

Математика

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

Сьогодні  
15.02.2024

Урок  
№106

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

# Сполучний закон множення



Всім привіт!  
Нова урочка

Сьогодні

Дата: 15.02.2024

Клас: 3-В

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

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  
15.02.2024

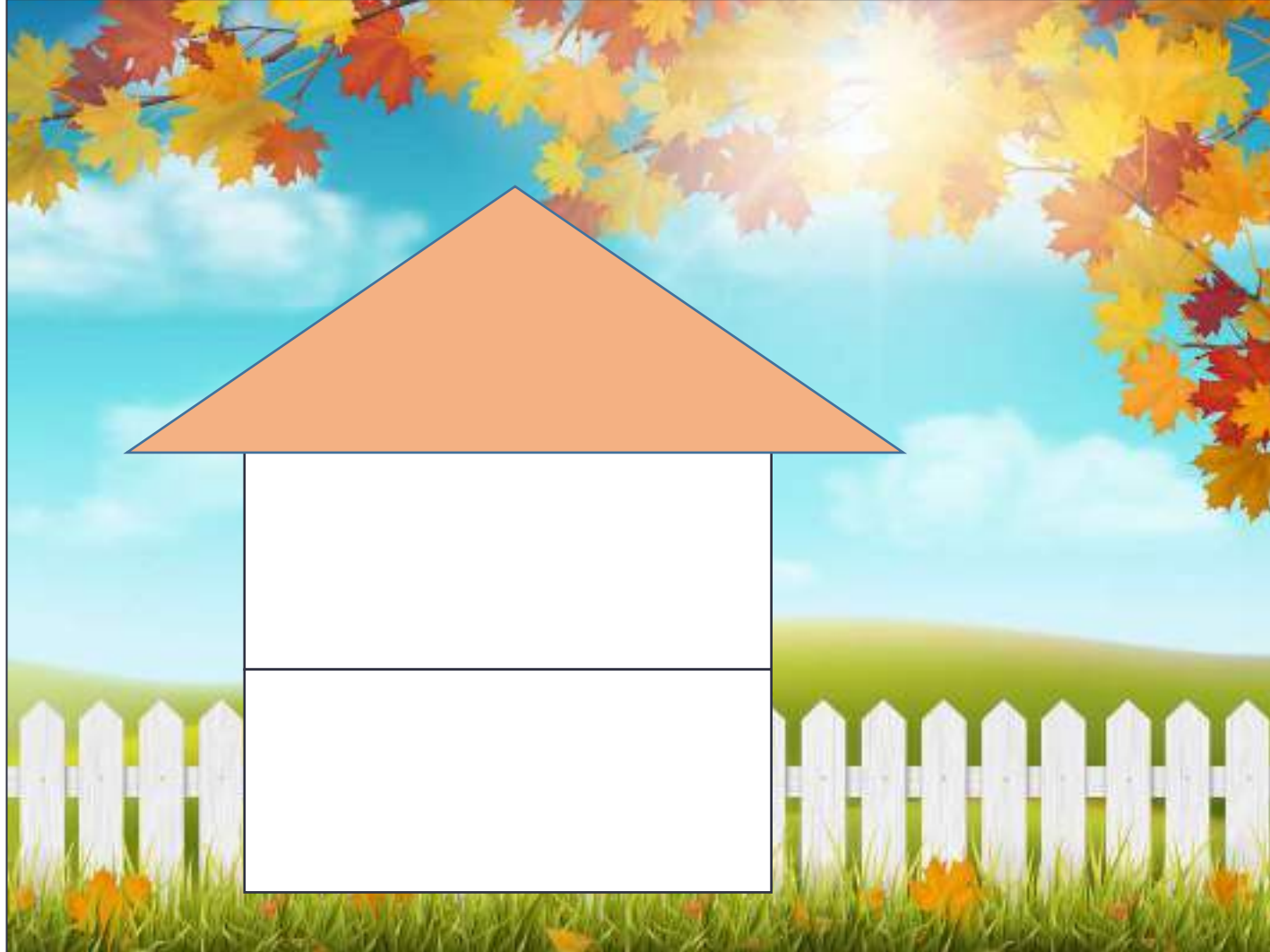
Організація класу



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

Сьогодні  
15.02.2024

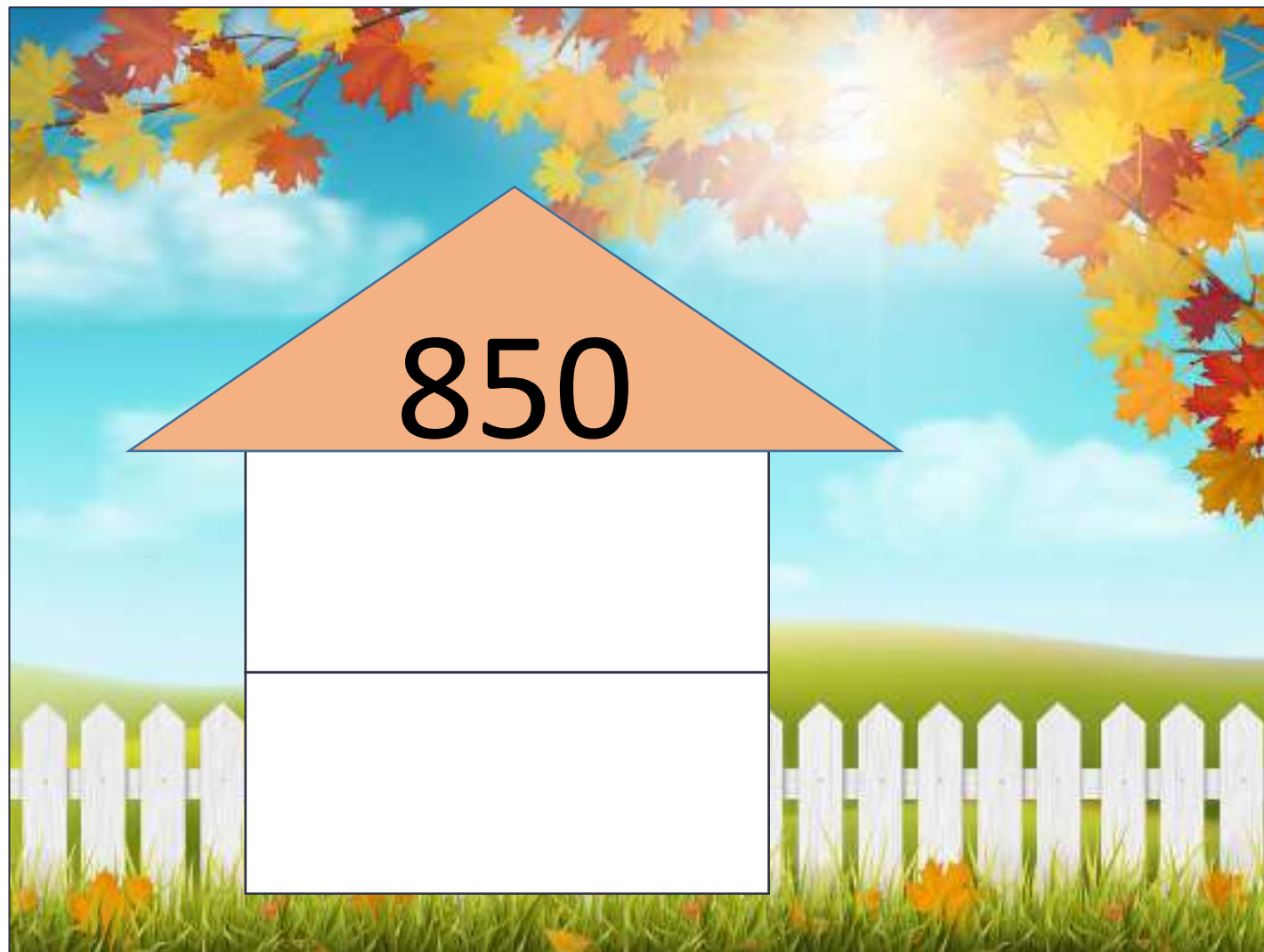
Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



З яких  
цеглинок  
складається  
будиночок?

Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



230

120

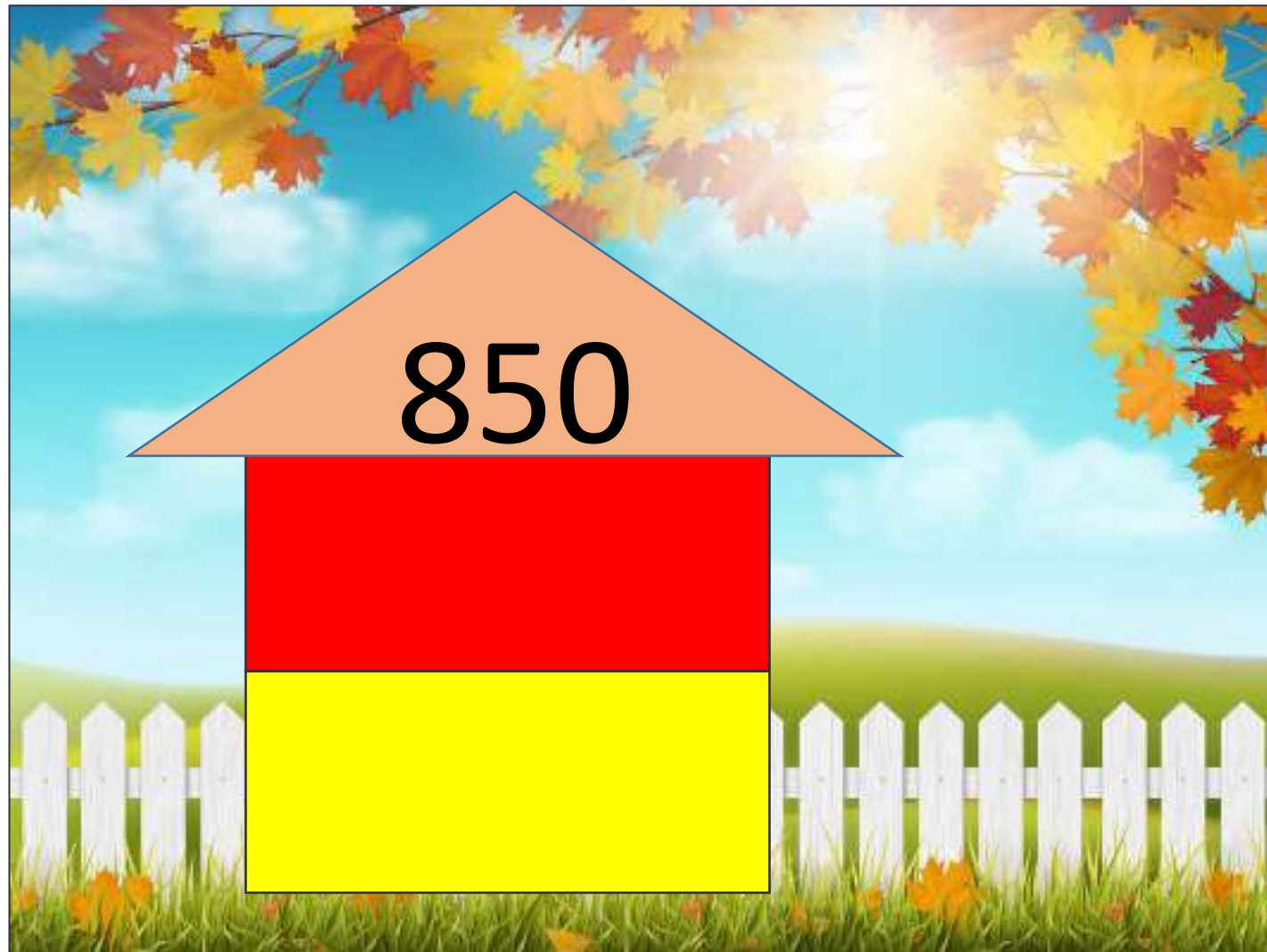
620

440



Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



230

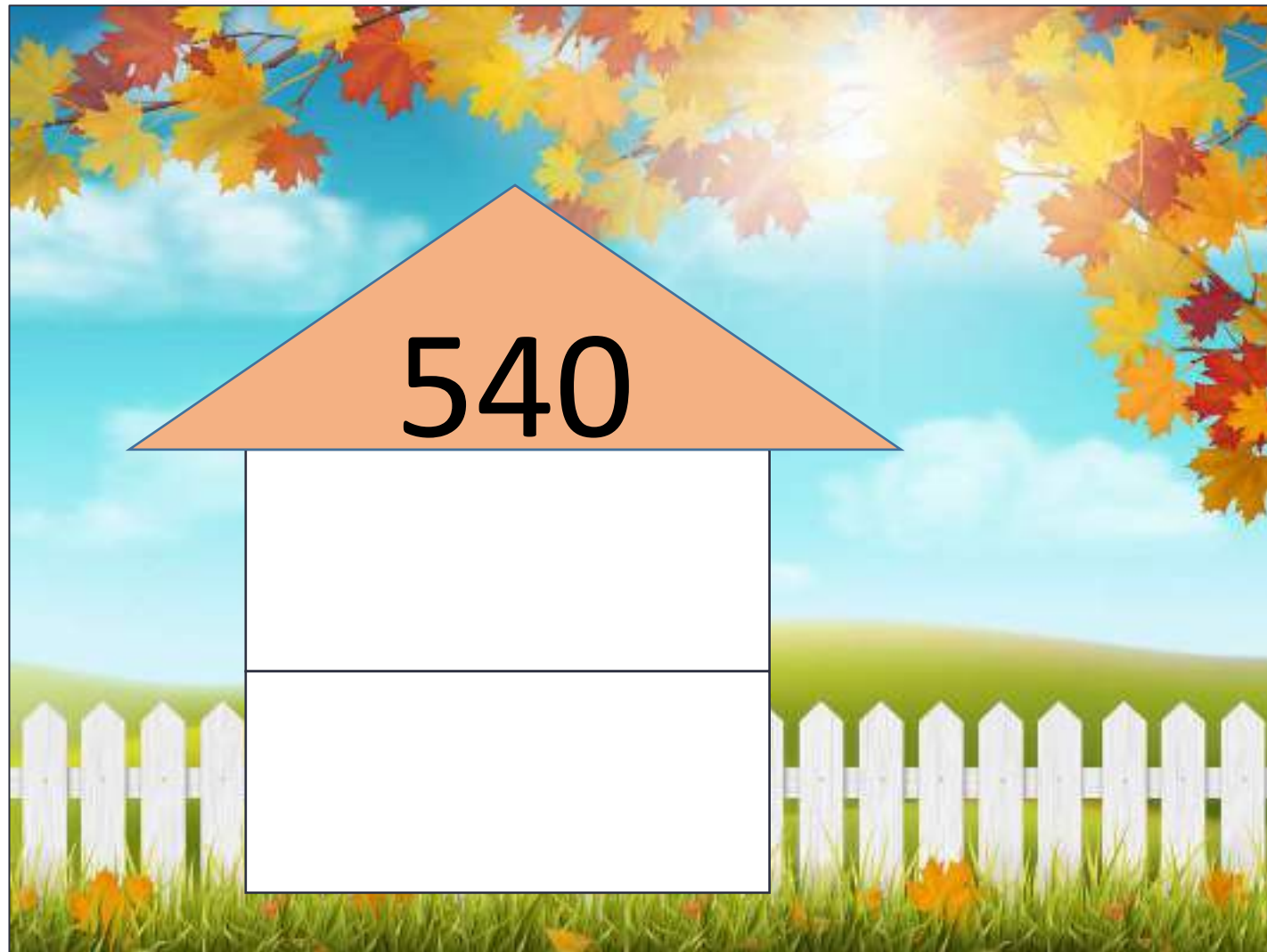
120

620

440

Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



150

