

Сьогодні  
31.10.2023

Урок  
№40

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

# Множення чисел 0 і 1. Множення на 0 і 1. Обчислення виразів



Всім привіт!  
Нова укр

Сьогодні

Дата: 02.11.2023

Клас: 3-В

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Множення чисел 0 і 1. Множення на 0 і 1.**  
**Обчислення виразів**

Мета: вчити множити числа 0 і 1, множити на 0 і 1, обчислювати вирази; розвивати мислення, пам'ять, увагу, задачі з буквеними даними; виховувати любов до математики.



Сьогодні  
31.10.2023

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.

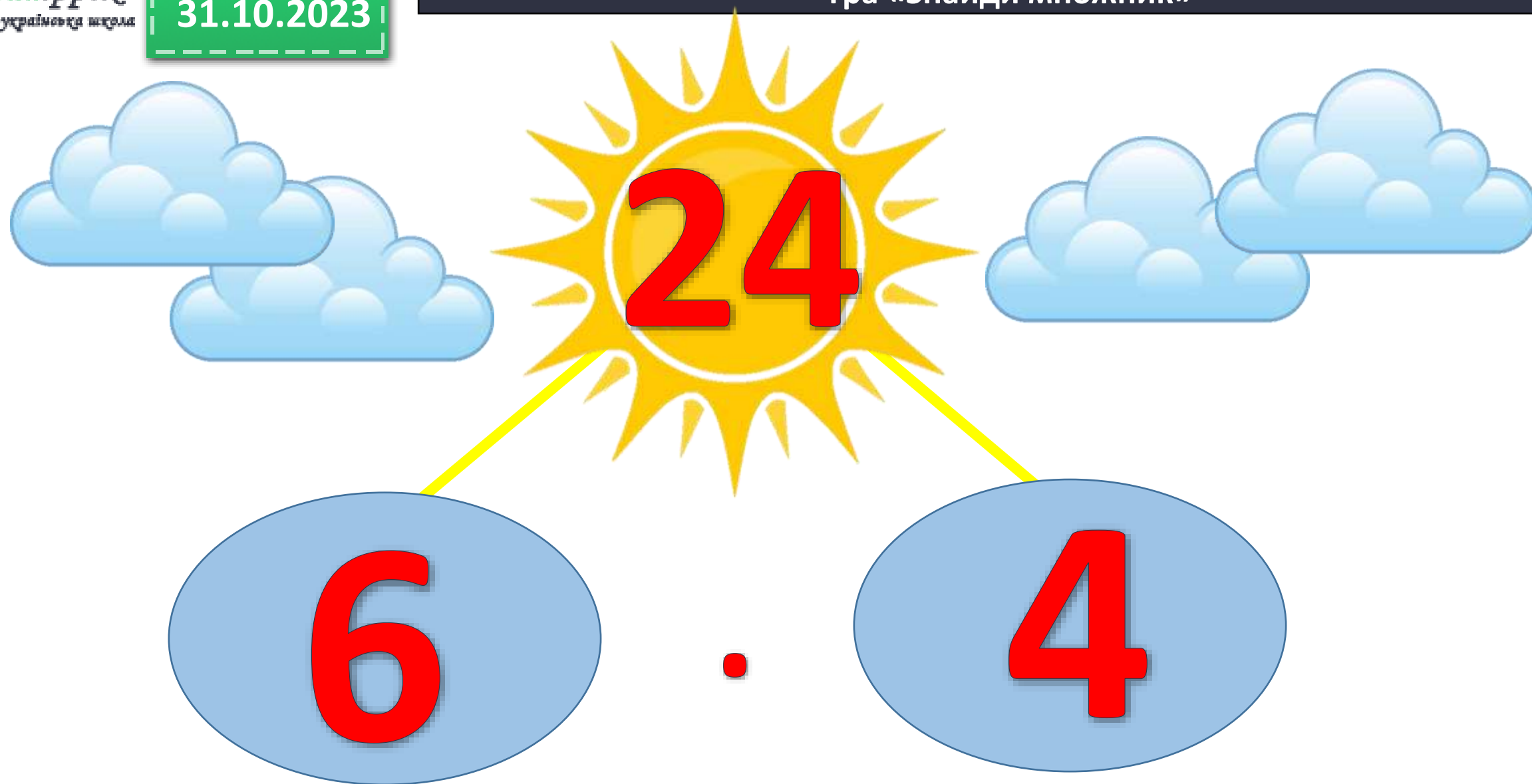
Сьогодні  
31.10.2023

Гра «Знайди множник»



