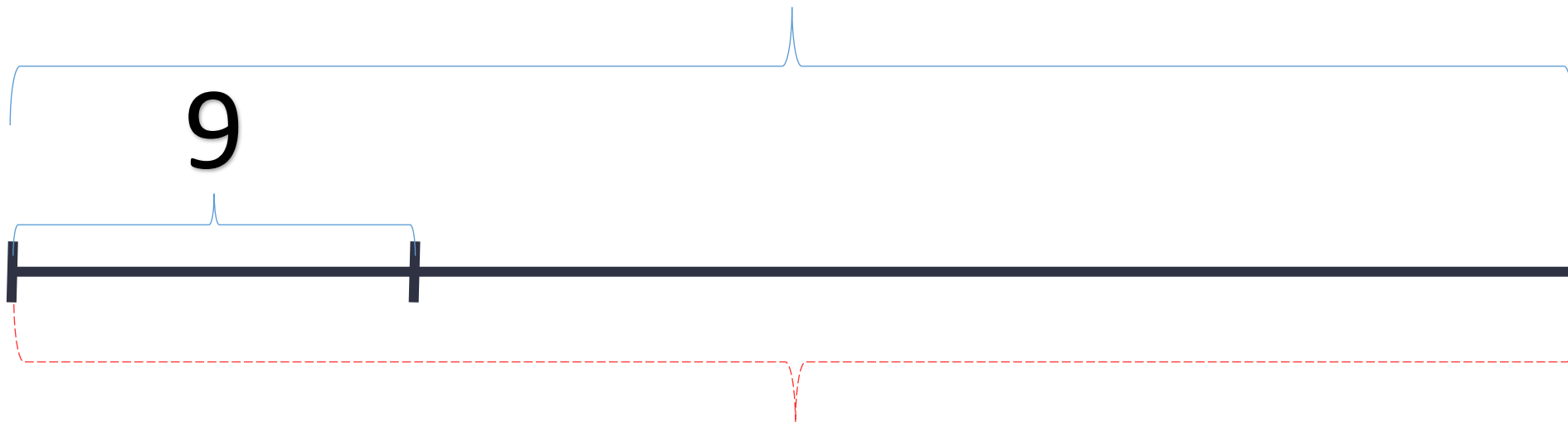
$$c : b = a$$



Сьогодні  
20.09.2023

Склади за схемою задачу і до неї – дві обернені

?

