

Математика

Розділ 6. Множення і ділення в межах 1000. Усне
множення і ділення

Сьогодні
18.02.2025

Урок
№106

Всім.pptx
Нова українська школа

Сполучний закон множення



Всім привіт
Нова укр

Сьогодні

Дата: 18.02.2025

Клас: 3-Б

Урок: математика

Вчитель: Половинкина О.А.

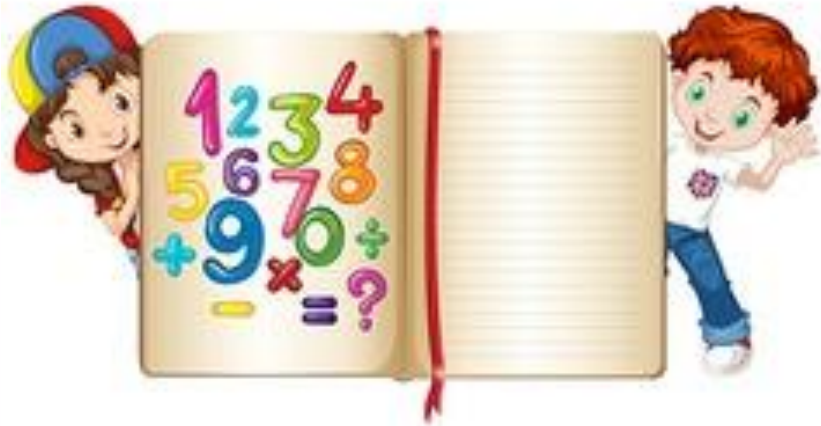
Тема. **Сполучний закон множення. Повторення.**
Порядок дій у виразах.

Мета: вчити сполучний закон множення;
вдосконалювати обчислювальні навички; розвивати
мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до
математики.



Сьогодні
18.02.2025

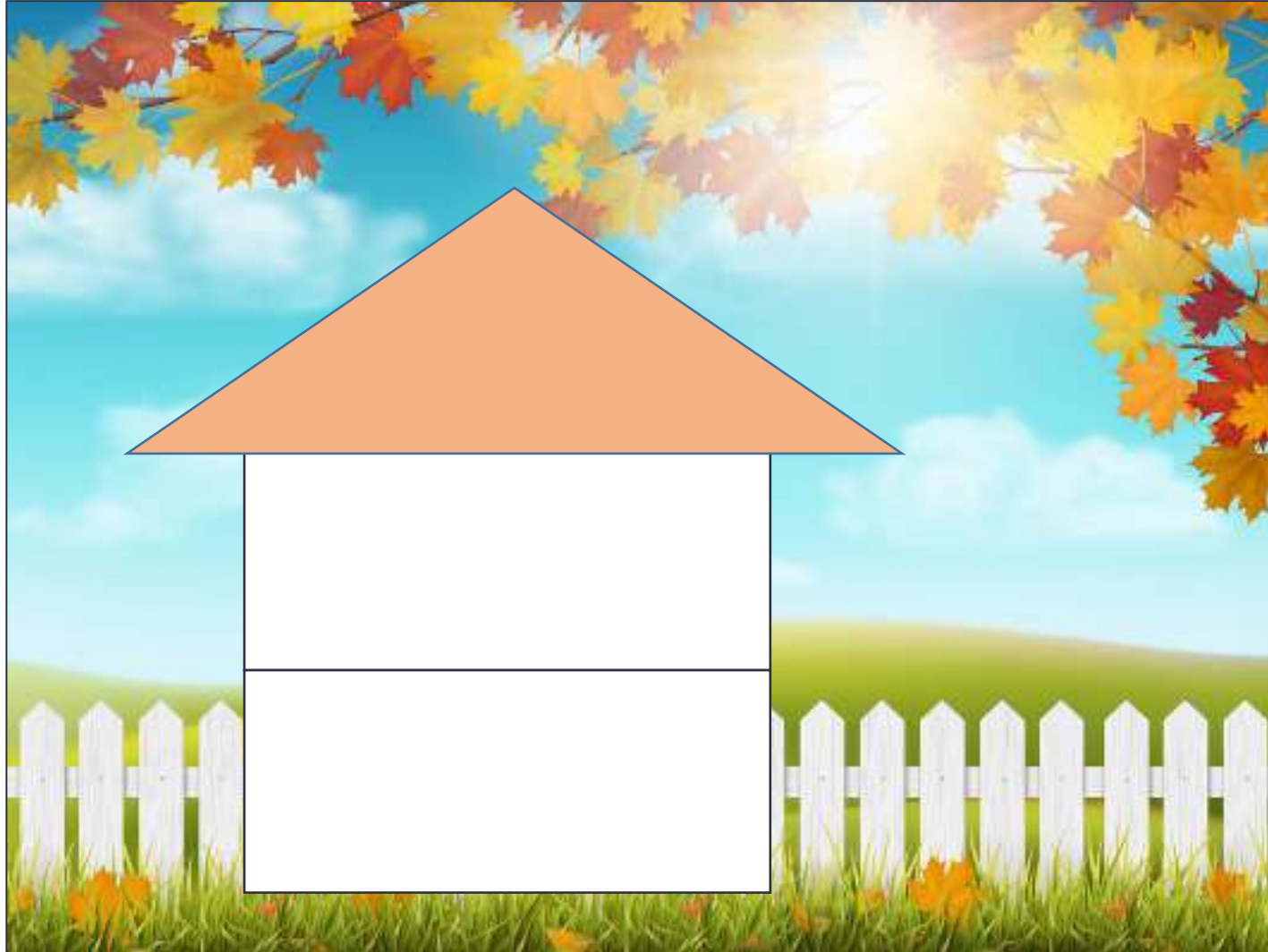
Організація класу



Добрий день, дорогі друзі!
Добрий день!
На вас чекає гарний день.
Бачу, всі веселі і здорові
До уроку всі готові!