Сьогодні  
31.10.2023

Гра «Знайди множник»



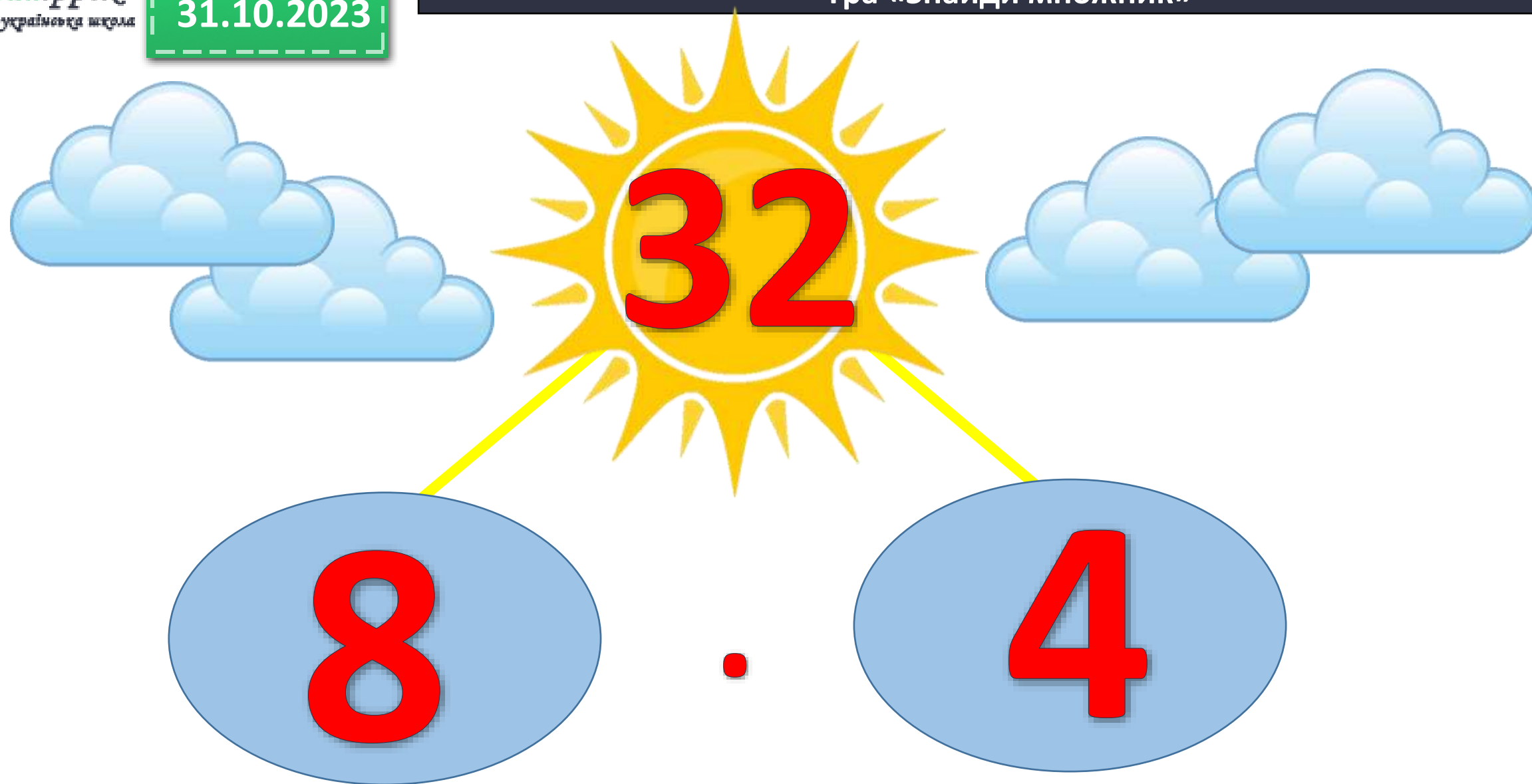
Сьогодні  
31.10.2023

Гра «Знайди множник»



