

Математика

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

Сьогодні
07.02.2024

Уро
к

№ 10

Нова українська школа

Сполучний закон множення



Сьогодні
07.02.2024

Дата: 15.02.2024

Клас: 3-Б

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

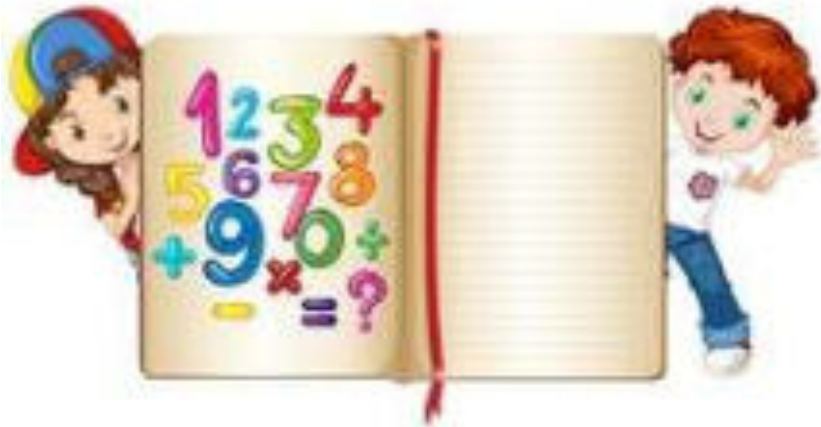
Тема. Сполучний закон множення. Повторення.
Порядок дій у виразах.