Сьогодні
18.02.2025

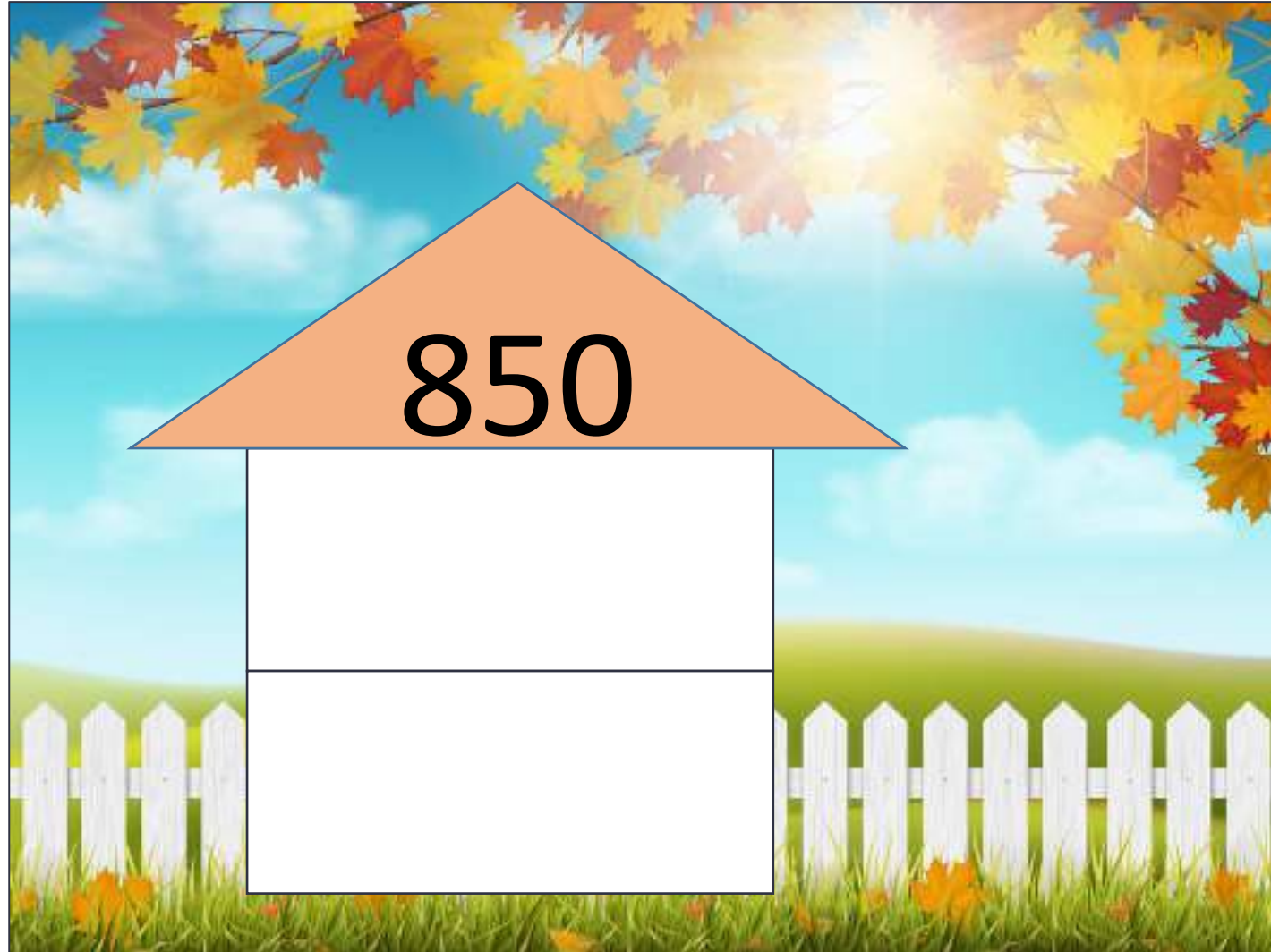
Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



З яких
цеглинок
складається
будиночок?