Сьогодні  
31.10.2023

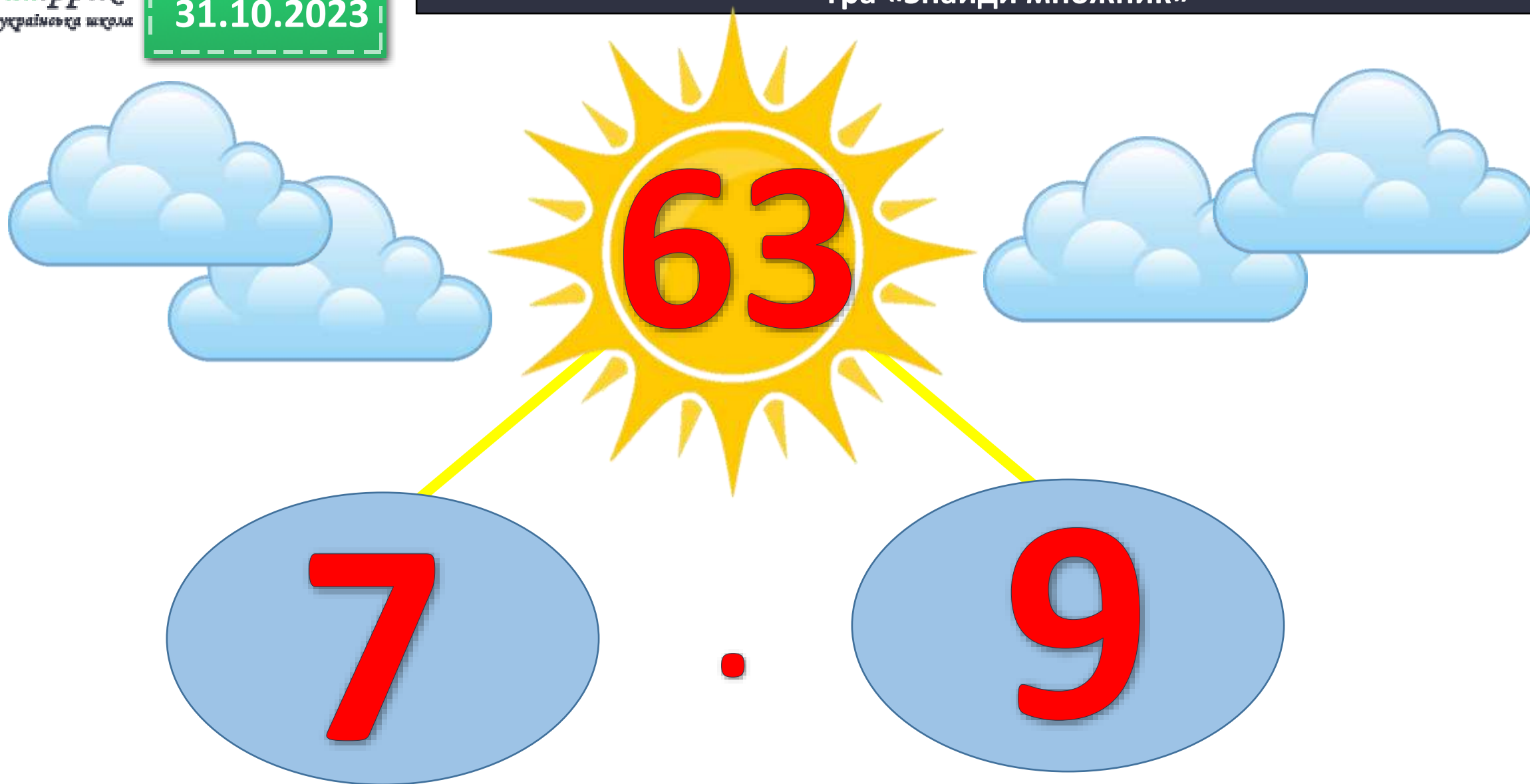
Гра «Знайди множник»