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



Сьогодні
07.02.2024

Емоційне налаштування



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

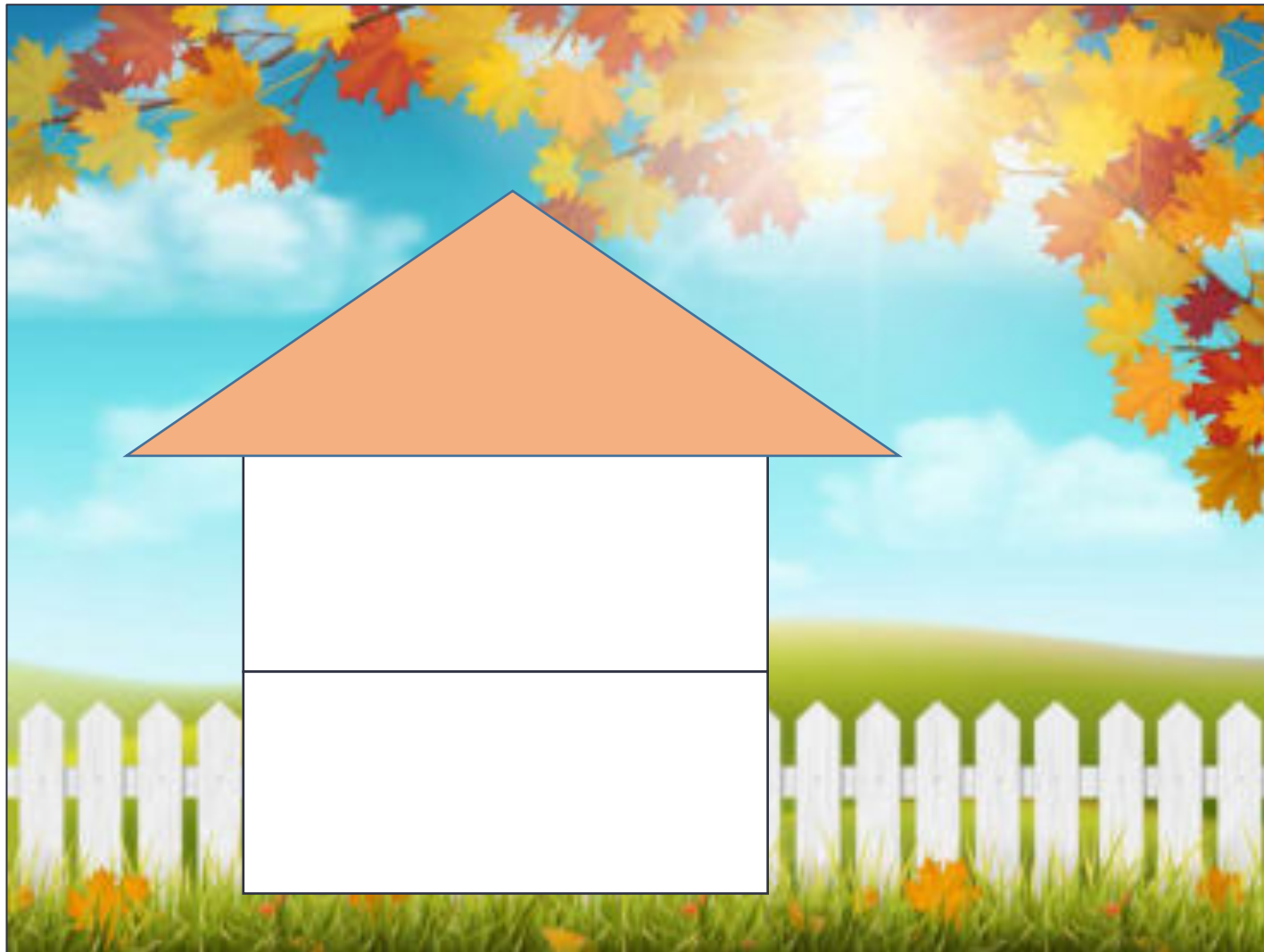