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



230

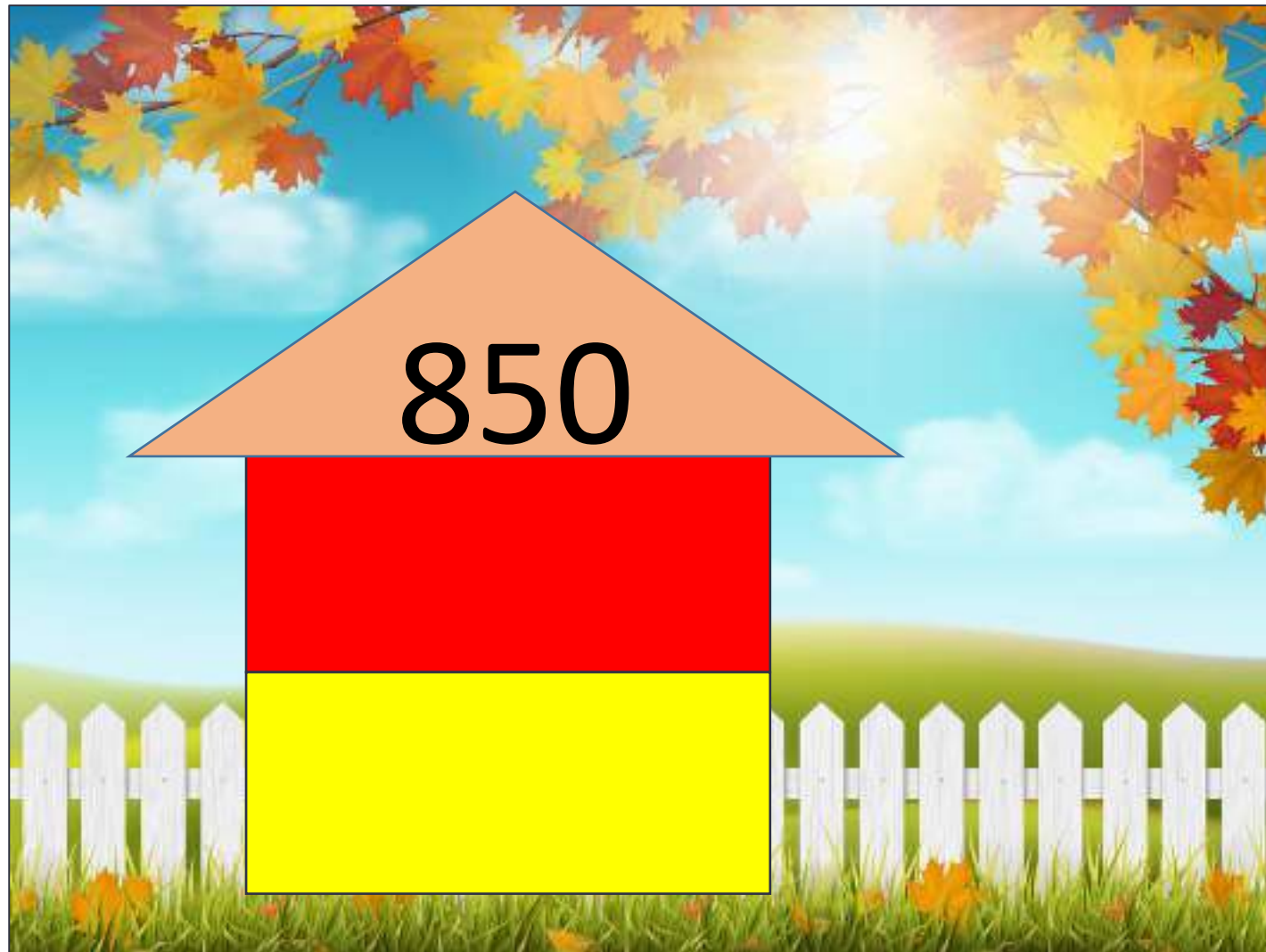
120

620

440

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



230

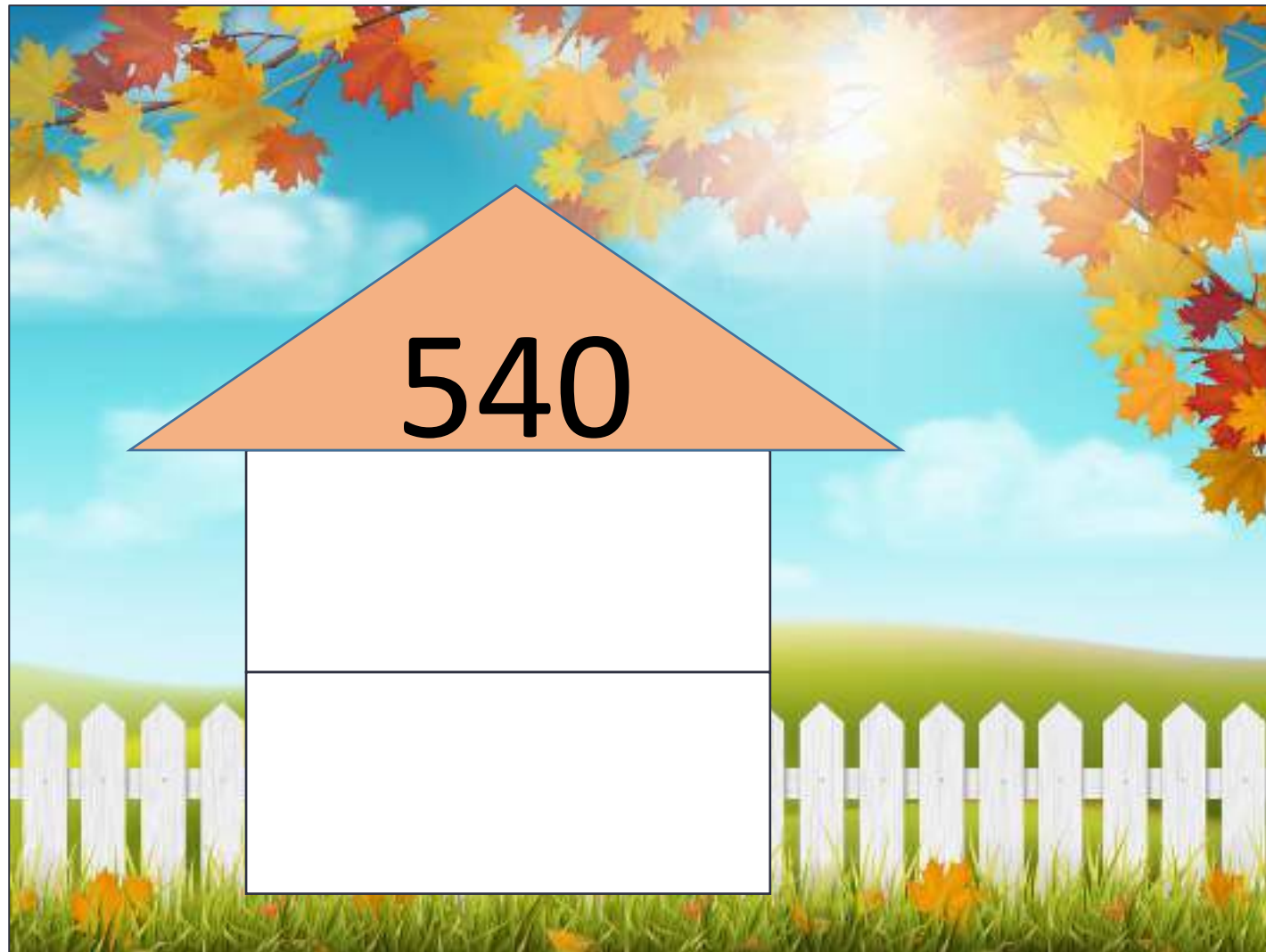
120

620

440

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



150

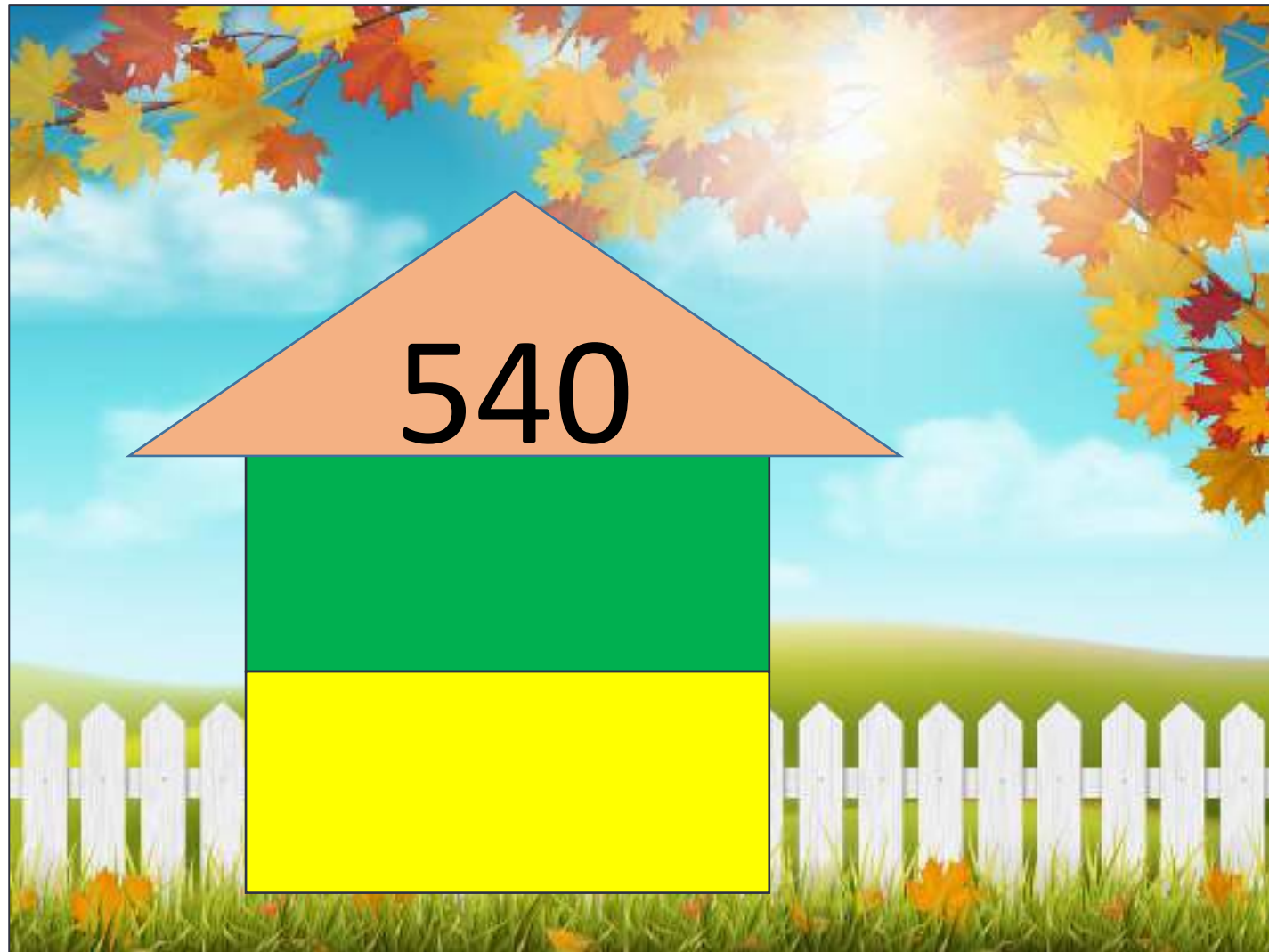
340

220

320

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



150

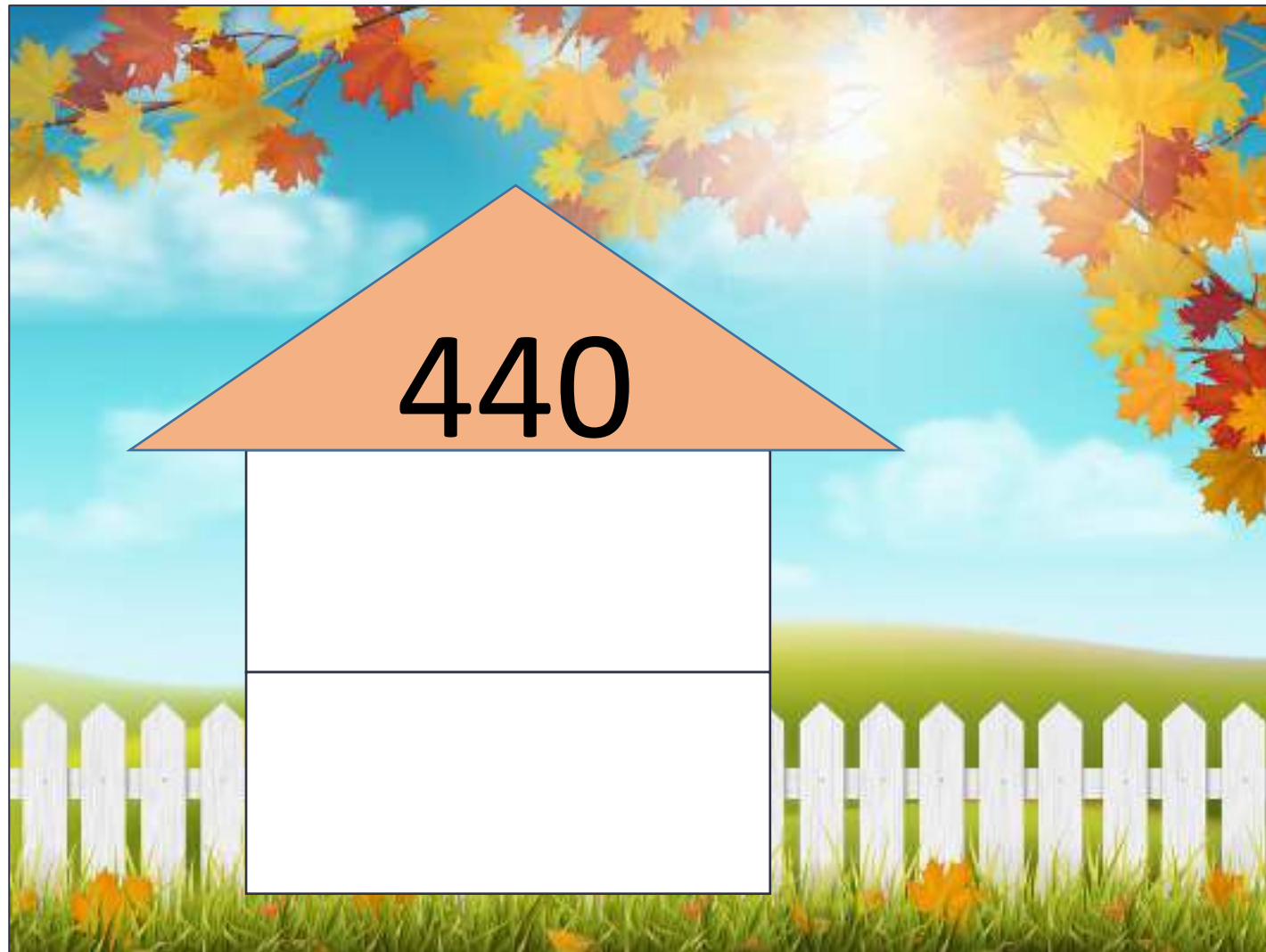
340

220

320

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



510

210

230

110

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



510

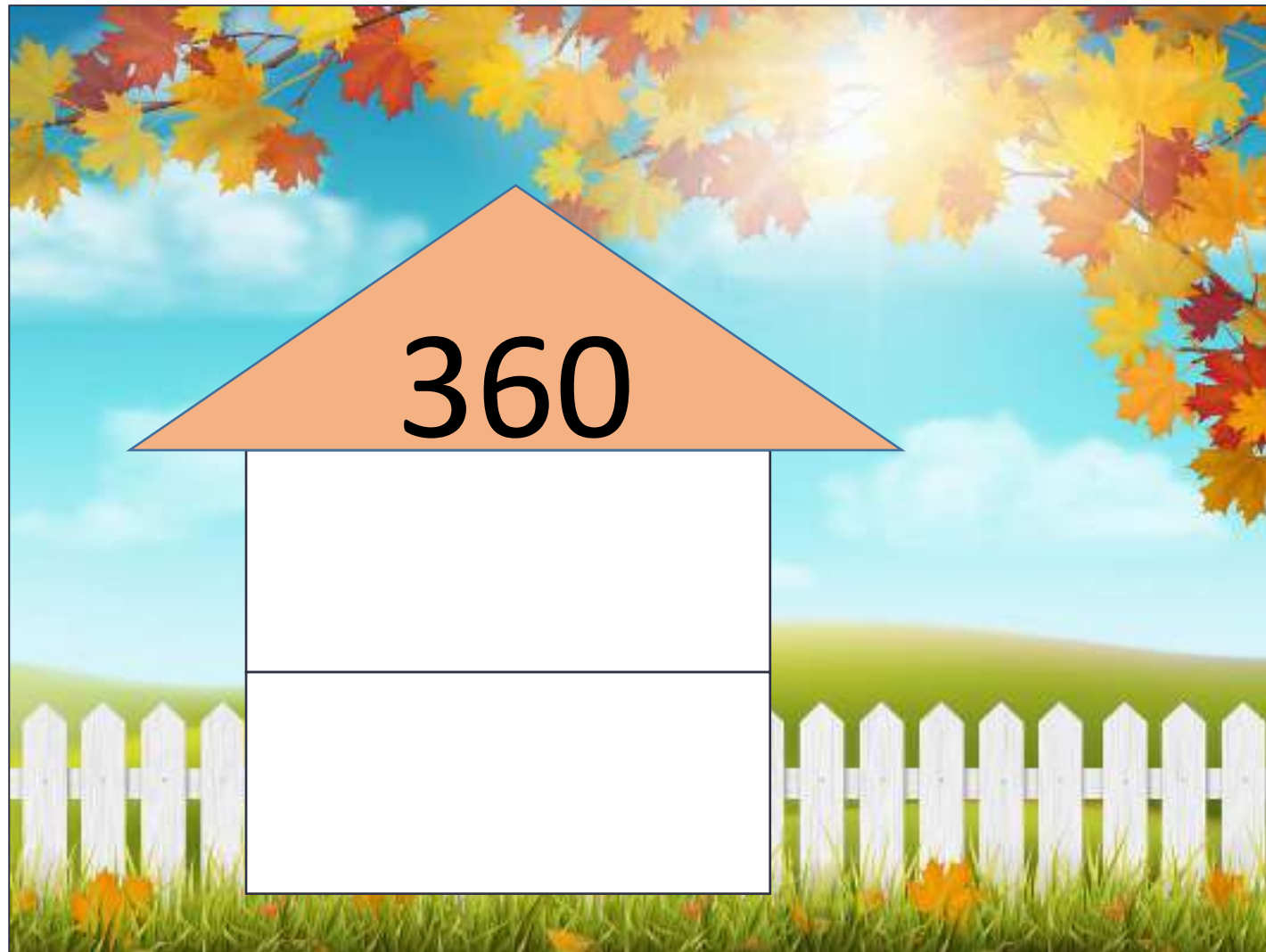
210

230

110

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



160