Сьогодні  
31.10.2023

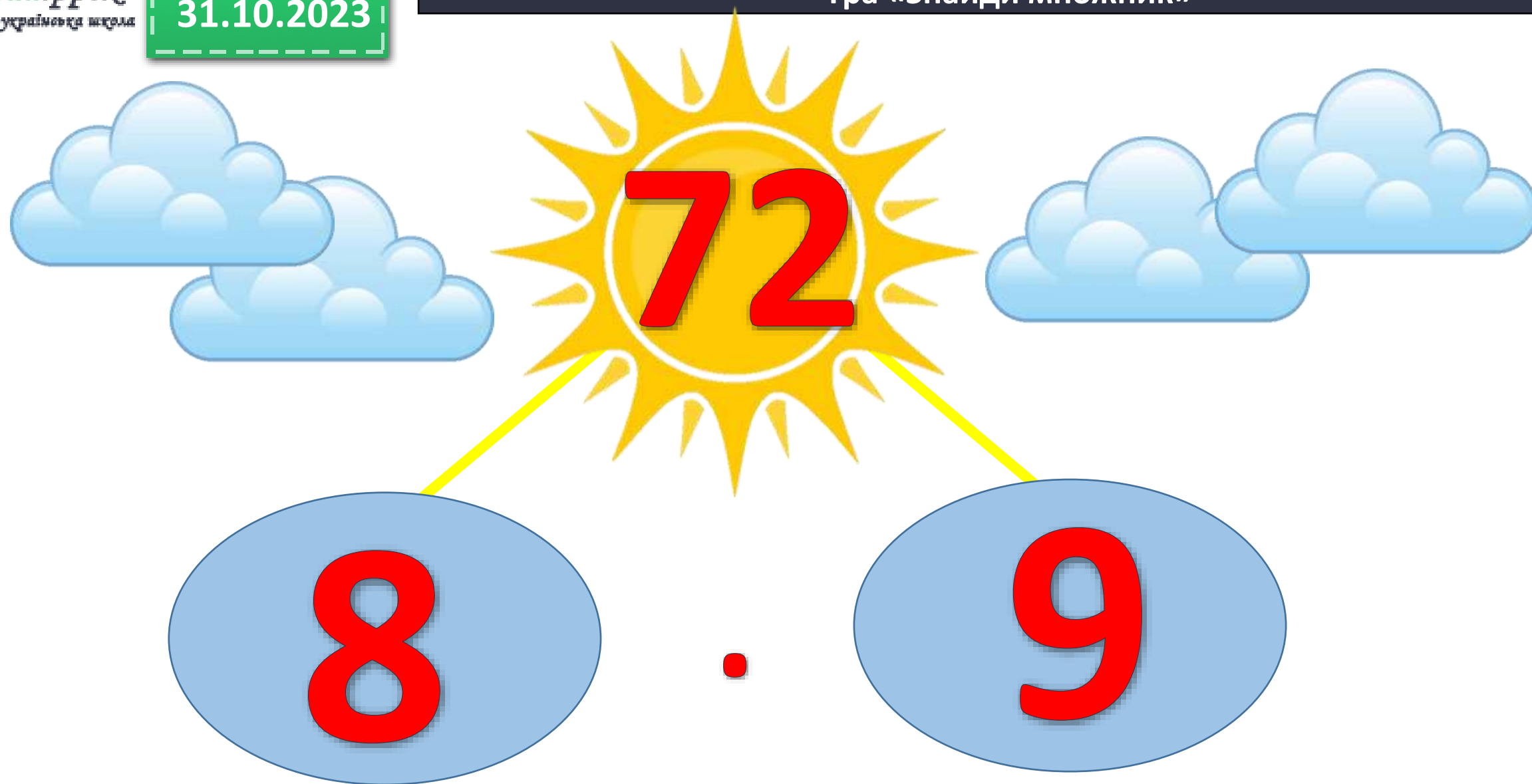
Гра «Знайди множник»





Сьогодні  
31.10.2023

Гра «Знайди множник»