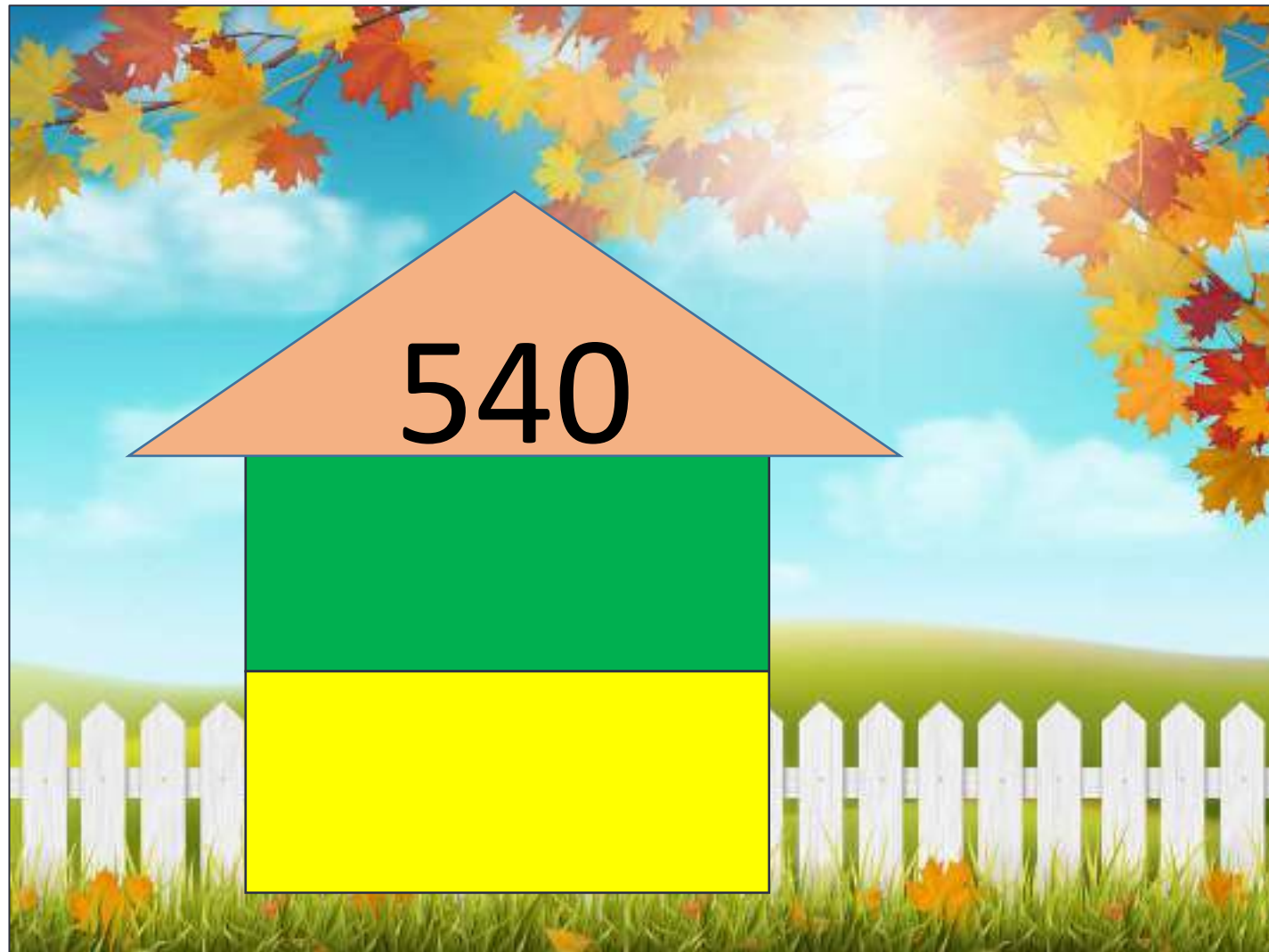
340

220

320

Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



150

340

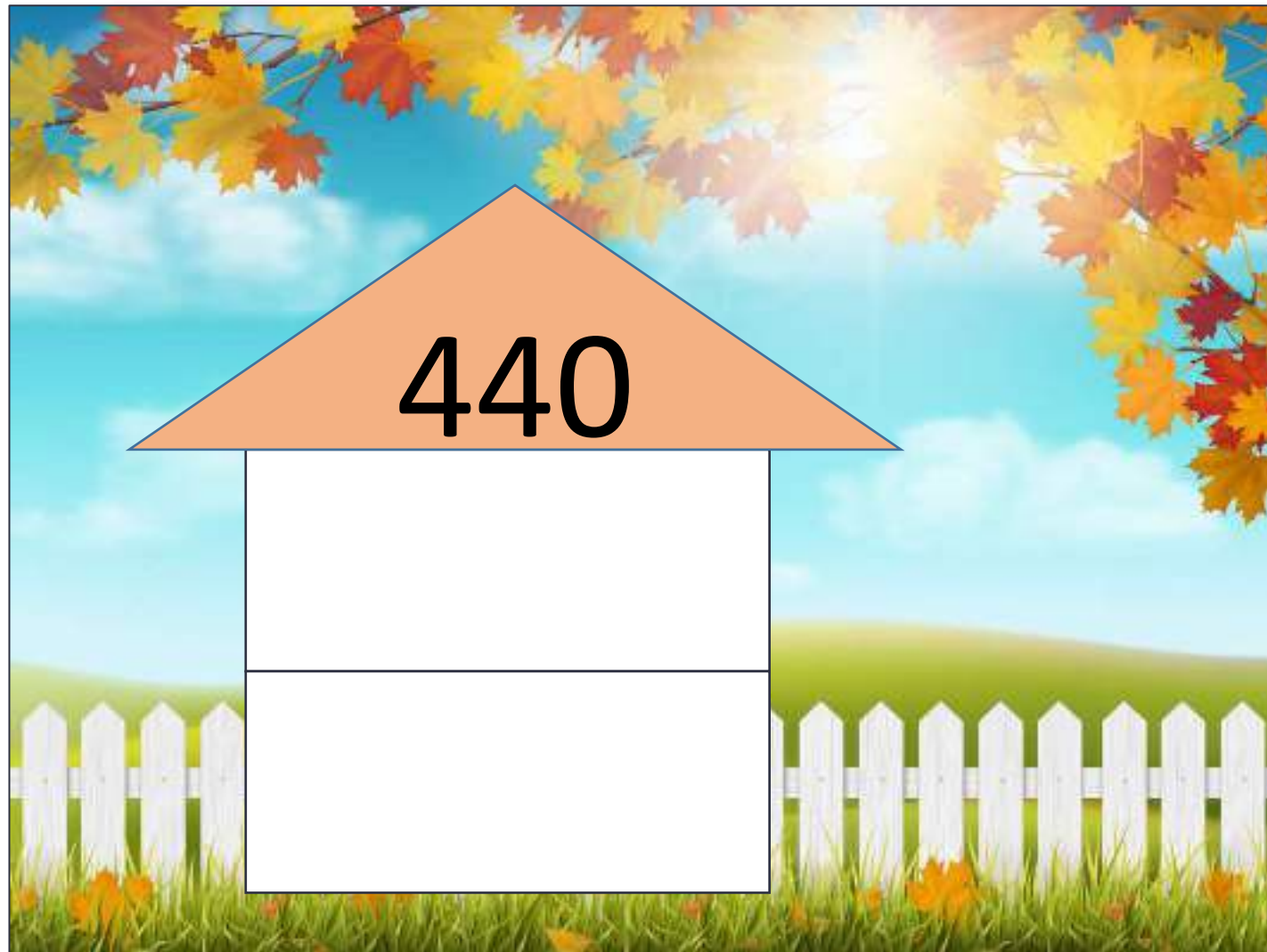
220

320



Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



510

210

230

110

Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



510