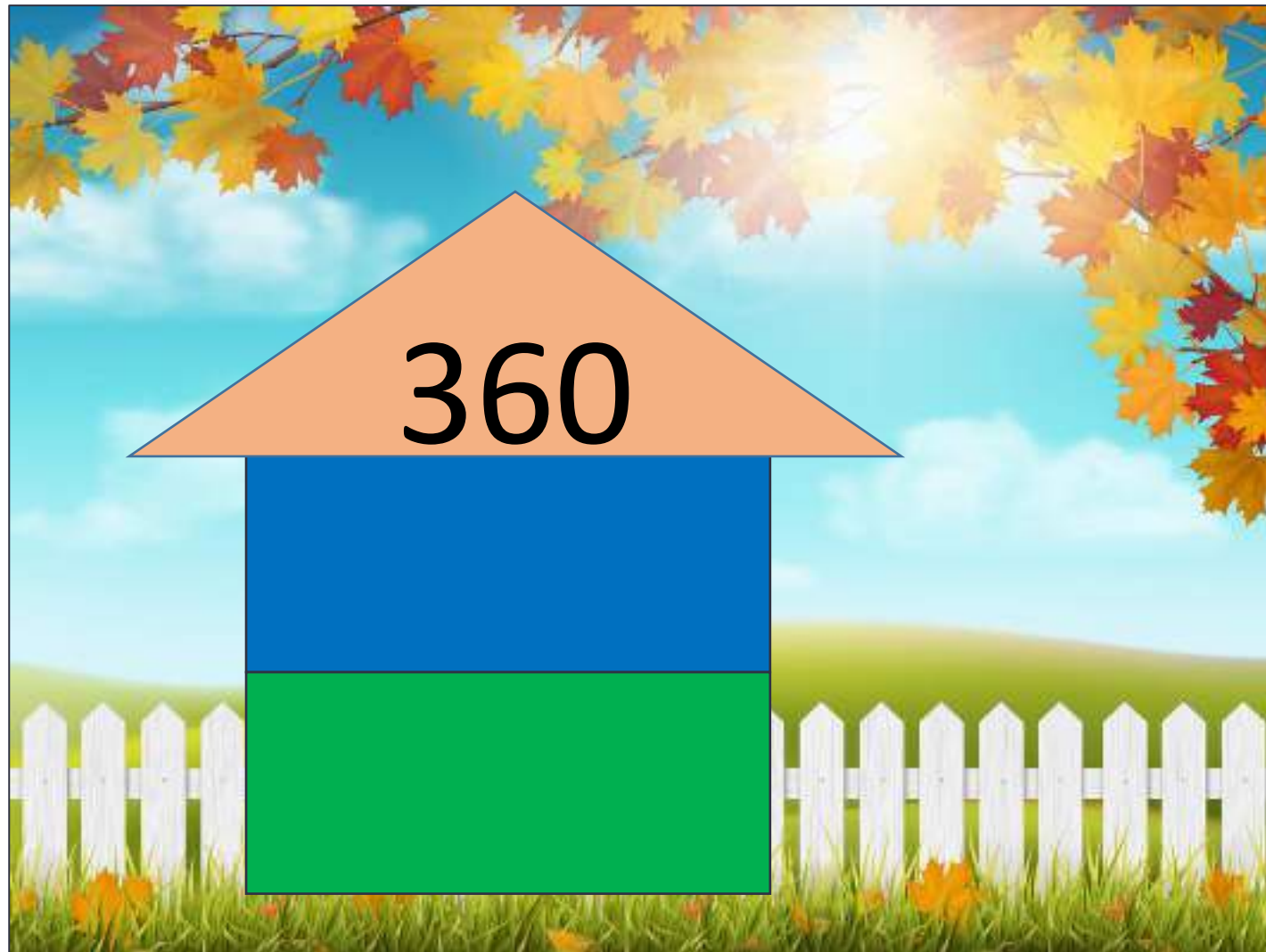
150

140

210

Сьогодні
18.02.2025

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



160

150

140

210

Сьогодні
18.02.2025

Каліграфічна хвилинка



18 лютого
Класна робота

28 28 38 38 48 48 58 58

Сьогодні
18.02.2025

Рухлива вправа



Сьогодні
18.02.2025

Робота із
підручником
«Математика»
Г.Лищенко
с. 42 - 44



Сьогодні
18.02.2025

Збільш кожне з чисел в 10 разів; у 100 разів

2

5

8

6



Сьогодні
18.02.2025

Зменш кожне з чисел в 10 разів; у 100 разів

800

400

300

900



$$700 : 7$$

$$300 : 3$$

$$500 : 10 : 5$$



У двох чотириповерхових будинках на кожному поверсі по 3 двокімнатні квартири. Скільки всього двокімнатних квартир у цих будинках?



Сьогодні