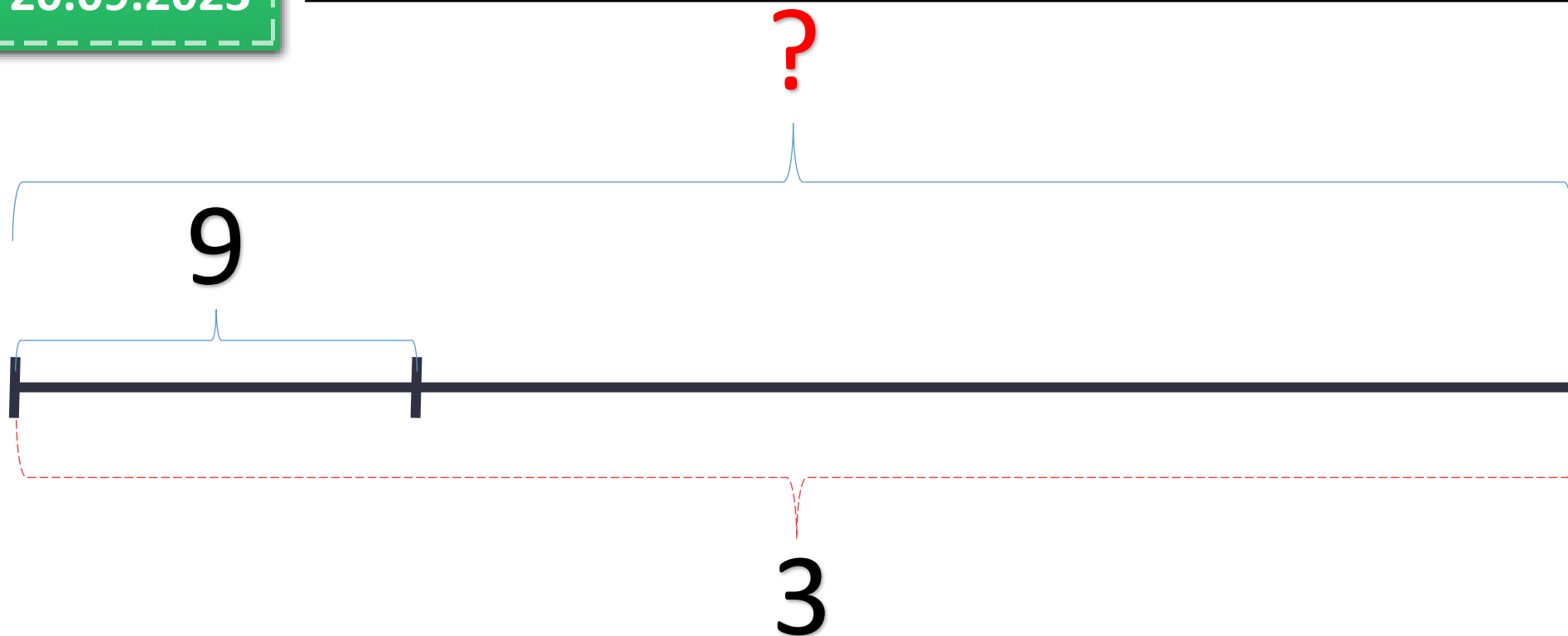


3



Сьогодні  
20.09.2023

Склади за схемою задачу і до неї – дві обернені



Було 3 пакунки цукерок по 9 у кожному.  
Скільки всього цукерок?

Задача 153

$$1) 9 \cdot 3 = 27(\text{ц.})$$

Відповідь: 27 всього цукерок.



Сьогодні  
20.09.2023

Обернені задачі до даної

Було 3 пакунки цукерок по 9 у кожному.  
Скільки всього цукерок?

Було всього 27 цукерок. Їх розклали у 3 пакунки. Скільки цукерок було у одному пакунку?

Було всього 27 цукерок. Їх розклали у пакунки по 9. Скільки пакунків було?