Сьогодні
07.02.2024

Перевірка домашніх завдань



Сьогодні
07.02.2024

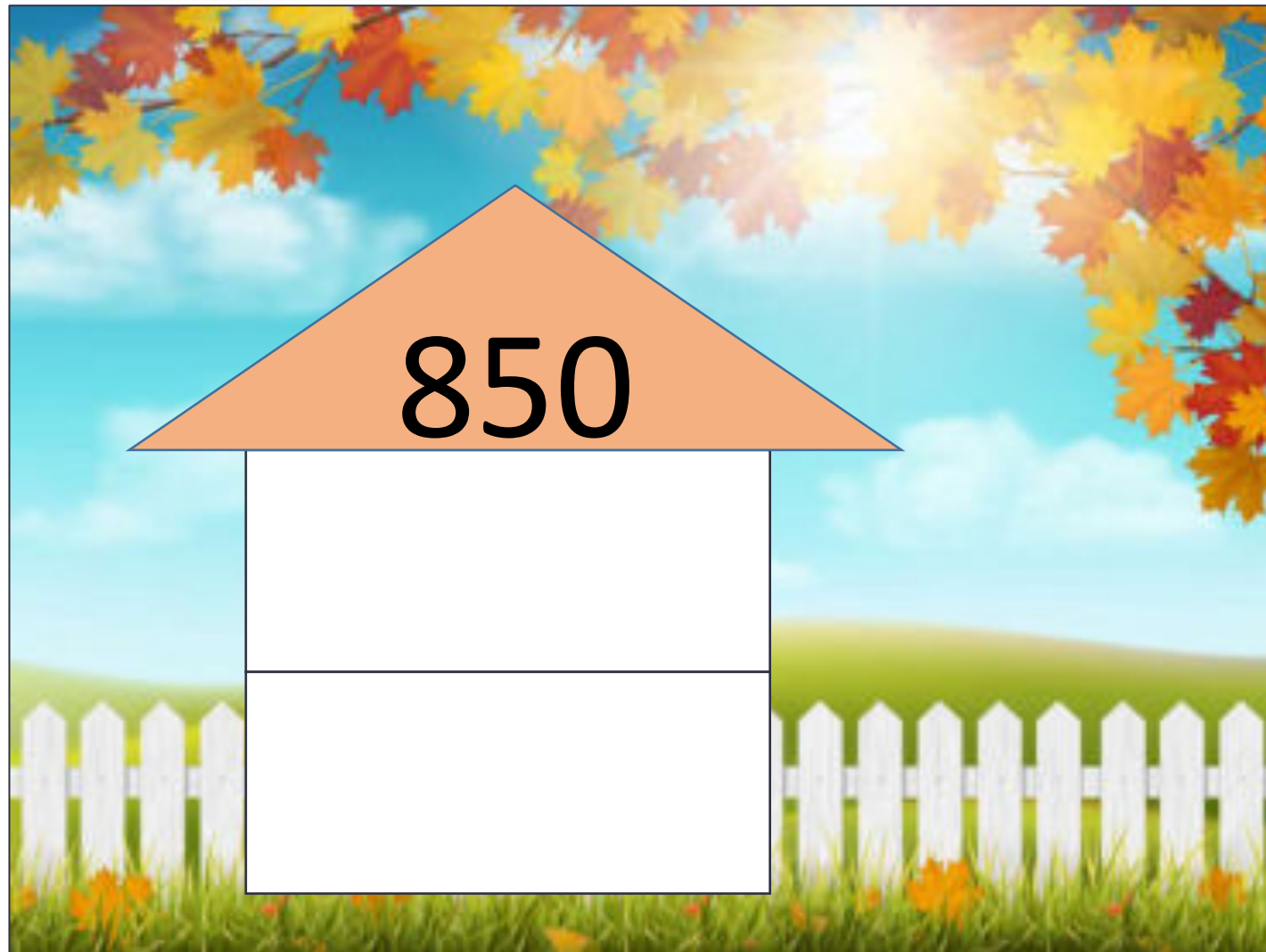
Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