18.02.2025

Поясни, як складено рівності для розв'язування задачі

1-й спосіб

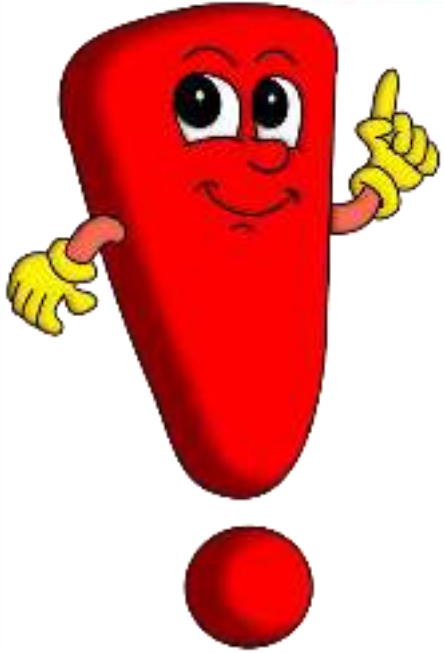
$$(3 \cdot 4) \cdot 2 = 24 \text{ (кв.)}$$

2-й спосіб

$$3 \cdot (4 \cdot 2) = 24 \text{ (кв.)}$$

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





Для будь-яких чисел a , b , c істинна
рівність $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
Ця рівність є сполучним законом
множення: щоб помножити
добуток двох чисел на третє число,
можна перше число помножити на
добуток другого і третього чисел

Сьогодні
18.02.2025

Постав у виразах дужки по-різному та обчисли

$$4 \cdot 2 \cdot 3 =$$

24

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

24

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

