

Сьогодні  
04.11.2024

Урок  
№40

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

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



Всім привіт!  
Нова урочка

Сьогодні

Дата: 04.11.2024

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

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.





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

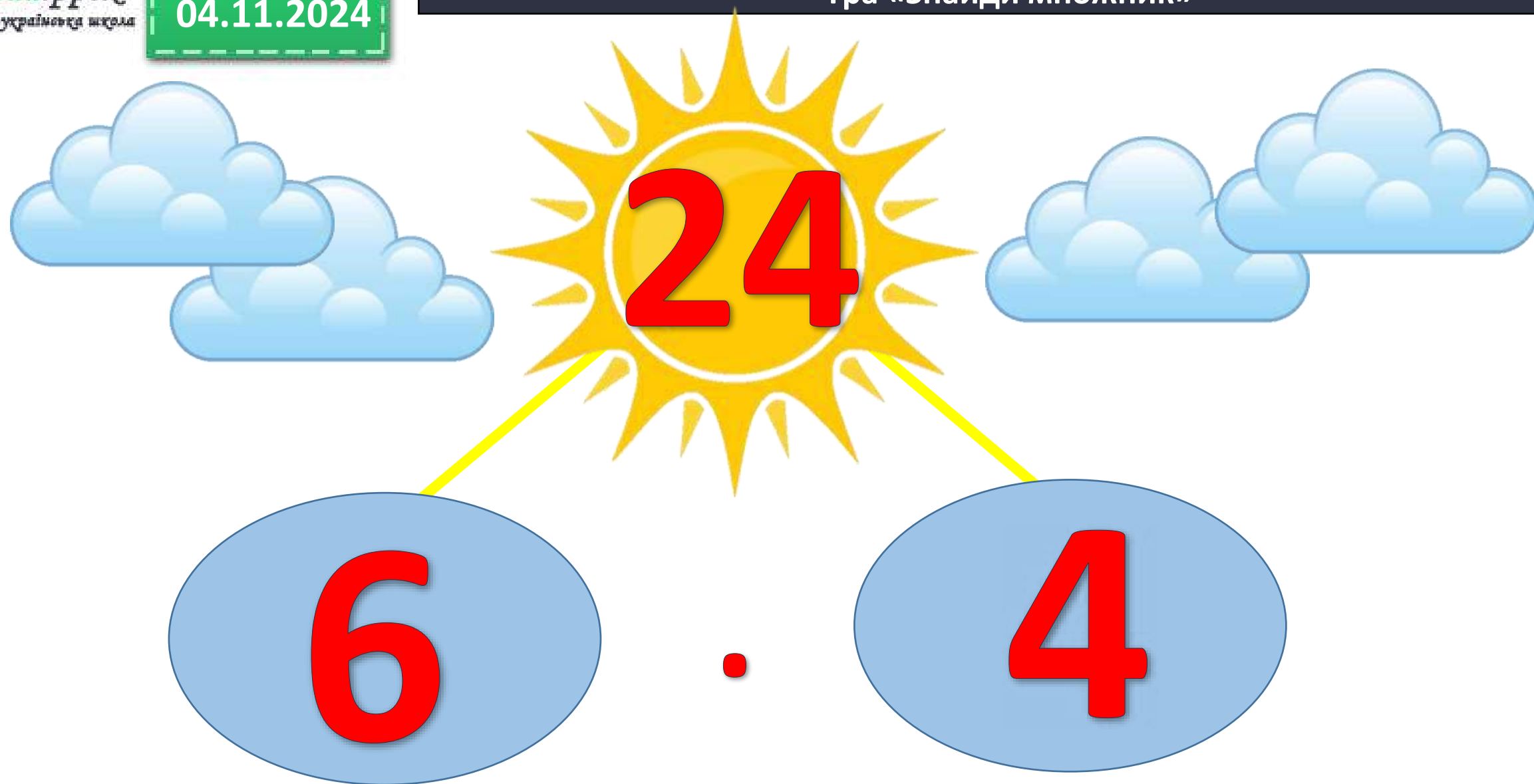
Сьогодні  
04.11.2024

Гра «Знайди множник»



Сьогодні  
04.11.2024

Гра «Знайди множник»