Сьогодні  
31.10.2023

## Каліграфічна хвилинка

2 листопада  
Класна робота

8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

Сьогодні  
31.10.2023

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 66 - 68



Сьогодні  
31.10.2023

Що означає кожний множник у виразах? Заміни множення додаванням.  
Обчисли і перевір за таблицями



$$5 \cdot 6 = 30$$



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$$

Сьогодні  
31.10.2023

Що означає кожний множник у виразах? Заміни множення додаванням.  
Обчисли і перевір за таблицями



$$6 \cdot 2 = 12$$



$$6 + 6 = 12$$

Сьогодні  
31.10.2023

Що означає кожний множник у виразах? Заміни множення додаванням.  
Обчисли і перевір за таблицями



$$7 \cdot 3 = 21$$



$$7 + 7 + 7 = 21$$

Сьогодні  
31.10.2023

Що означає кожний множник у виразах? Заміни множення додаванням.  
Обчисли і перевір за таблицями



$$8 \cdot 4 = 32$$



$$8 + 8 + 8 + 8 = 32$$



Сьогодні  
31.10.2023

Заміни множення додаванням. Обчисли та зроби висновок

$$1 \cdot 4 =$$

$$4$$



$$1 + 1 + 1 + 1 =$$

$$4$$

$$1 \cdot 6 =$$

$$6$$



$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$$

$$6$$



Сьогодні  
31.10.2023

Заміни множення додаванням. Обчисли та зроби висновок

$$0 \cdot 5 =$$

$$0$$

$$0 + 0 + 0 + 0 + 0 =$$

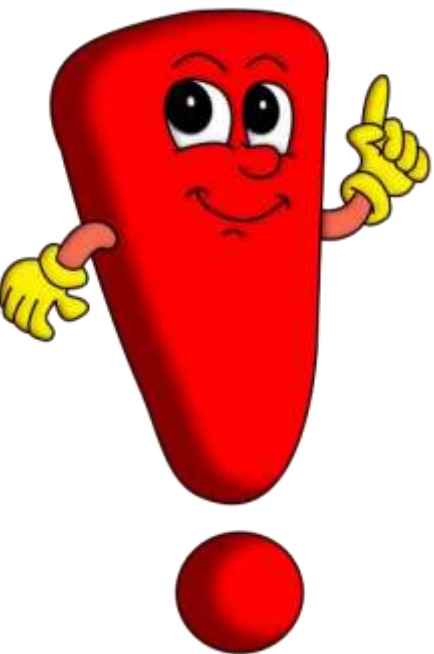
$$0$$

$$0 \cdot 7 =$$

$$0$$

$$0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$





$$1 \cdot a = a$$

$$0 \cdot a = 0$$

Сьогодні  
31.10.2023

## Рухлива вправа





Сьогодні  
31.10.2023

Чи можна замінити додаванням добутки? За якими правилами виконуєш  
множення на 1 і 0?



Підручник.  
Задача

392

Підручник.  
Сторінка

66

$$5 \cdot 1$$

$$6 \cdot 0$$



Сьогодні  
31.10.2023

Порівняй

Завдання

393

$$35 \cdot 0 < 23 \cdot 1$$

$$45 - 1 < 45 \cdot 1$$

$$84 - 0 = 84 \cdot 1$$

$$63 + 0 > 63 \cdot 0$$

$$44 \cdot 1 < 44 + 1$$

$$74 \cdot 0 < 74 - 1$$

Сьогодні  
31.10.2023

Скористайся календарем

День залізничника відзначають 4 листопада. Скільки від цієї дати днів до Нового року?



Підручник.  
Задача

394

Підручник.  
Сторінка

67

## Листопад

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## Грудень

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Сьогодні  
31.10.2023

## Фізкультхвилинка



ЗНОБОВІДО  
ДО  
АІТЕА

Сьогодні  
31.10.2023

На які запитання можна знайти відповідь за умовою?

У пасажирському потязі 5 купейних вагонів по 7 купе. У кожному купе – по 4 місця. В одному вагоні 9 місць вільних.

Скільки всього місць у 5 купейних вагонах?

Скільки місць зайнято?

На скільки більше зайнятих місць, ніж вільних?



Діти полічили вагони у вантажному потязі.  
Вагонів-платформ було 9, вагонів-цистерн – у 3  
рази більше, а півагонів – на  $k$  більше, ніж  
цистерн. Скільки півагонів у цьому потязі?