24



Сьогодні
18.02.2025

Постав у виразах дужки по-різному та обчисли

$$3 \cdot 2 \cdot 5 =$$

30

$$(3 \cdot 2) \cdot 5 =$$

30

$$3 \cdot (2 \cdot 5) =$$

30



Сьогодні
18.02.2025

Постав у виразах дужки по-різному та обчисли

$$4 \cdot 2 \cdot 5 =$$

40

$$(4 \cdot 2) \cdot 5 =$$

40

$$4 \cdot (2 \cdot 5) =$$

40



Сьогодні
18.02.2025

Постав у виразах дужки по-різному та обчисли

$$4 \cdot 3 \cdot 3 =$$

36

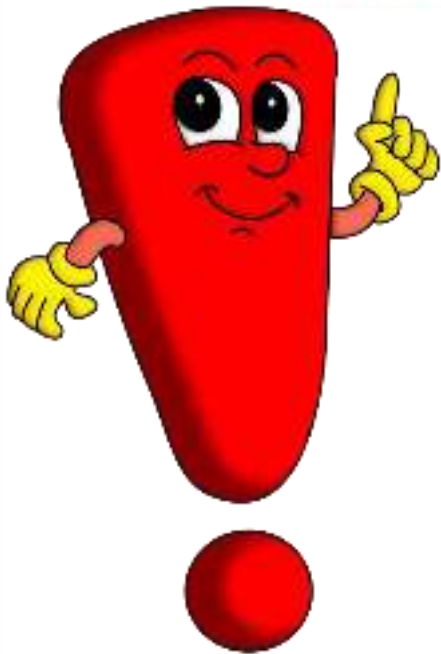
$$(4 \cdot 3) \cdot 3 =$$

36

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

36





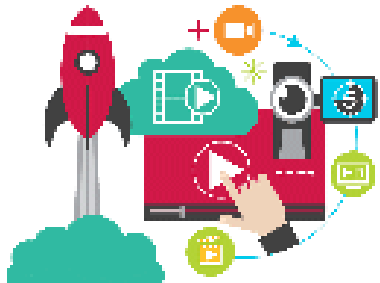
**Результат множення не залежить
від порядку запису множників.
Множити кілька чисел можна в
будь-якому порядку**