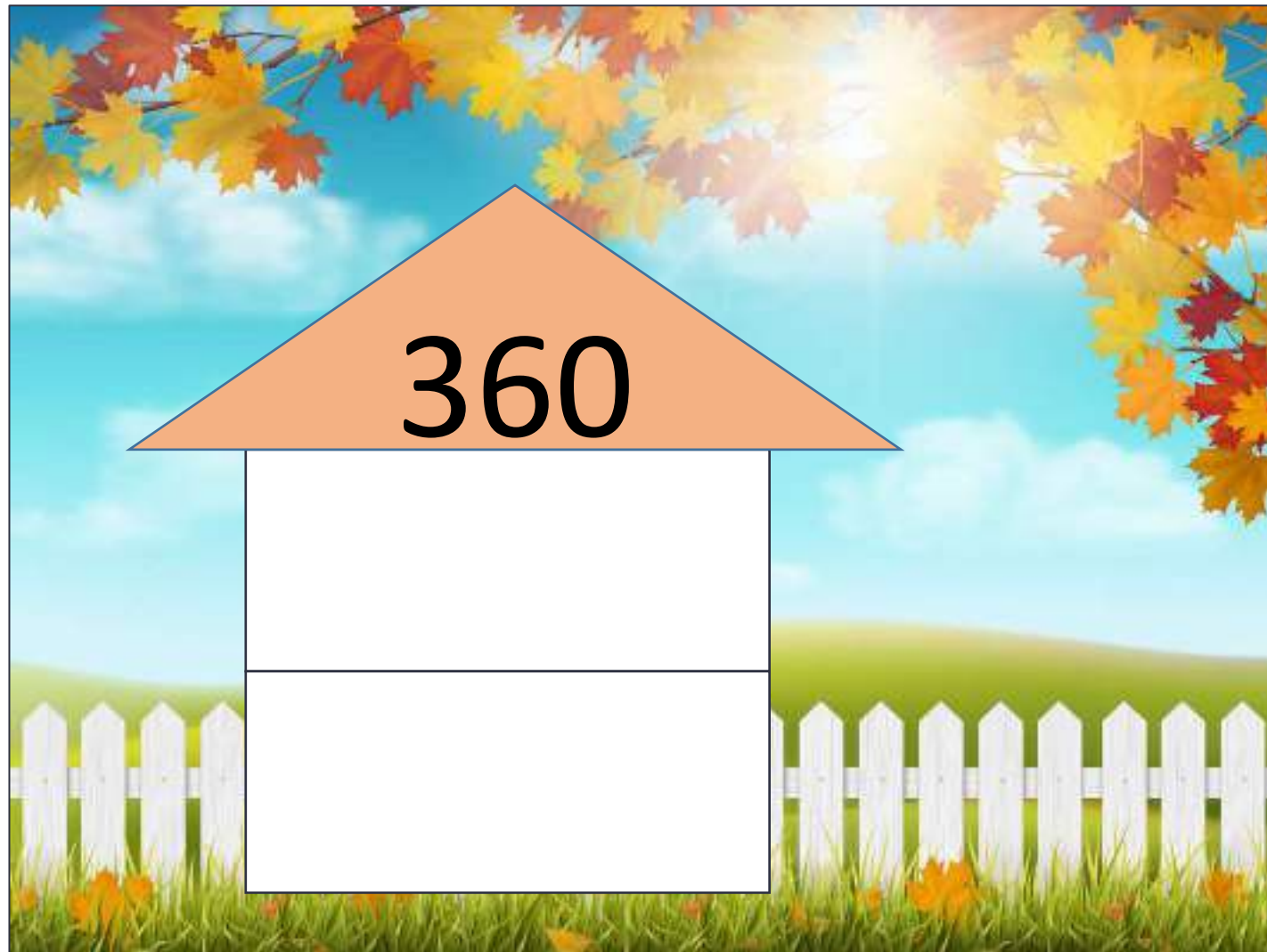
210

230

110

Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



160

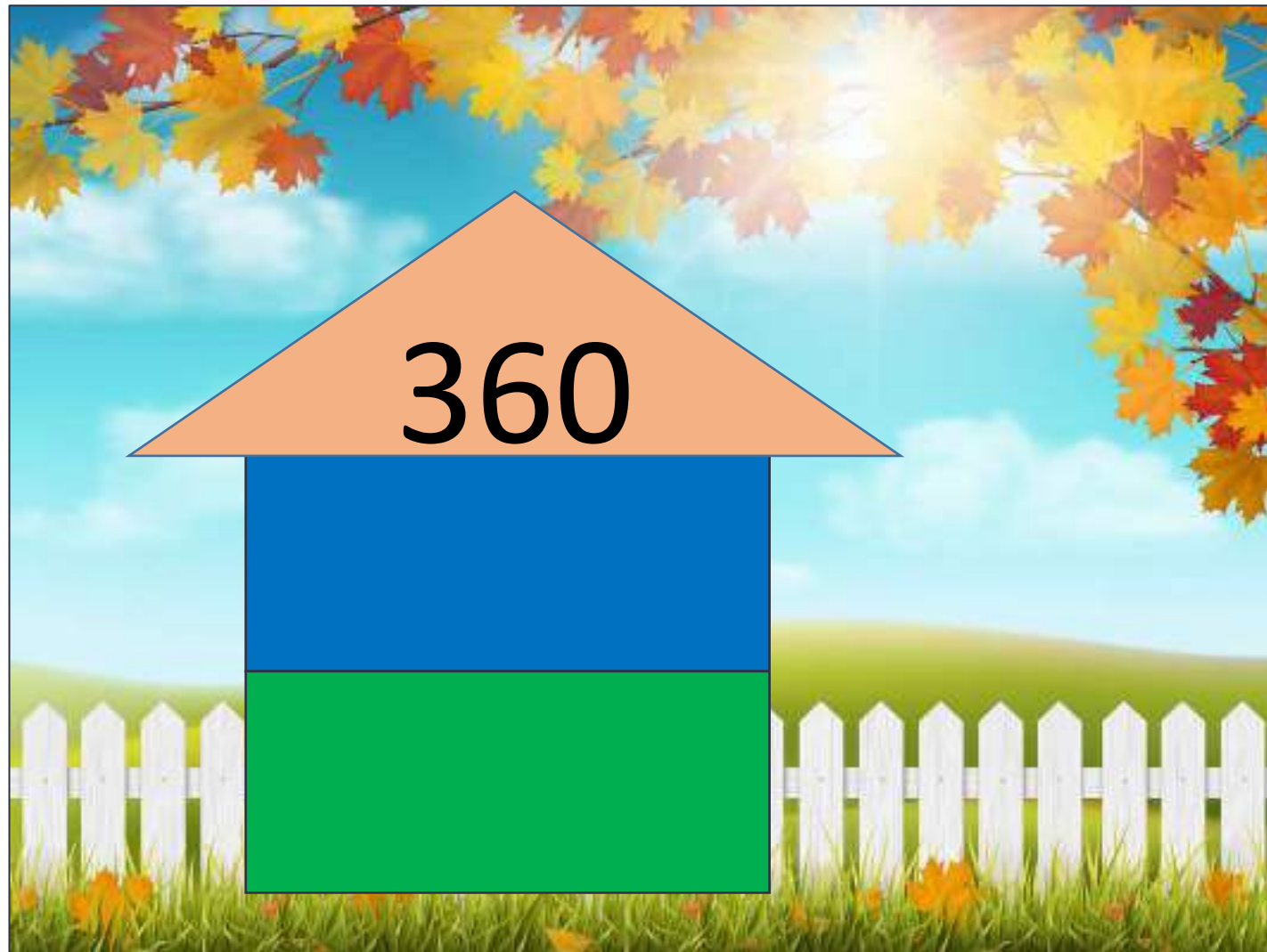
150

140

210

Сьогодні  
15.02.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



160

150

140

210



Сьогодні  
15.02.2024

## Каліграфічна хвилинка



15 лютого  
Класна робота

28 28 38 38 48 48 58 58

Сьогодні  
15.02.2024

## Рухлива вправа



Сьогодні  
15.02.2024

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





Сьогодні  
15.02.2024

Збільш кожне з чисел в 10 разів; у 100 разів





Сьогодні  
15.02.2024

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?