*Пл. - 9*

*Ц. - у 3 рази більше*

*Півваг. - ?, на  $k$  більше*





Сьогодні  
31.10.2023

Розв'яжи задачу

Платформ - 9

Цистерн - ?,  
у 3 рази більше

Піввагонів - ?,  
на k більше



$9 \cdot 3$  (шт.) – цистерн;

$9 \cdot 3 + k$  (шт.) – піввагонів.

Сьогодні  
31.10.2023

Скільки всього вагонів у цьому потязі?

Платформ - 9

Цистерн - ?,  
у 3 рази більше

Піввагонів - ?,  
на k більше



$$(9 \cdot 3) + (9 \cdot 3 + k) + 9$$

Сьогодні  
31.10.2023

Розв'яжи задачу

Щоб наповнити 6 хоперів потрібно **a** авто із зерном пшениці по 90 ц. Скільки потрібно вагонів, щоб завантажити 54 таких авто із зерном?



Хопер – вагон  
для сипких  
вантажів

Сьогодні  
31.10.2023

Розв'яжи задачу

Щоб наповнити 6 хоперів потрібно ***a*** авто із зерном пшениці по 90 ц. Скільки потрібно вагонів, щоб завантажити 54 таких авто із зерном?

$a \cdot 90$  – всього центнерів для 6 хоперів

$a \cdot 90 : 6$  – центнерів потрібно для 1 вагону

$54 : (a \cdot 90 : 6)$  – вагонів потрібно, щоб завантажити 54 таких авто





Якщо до приміських  
електропоїздів причепити по  
7 нових вагонів, то нових  
залишиться 8, а якщо по 9, то  
буде задіяно всі нові вагони.  
Скільки нових вагонів?



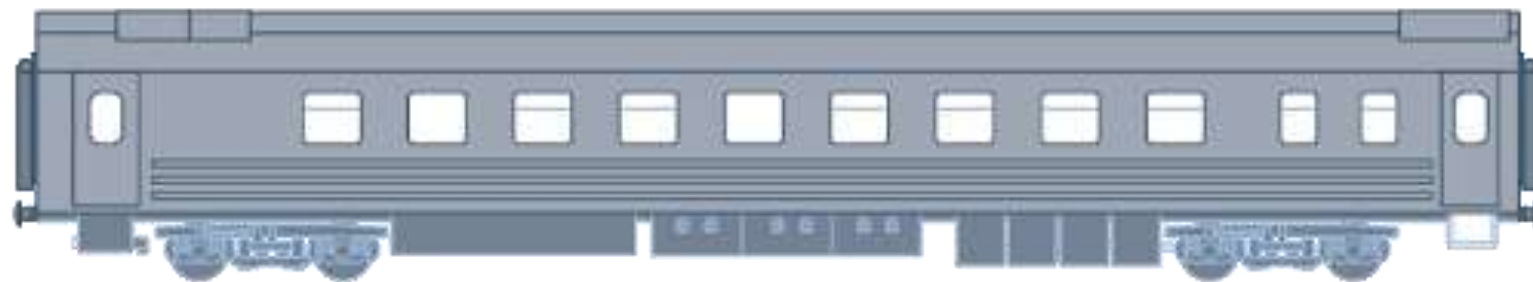
Сьогодні  
31.10.2023

Подумай

$7 \cdot 4 = 28$  — нових вагонів використано по 7

$28 + 8 = 36$  — нових вагонів

$36 : 9 = 4$  — нових вагонів використано по 9



Сьогодні  
31.10.2023

Щоденні 3. Математика самостійно. Перевір, хто з дітей правильно обчислив вирази. Оціни їхні досягнення, розфарбуй відповідний смайлик



$$1 \cdot 5 + 45 = 50$$

$$54 \cdot 1 - 0 = 54$$

$$44 \cdot 0 + 28 = 28$$

$$3 \cdot 1 + 4 = 7$$

$$6 \cdot 5 \cdot 0 = 0$$

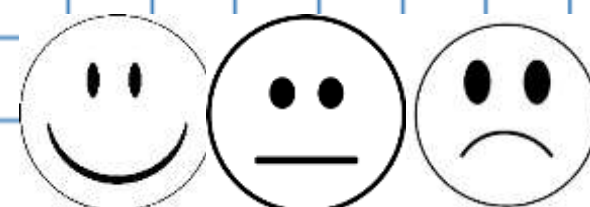
$$42 - 42 \cdot 0 = 0$$

$$46 + 0 \cdot 7 = 53$$

$$32 : 4 \cdot 1 = 8$$

$$6 : 6 + 39 = 40$$

$$32 : (4 \cdot 1) = 8$$



Сьогодні  
31.10.2023

Щоденні 3. Математика самостійно. Перевір, хто з дітей правильно обчислив вирази. Оціни їхні досягнення, розфарбуй відповідний смайлик