Сьогодні  
20.09.2023

Обчисли. З кожного добутку склади по дві рівності на ділення

Вирази 155

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

$$16 : 2 = 8$$

$$27 : 3 = 9$$

$$18 : 2 = 9$$

$$16 : 8 = 2$$

$$27 : 9 = 3$$

$$18 : 9 = 2$$

Сьогодні  
20.09.2023

Обчисли. З кожного добутку склади по дві рівності на ділення

Вирази 155

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$21 : 3 = 7$$

$$21 : 7 = 3$$

Сьогодні  
20.09.2023

Обчисли. З кожного добутку склади по дві рівності на ділення

Вирази 1 5 6

$$(62 - 59) \cdot 7 = 21$$

$$2 \cdot (73 - 64) = 18$$

$$92 - (26 + 37) = 29$$

$$3 \cdot (94 - 85) = 27$$

$$3 \cdot 8 + 84 = 108$$

$$3 \cdot (2 \cdot 4) = 24$$

Сьогодні  
20.09.2023

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
20.09.2023

Добери числа, щоб нерівності були правильними

Завдання 157

$$35 + 35 > 57$$

$$53 - 48 < 24$$

$$64 - 15 > 45$$

Завдання 158

$$x + 45 = 84$$

$$x = 84 - 45$$

$$x = 39$$

$$39 + 45 = 84$$

$$84 = 84$$

$$73 - x = 48$$

$$x = 73 - 48$$

$$x = 25$$

$$73 - 25 = 48$$

$$48 = 48$$



Завдання 158

$$x - 23 = 58$$

$$x = 58 + 23$$

$$x = 81$$

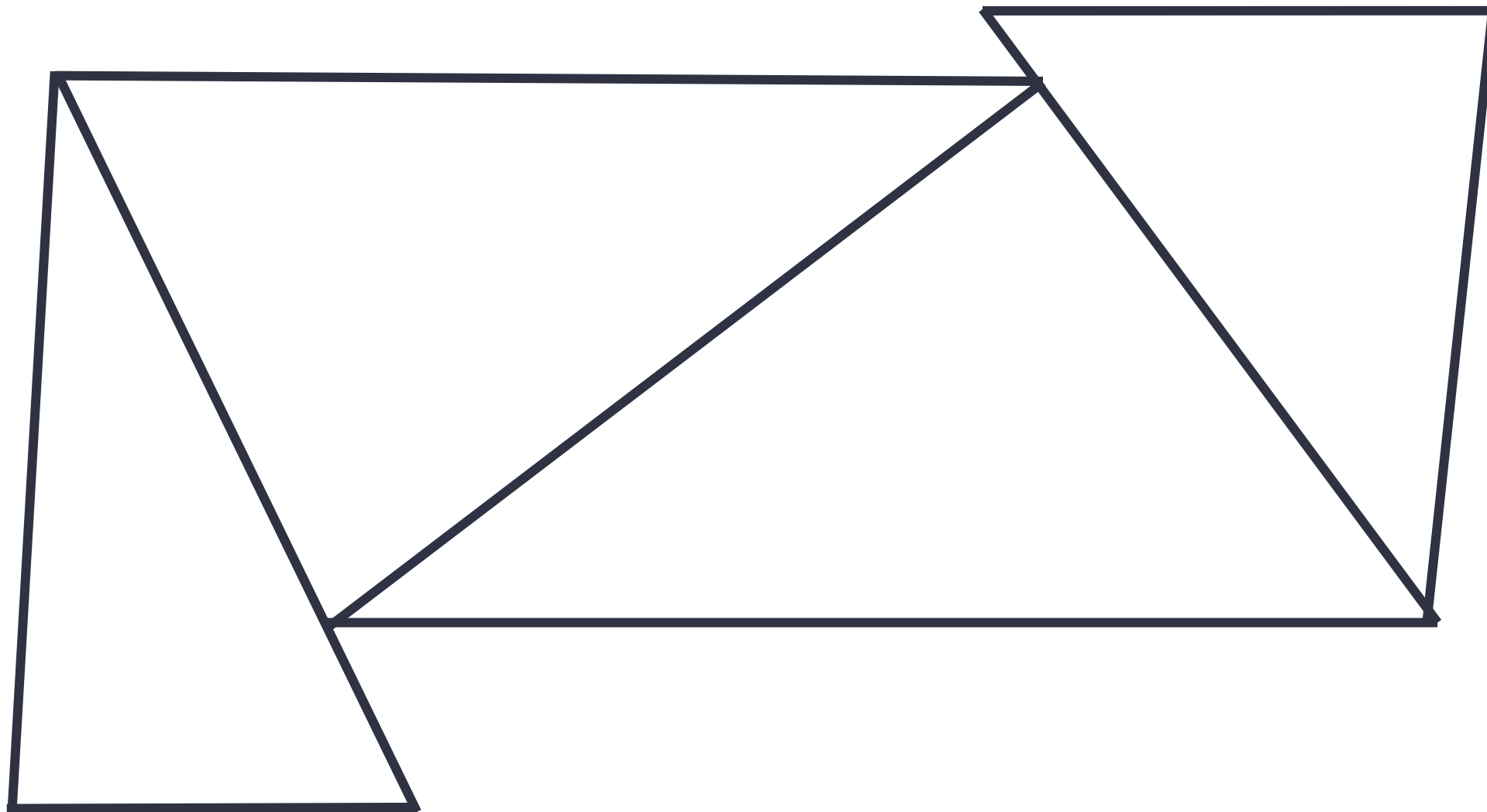
$$81 - 23 = 58$$

$$58 = 58$$



Сьогодні  
20.09.2023

Накресли чотири трикутники дев'ятьма відрізками



Сьогодні  
20.09.2023

Подумай

У брата було 48 грн, а в сестри – 42 грн. Разом вони купили книжку за 65 грн. Чи зможуть вони купити ще набір кольорового паперу за 28 грн?

1)  $48 + 42 = 90$  (грн) - всього;

2)  $90 - 65 = 25$  (грн) - залишилося;

Вони не зможуть купити набір кольорового паперу за 28 грн, оскільки у брата та сестри залишилося 25 грн. Не вистачає 3 грн

Сьогодні  
20.09.2023

(для відкриття інтерактивного завдання натисніть на помаранчевий прямокутник)

<https://learningapps.org/display?v=psbfiatdc20>

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

Сьогодні  
20.09.2023

Домашнє завдання



*Короткий запис у  
щоденник*

**С.28, № 162, № 161**

Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human або ел. пошту  
[starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)

**Успішного навчання!**

Сьогодні  
20.09.2023

## Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на  
уроці?

Що найбільше вас  
вразило чи здивувало під  
час уроку?



Що нового ви сьогодні  
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо  
так, в чому саме?

Продовжте речення.  
Тепер я знаю, що ...