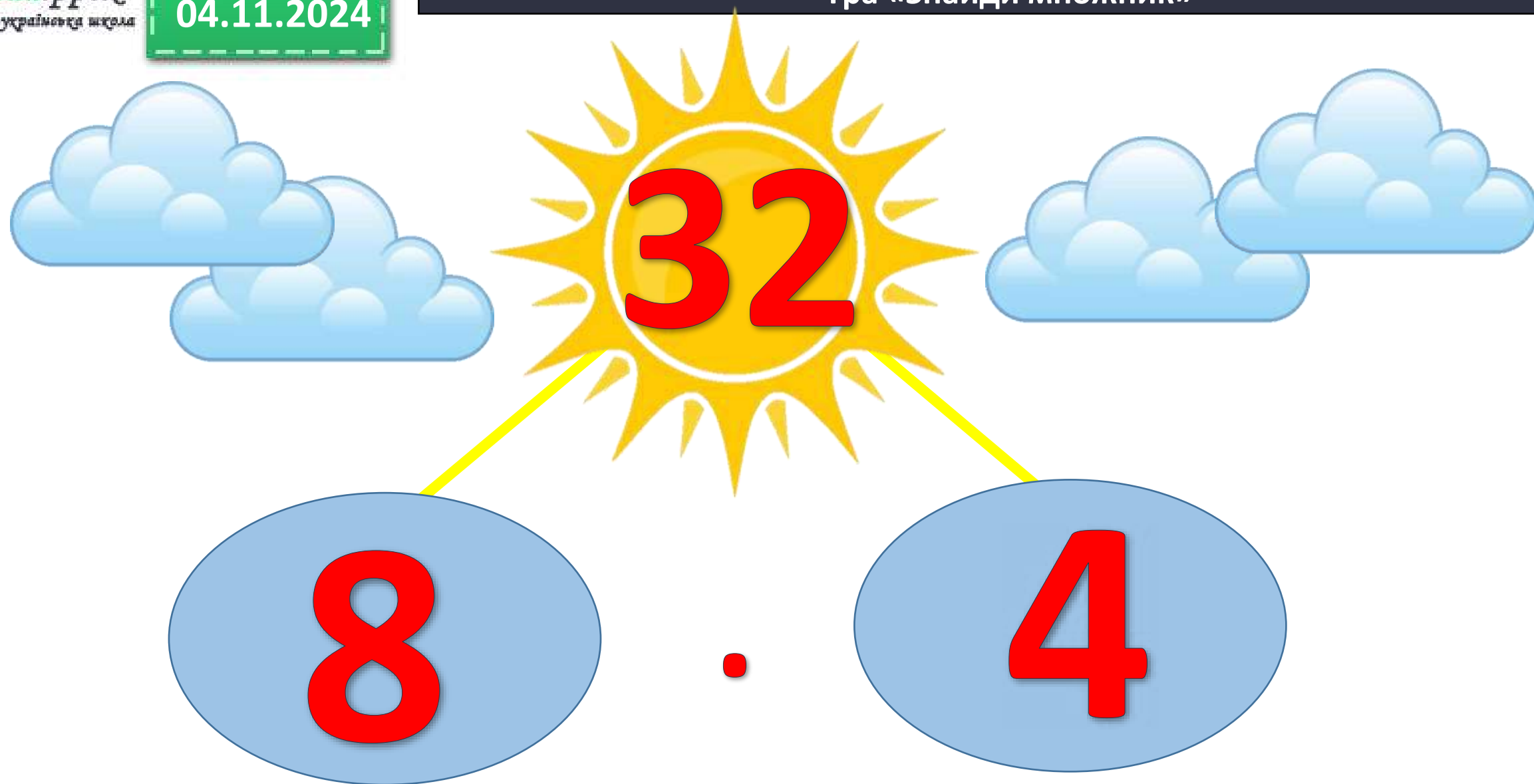
Сьогодні  
04.11.2024

# Гра «Знайди множник»



Сьогодні  