Сьогодні
18.02.2025

Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=niUr1DZMjZw>

VIDEO



Сьогодні
18.02.2025

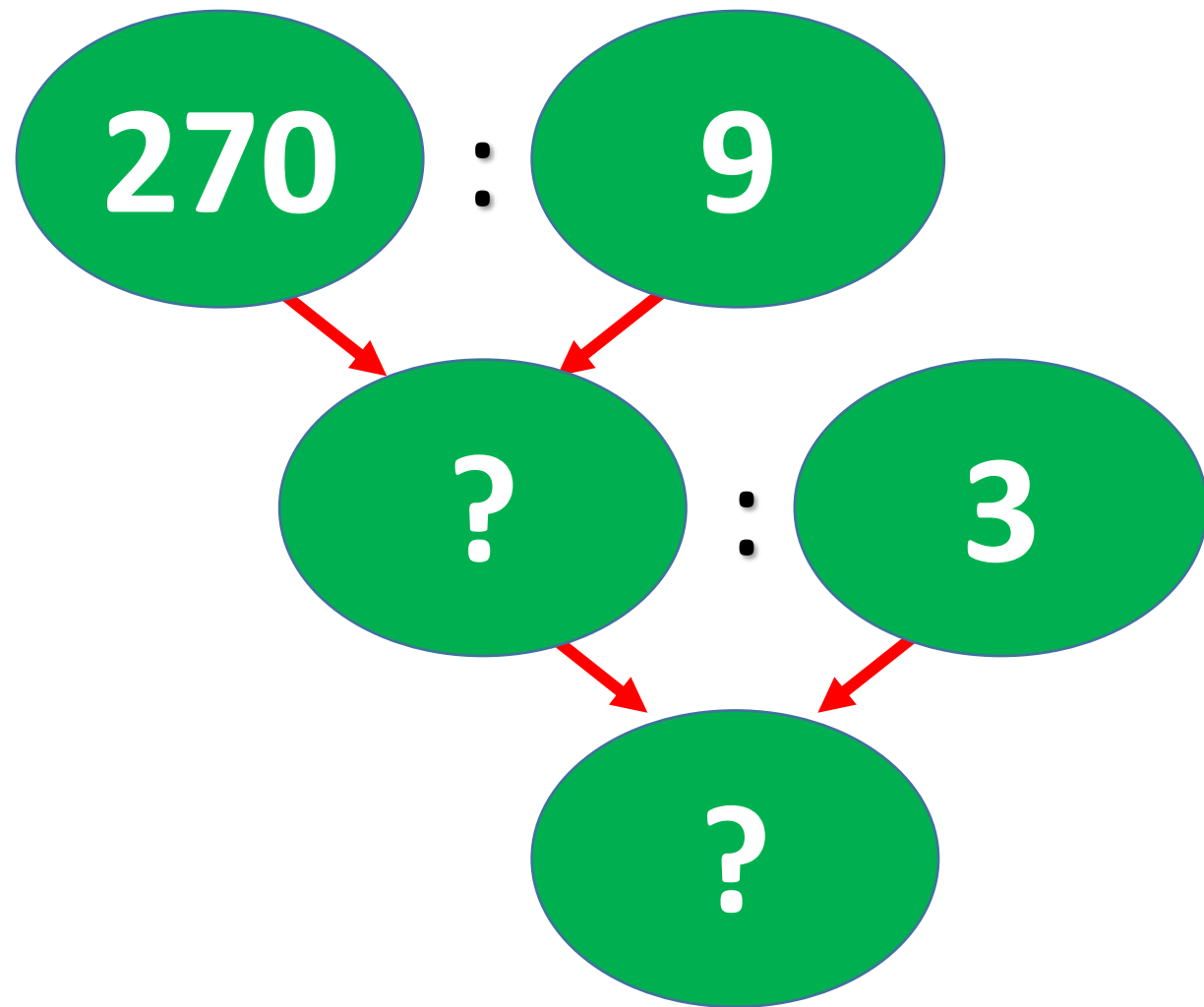
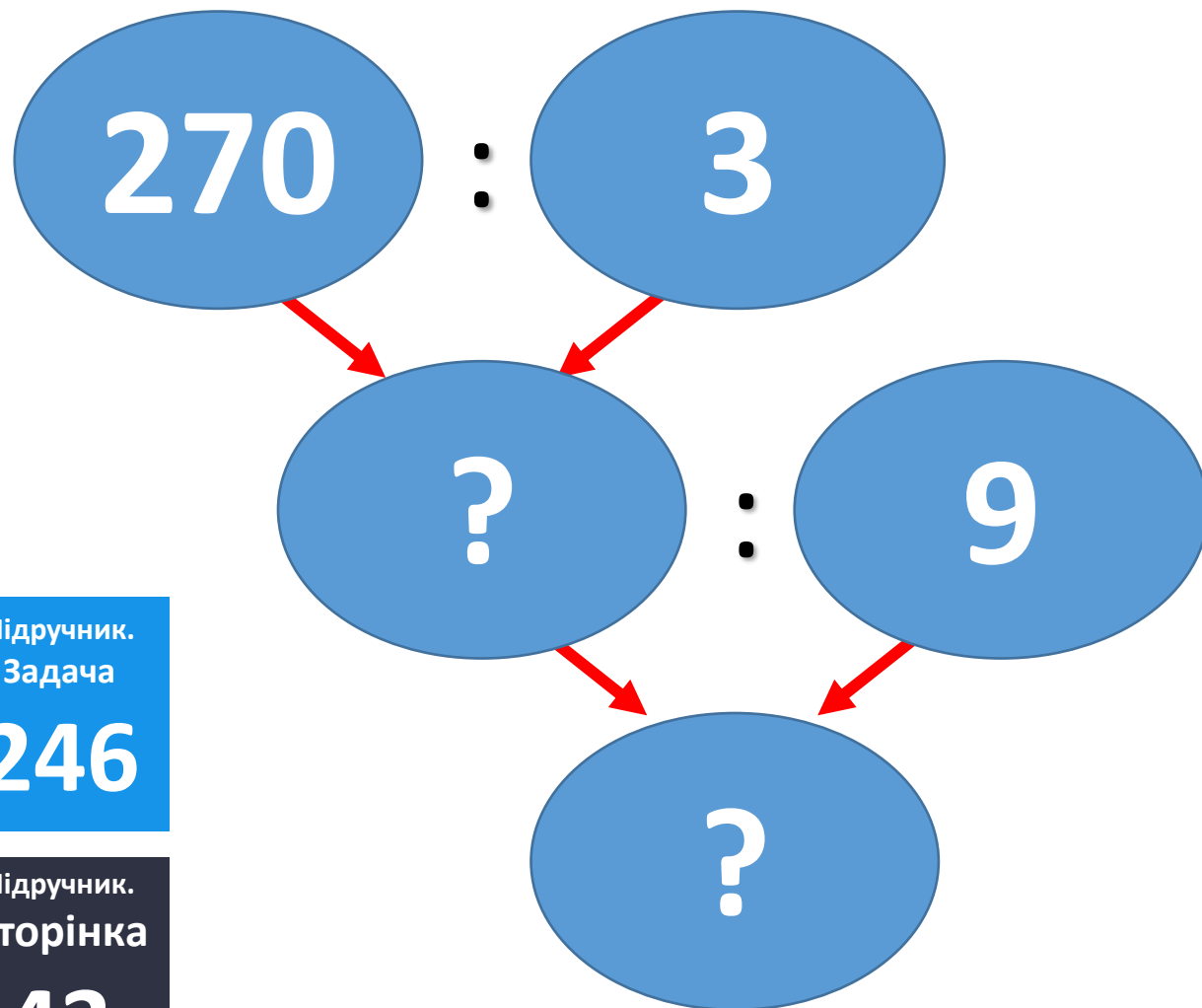
Розв'яжи задачу двома способами