З яких
цеглинок
складається
будиночок?

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



230

120

620

440

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



230

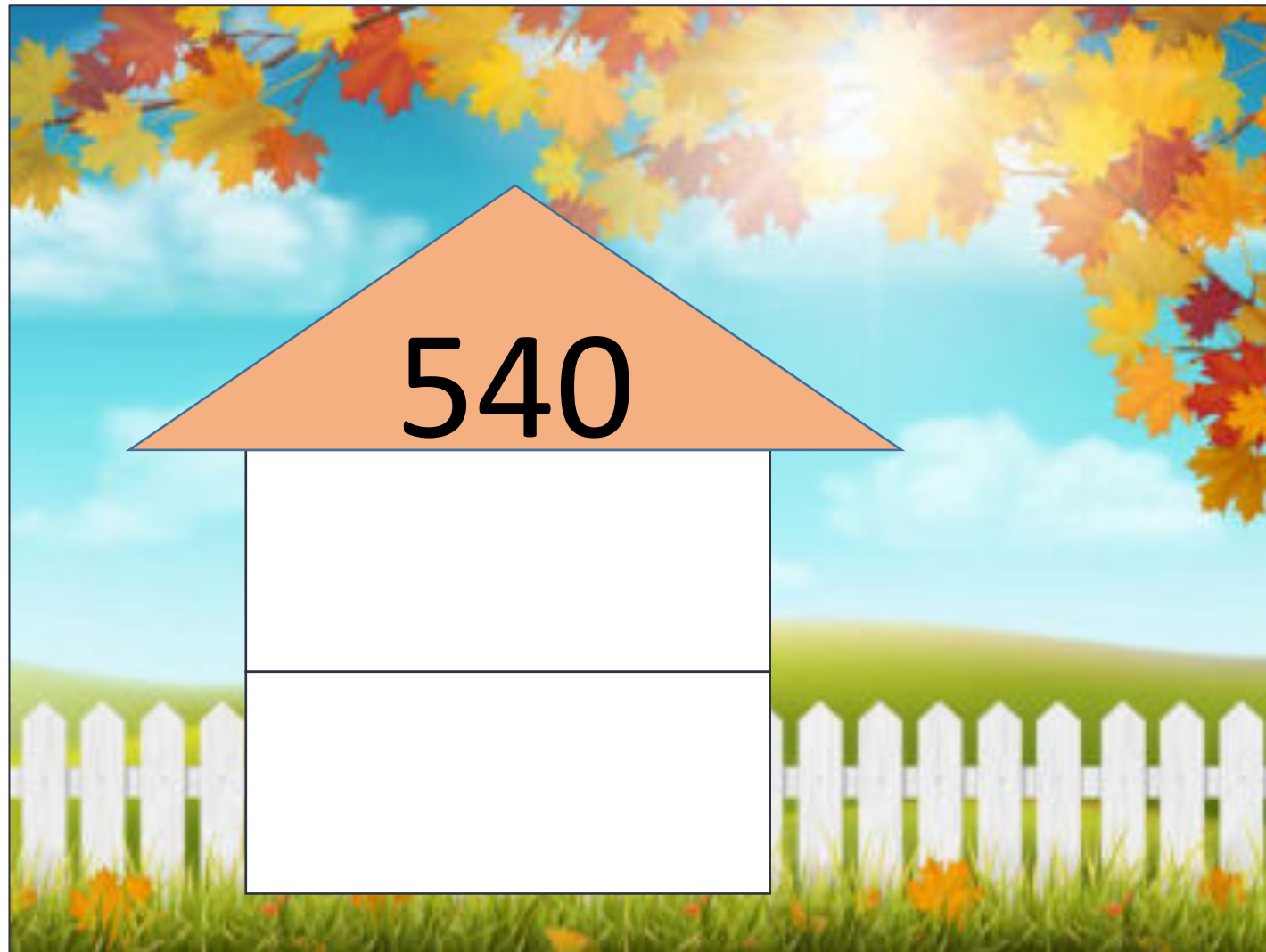
120

620

440