04.11.2024

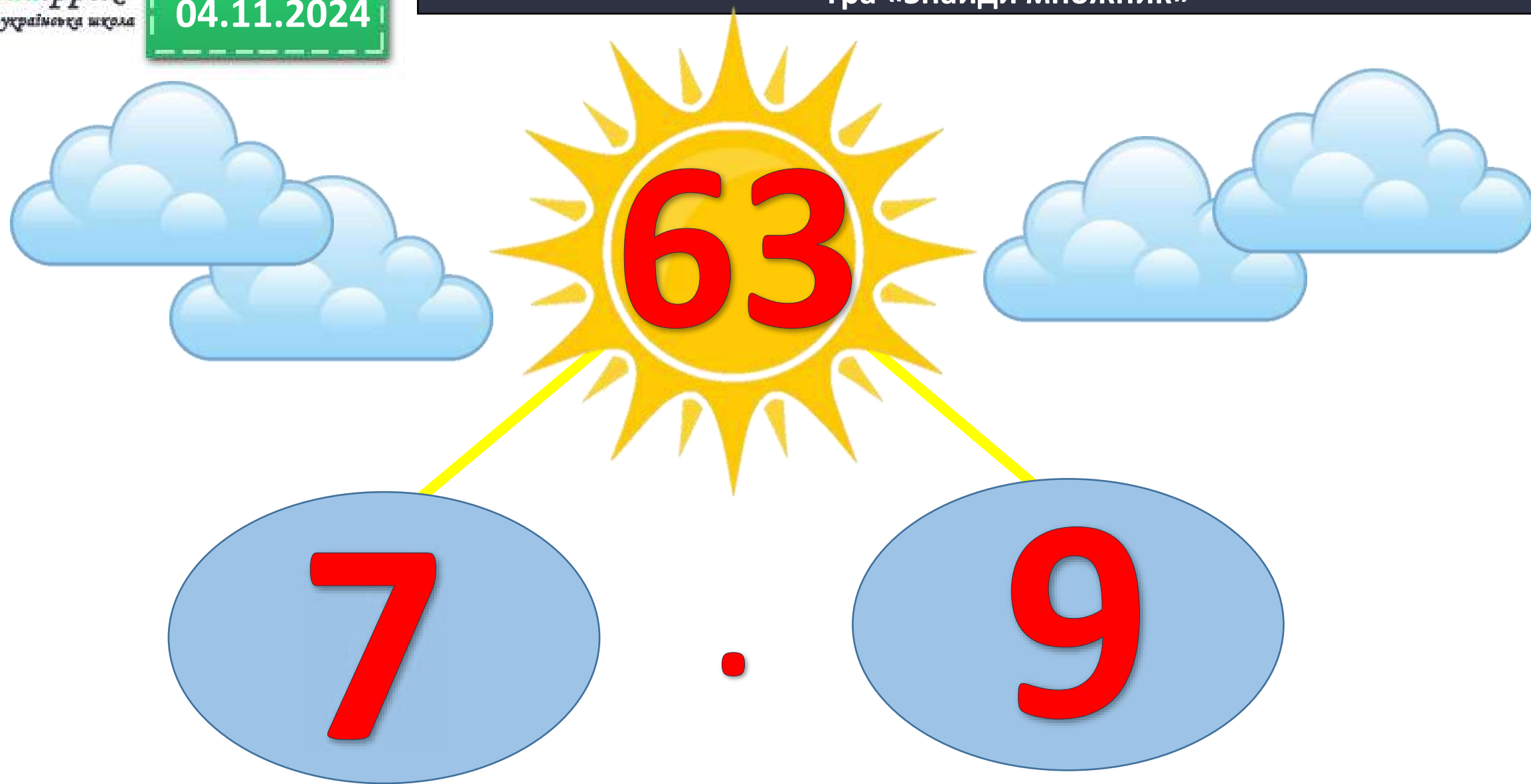
Гра «Знайди множник»