270 сімей заселилися в
3 нових однакових
дев'ятиповерхових
будинки. Скільки сімей
буде на одному поверсі,
якщо кожна сім'я житиме
окремо?

Сьогодні
18.02.2025

Розв'яжи задачу двома способами за схемами



Задача 246

1 спосіб

$$1) 270 : 3 = 90 (\text{с.}) - \text{у 1 будинку};$$

$$2) 90 : 9 = 10 (\text{с.})$$

Відповідь: 10 сімей на одному поверсі.

Задача 246

2 способ

1) $270 : 9 = 30$ (с.) – на 1 поверсі у трьох будинках;

2) $30 : 3 = 10$ (с.)

Відповідь: 10 сімей на одному поверсі.

Сьогодні
18.02.2025

Зменш у 10 разів

1000	200	730	190	10
100	20	73	19	1

Підручник.
Завдання

247

Підручник.
Сторінка

43



Сьогодні
18.02.2025

Збільш у 100 разів

10	8	0	1	4
1000	800	0	100	400

Підручник.
Завдання

247

Підручник.
Сторінка

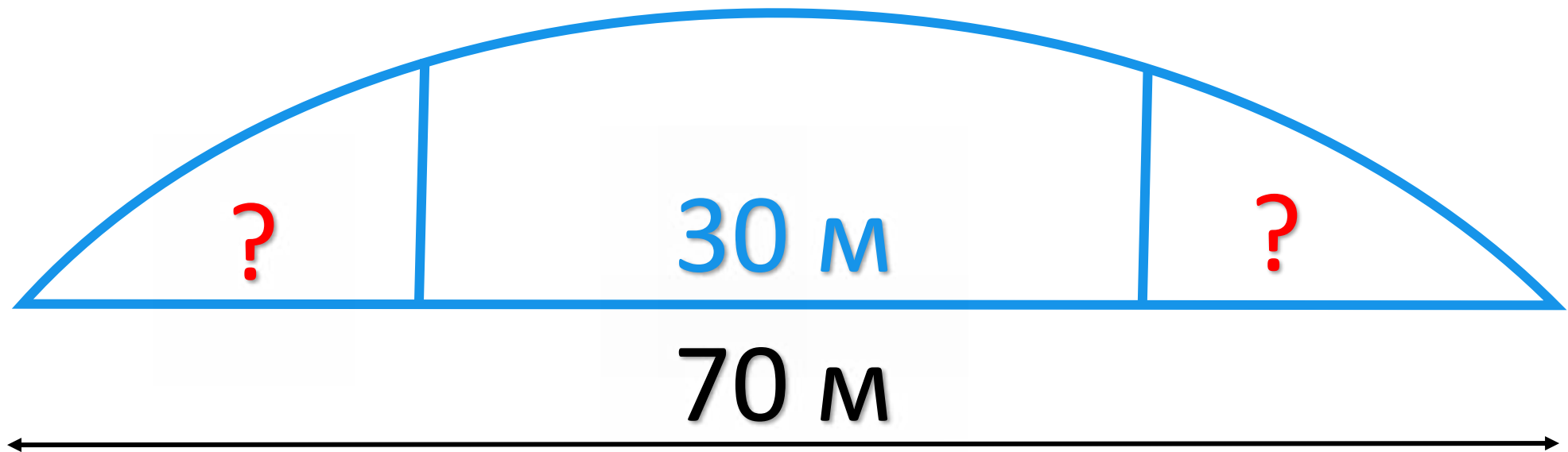
43



Сьогодні
18.02.2025

Розв'яжи задачу

Через річку збудовано міст завдовжки 70 м. Він має 3 прогони. Довжина середнього прогону 30 м. Знайди довжину крайніх прогонів, якщо вони рівні між собою?



Через річку збудовано міст завдовжки 70 м. Він має 3 прогони. Довжина середнього прогону 30 м. Знайди довжину крайніх прогонів, якщо вони рівні між собою?

$$1) 70 - 30 = 40 \text{ (м)} - \text{довжина 2-х крайніх прогонів};$$

$$2) 40 : 2 = 20 \text{ (м)}$$

Відповідь: 20 м довжина 2-х крайніх прогонів окремо .

Сьогодні
18.02.2025

Обчисли

<i>a</i>	800	40	90	600	80	200	300
<i>в</i>	4	2	3	3	2	5	5
<i>a : в</i>	200	20	30	200	40	40	60

Сьогодні
18.02.2025

Домашнє завдання



На сторінці 44, виконати
задачу 250, завдання 251.

Короткий запис у щоденник
с.44, №250, №251

Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Human.

Успішного навчання!

Сьогодні
18.02.2025

Рефлексія «Загадкові листи»

Обери лист, який ти хочеш відкрити
(для відкриття по листі варто натиснути)

Сьогодні
на уроці
я навчився/
навчилася...

На уроці
я
запам'ятав/
запам'ятала
...

Найкраще
мені
вдалося...

Найбільше
мені
сподобалося
...

Урок
завершую з
настроєм...

Труднощі
виникали...