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



150

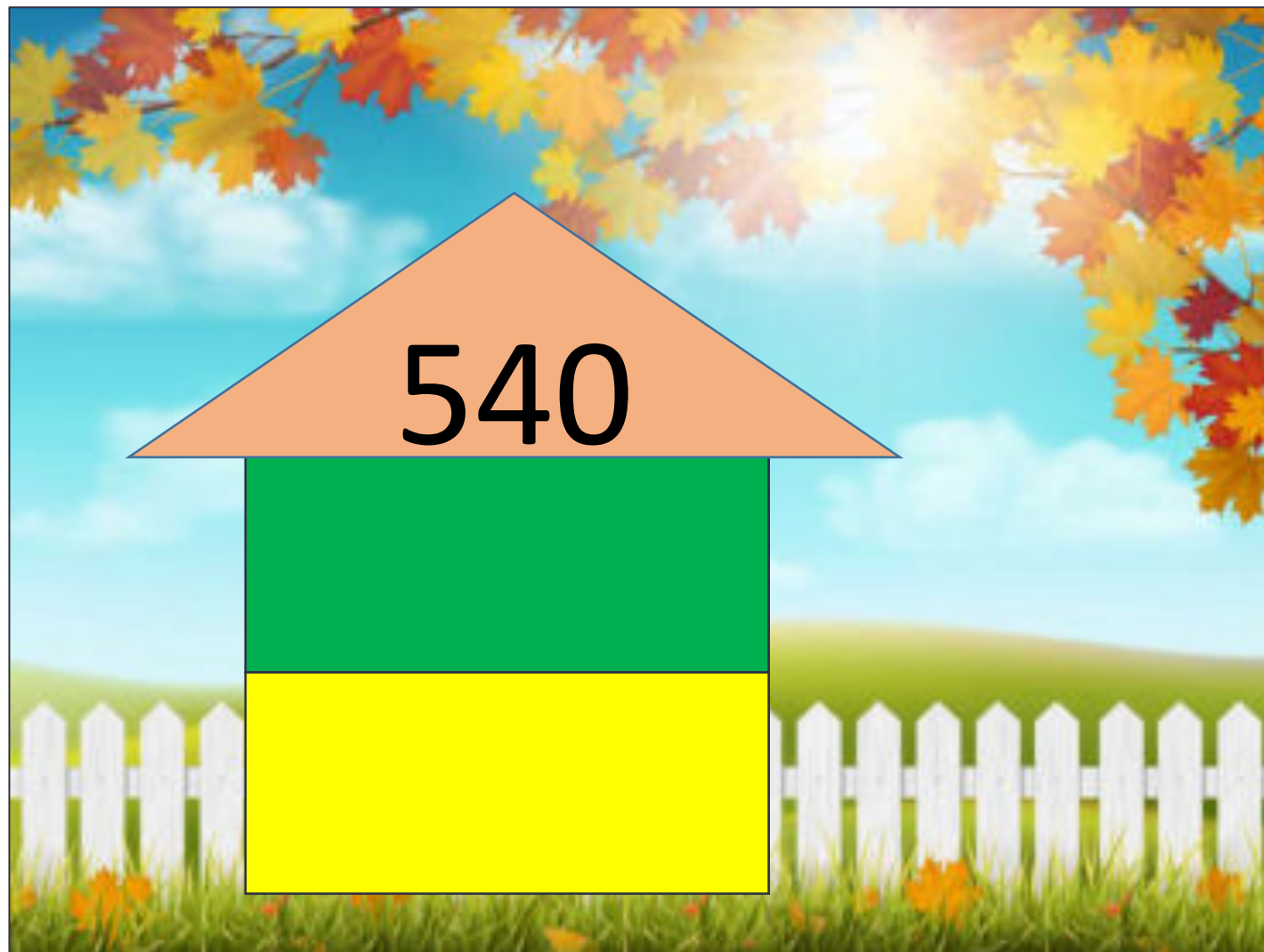
340

220

320

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



150

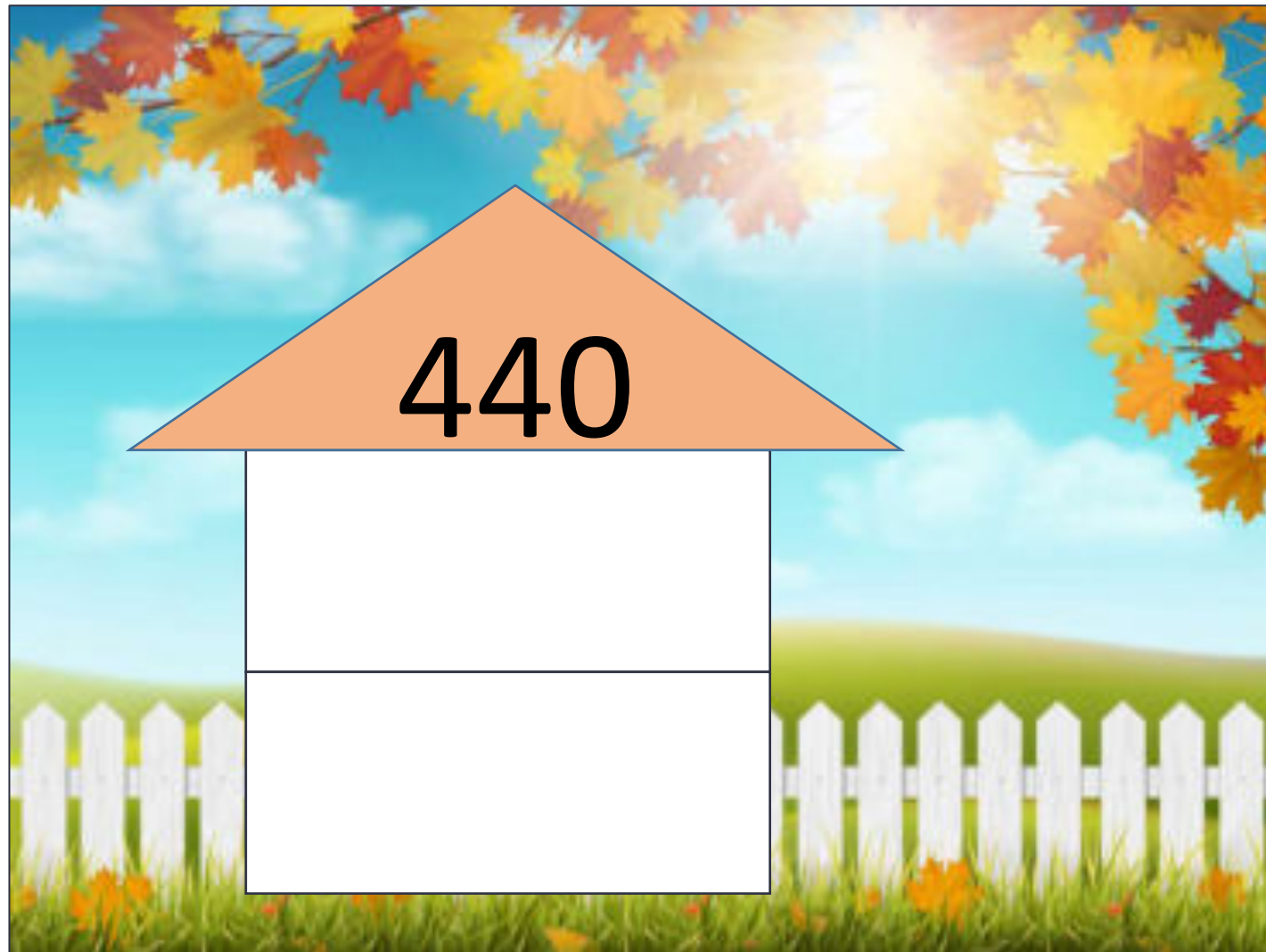
340

220

320