Сьогодні  
04.11.2024

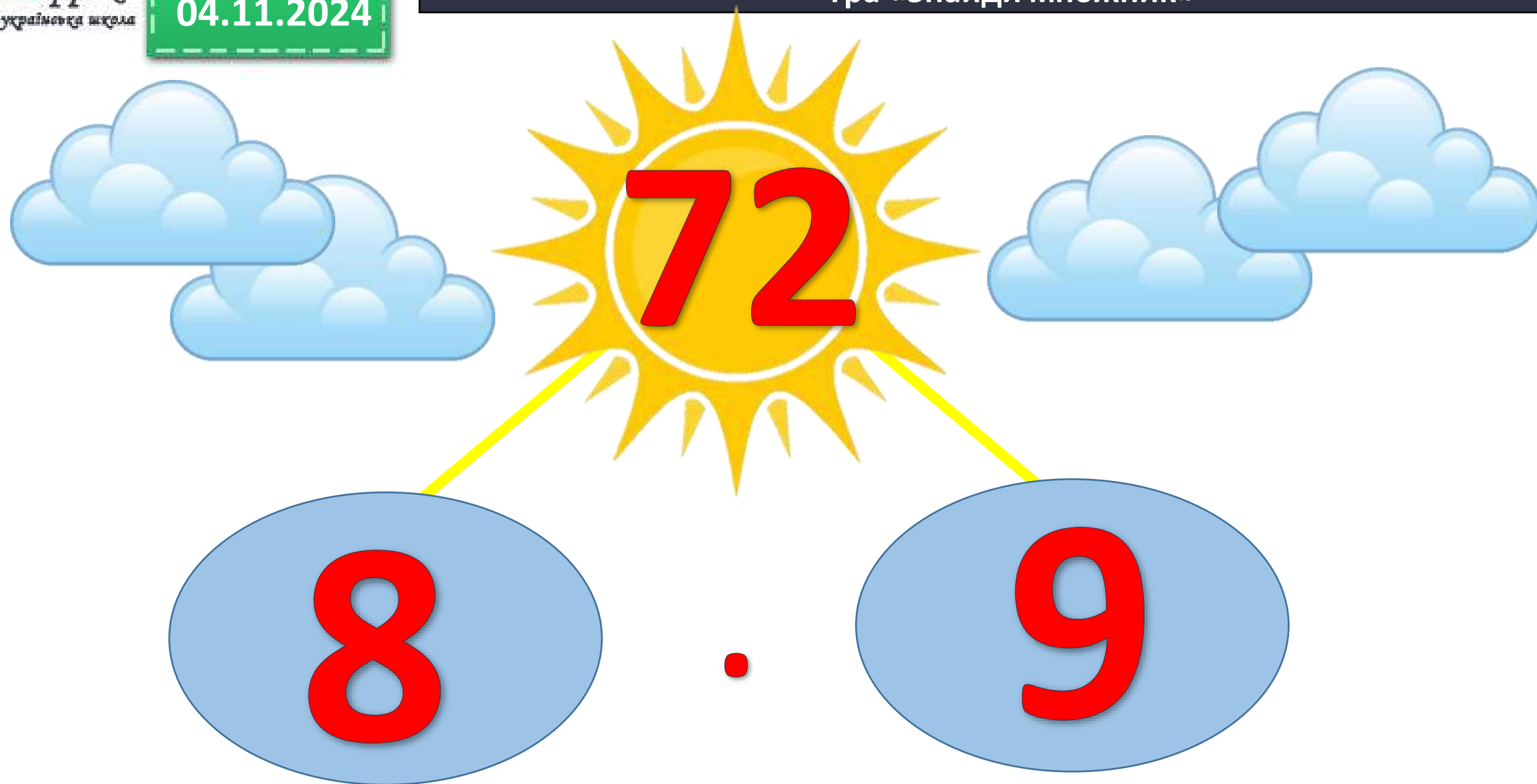
Гра «Знайди множник»





Сьогодні  
04.11.2024

Гра «Знайди множник»



Сьогодні  
04.11.2024

## Каліграфічна хвилинка

4 листопада  
Класна робота

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

Сьогодні  
04.11.2024

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



Сьогодні  
04.11.2024

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

## Вирази 390

$$5 \cdot 6 =$$

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

$$= 30$$



Сьогодні  
04.11.2024

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

$$6 \cdot 2 =$$

$$6 + 6 =$$

12



Сьогодні  
04.11.2024

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

$$7 \cdot 3 =$$

$$7 + 7 + 7 =$$

21



Сьогодні  
04.11.2024

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

$$8 \cdot 4 =$$

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

$$32$$





Сьогодні  
04.11.2024

Заміни множення додаванням. Обчисли та зроби висновок

$$1 \cdot 4 = 1 + 1 + 1 + 1 = 4$$



$$1 \cdot 6 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$$



Сьогодні  
04.11.2024

Заміни множення додаванням. Обчисли та зроби висновок

$$0 \cdot 5 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$



$$0 \cdot 7 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 =$$



$$= 0$$

Сьогодні  
04.11.2024

Запам'ятай


$$1 \cdot a = a$$

$$0 \cdot a = 0$$

Сьогодні  
04.11.2024

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



$$5 \cdot 1$$

$$6 \cdot 0$$





## Вирази 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  
04.11.2024

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
04.11.2024

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 в.*

*Ц. - у 3 рази більше*

*Півваг. - ?, на  $k$  більше*



Сьогодні  
04.11.2024

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  
04.11.2024

Скільки всього вагонів у цьому потязі?