# 1-й спосіб

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

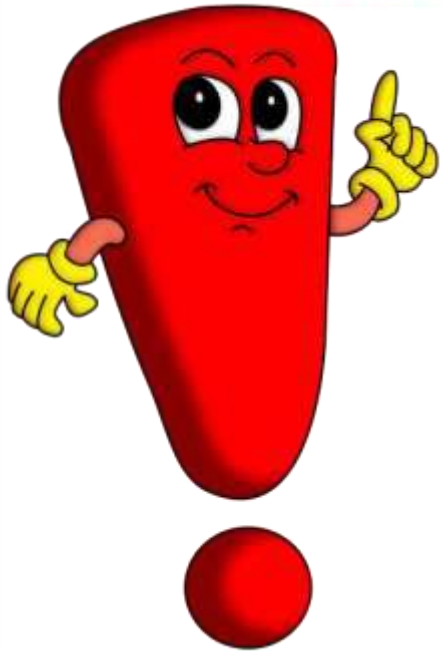
## 2-й спосіб

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

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







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  
15.02.2024

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  
15.02.2024

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  
15.02.2024

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  
15.02.2024

Постав у виразах дужки по-різному та обчисли

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

36

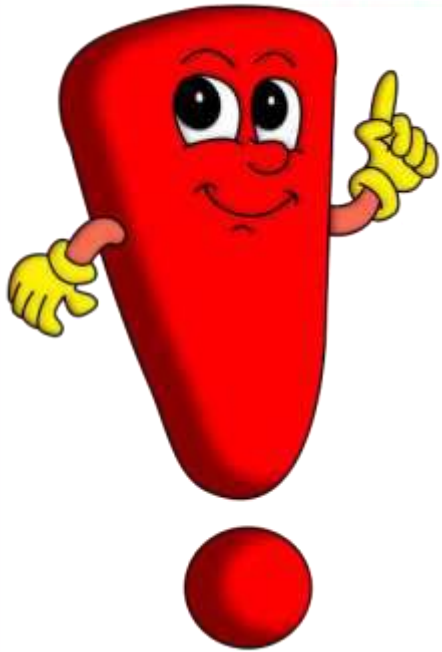
$$(4 \cdot 3) \cdot 3 =$$

36

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

36





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

Сьогодні  
15.02.2024

## Фізкультхвилинка.

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

VIDEO





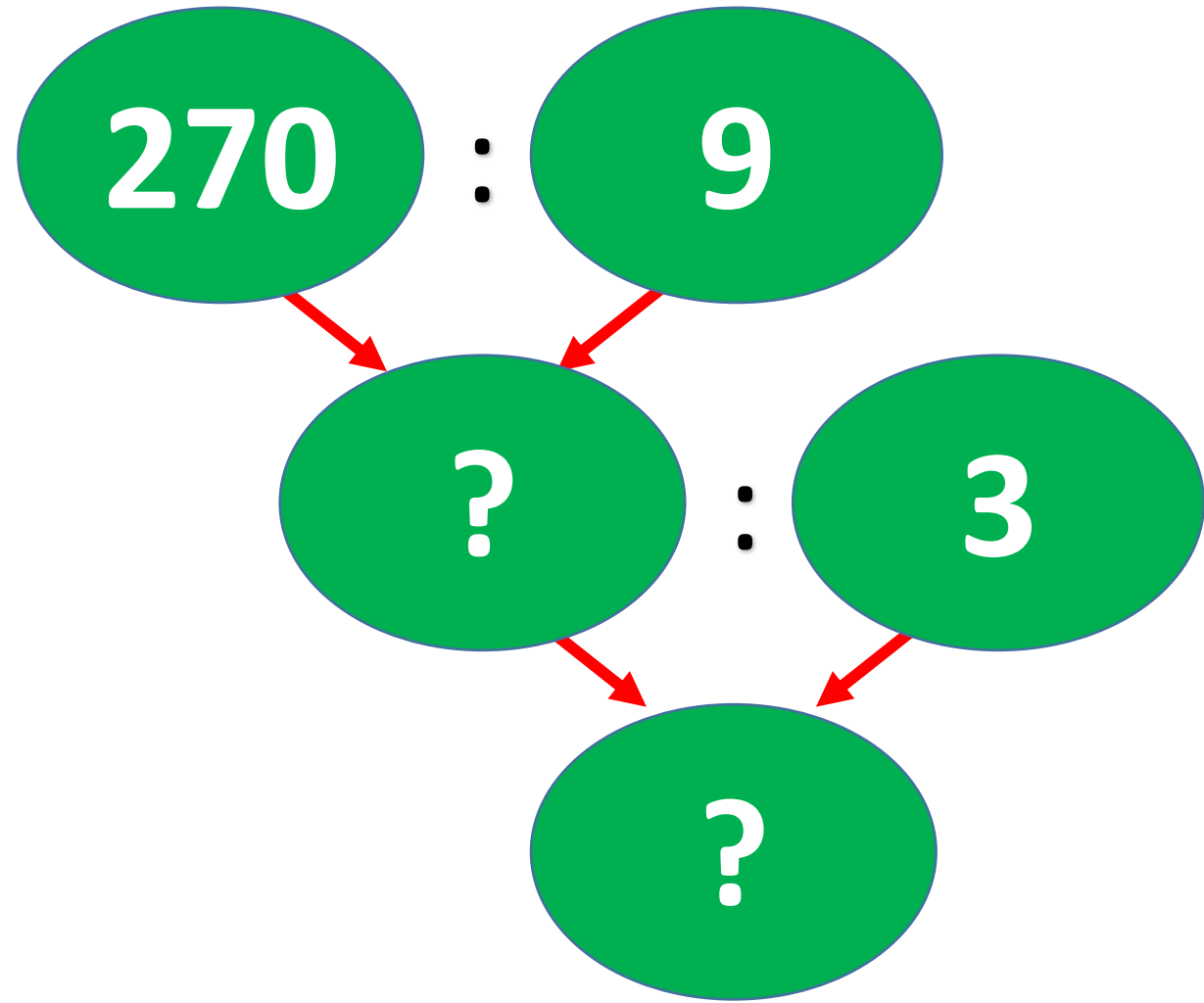
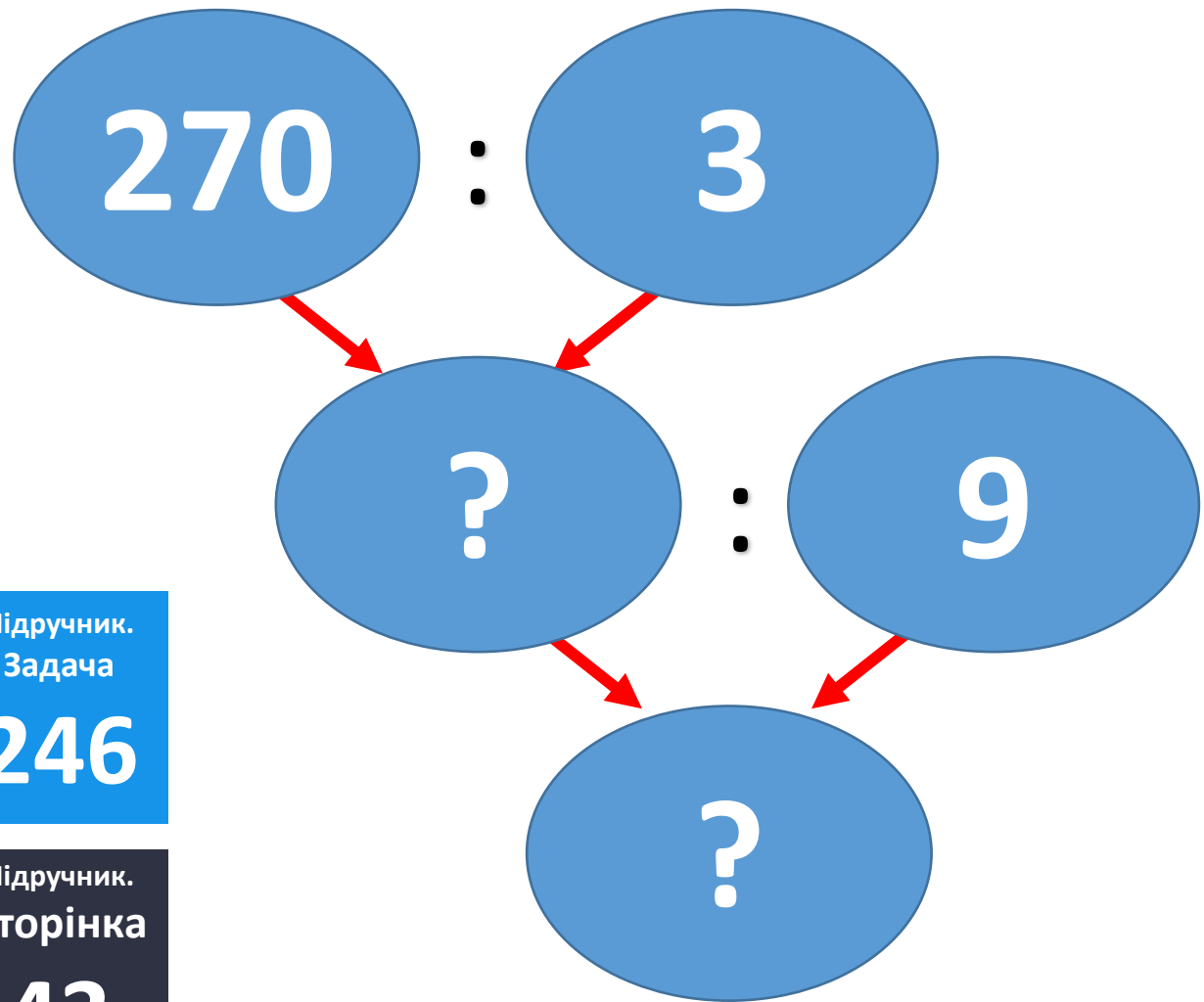
Сьогодні  
15.02.2024