$$1 \cdot 5 + 45 = 50$$

$$54 \cdot 1 - 0 = 54$$

$$44 \cdot 0 + 28 = 28$$

$$3 \cdot 1 + 4 = 7$$

$$6 \cdot 5 \cdot 0 = 0$$



$$42 - 42 \cdot 0 = 0$$

$$46 + 0 \cdot 7 = 53$$

$$32 : 4 \cdot 1 = 8$$

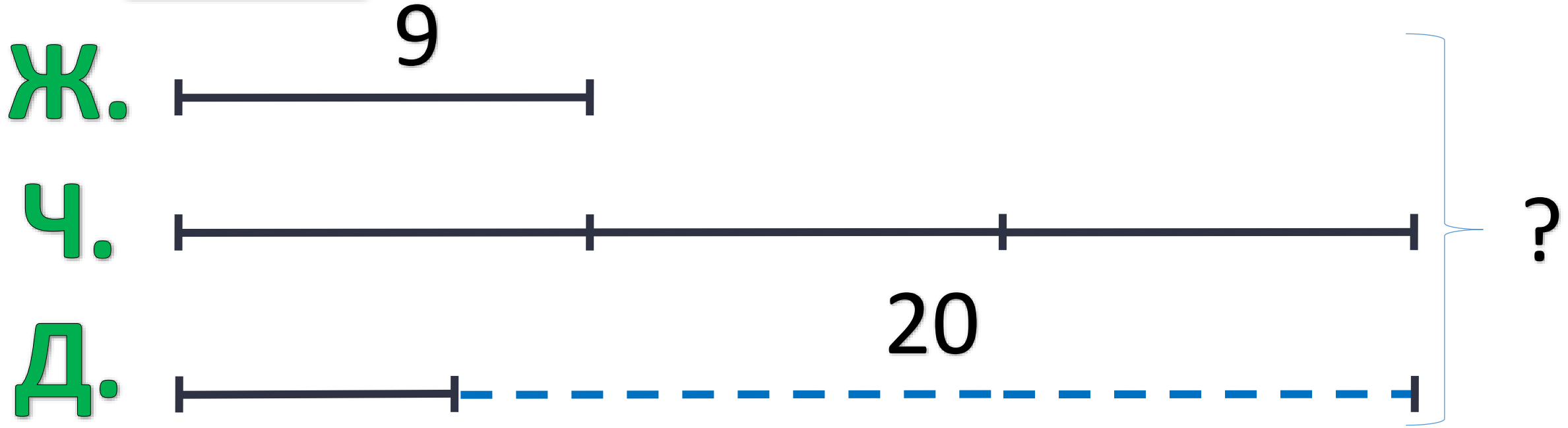
$$6 : 6 + 39 = 40$$

$$32 : (4 \cdot 1) = 8$$



Сьогодні  
31.10.2023

Склади і розв'яжи задачу за коротким записом



До вагону зайшли 9 жінок, а чоловіків у 3 рази більше, дітей на 20 менше, ніж чоловіків. Скільки всього пасажирів було?



$$1) 9 \cdot 3 = 27 \text{ (п.)} - \text{чоловіків;}$$

$$2) 27 - 20 = 7 \text{ (п.)} - \text{дітей;}$$

$$3) 9 + 27 + 20 = 56 \text{ (п.)}$$

Відповідь: 56 пасажирів всього.



Сьогодні  
**31.10.2023**

(для відкриття інтерактивного завдання натисніть на помаранчевий прямокутник)

<https://learningapps.org/display?v=pcwy295w220>

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**



Сьогодні  
31.10.2023

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник  
С.68, №399, №400.**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Human.  
Успішного навчання !**

Сьогодні  
31.10.2023

## 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.**