Платформ - 9

Цистерн - ?,  
у 3 рази більше

Піввагонів - ?,  
на k більше



Підручник.  
Задача

396

Підручник.  
Сторінка

67

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

Сьогодні  
04.11.2024

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  
04.11.2024

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?**

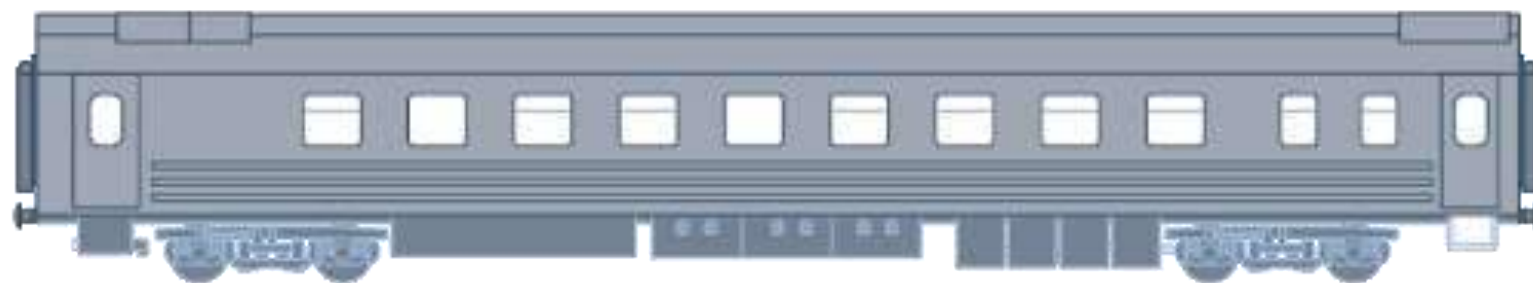
Сьогодні  
04.11.2024

Подумай

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

$28 + 8 = 36$  — нових вагонів

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





Сьогодні  
04.11.2024

Скористайся календарем

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

## Листопад

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
		4	5	6	7	1
2	3					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  
04.11.2024

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  
04.11.2024

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



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

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

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

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

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



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

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

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

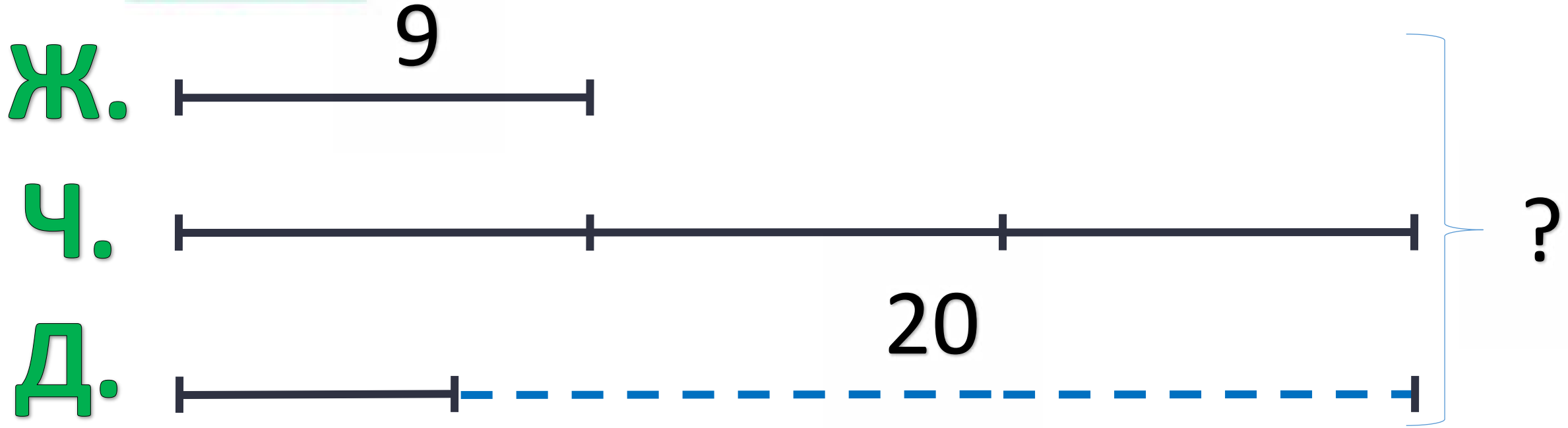
$$6 : 6 + 39 = 40$$

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



Сьогодні  
04.11.2024

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  
**04.11.2024**

(для відкриття інтерактивного завдання натисніть на помаранчевий прямокутник)

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

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

Сьогодні  
04.11.2024

Домашнє завдання



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

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Human.  
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.**