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?





# 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  
15.02.2024

Зменш у 10 разів

1000	200	730	190	10
100	20	73	19	1

Підручник.  
Завдання

247

Підручник.  
Сторінка

43





Сьогодні  
15.02.2024

Збільш у 100 разів

10	8	0	1	4
1000	800	0	100	400

Підручник.  
Завдання

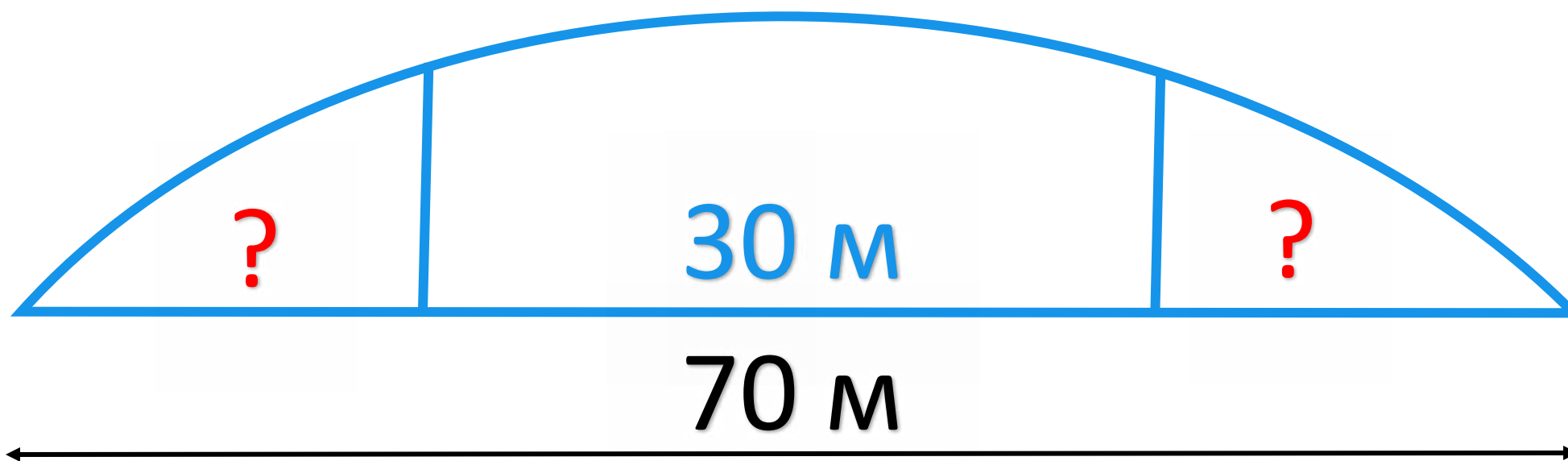
247

Підручник.  
Сторінка

43



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  
15.02.2024

Обчисли

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



Сьогодні  
15.02.2024

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  
15.02.2024

## 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...