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



510

210

230

110

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



510

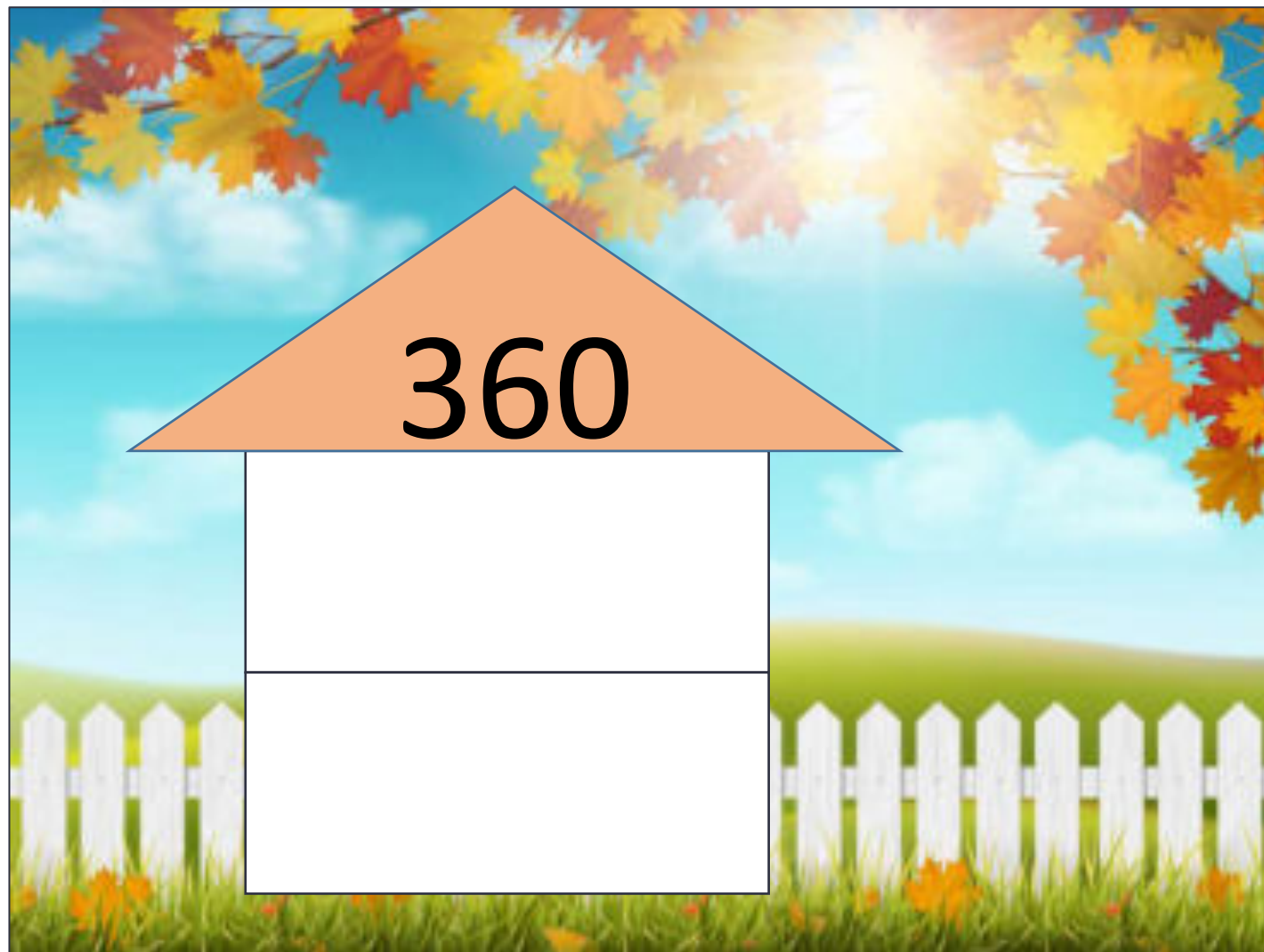
210

230

110

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



160

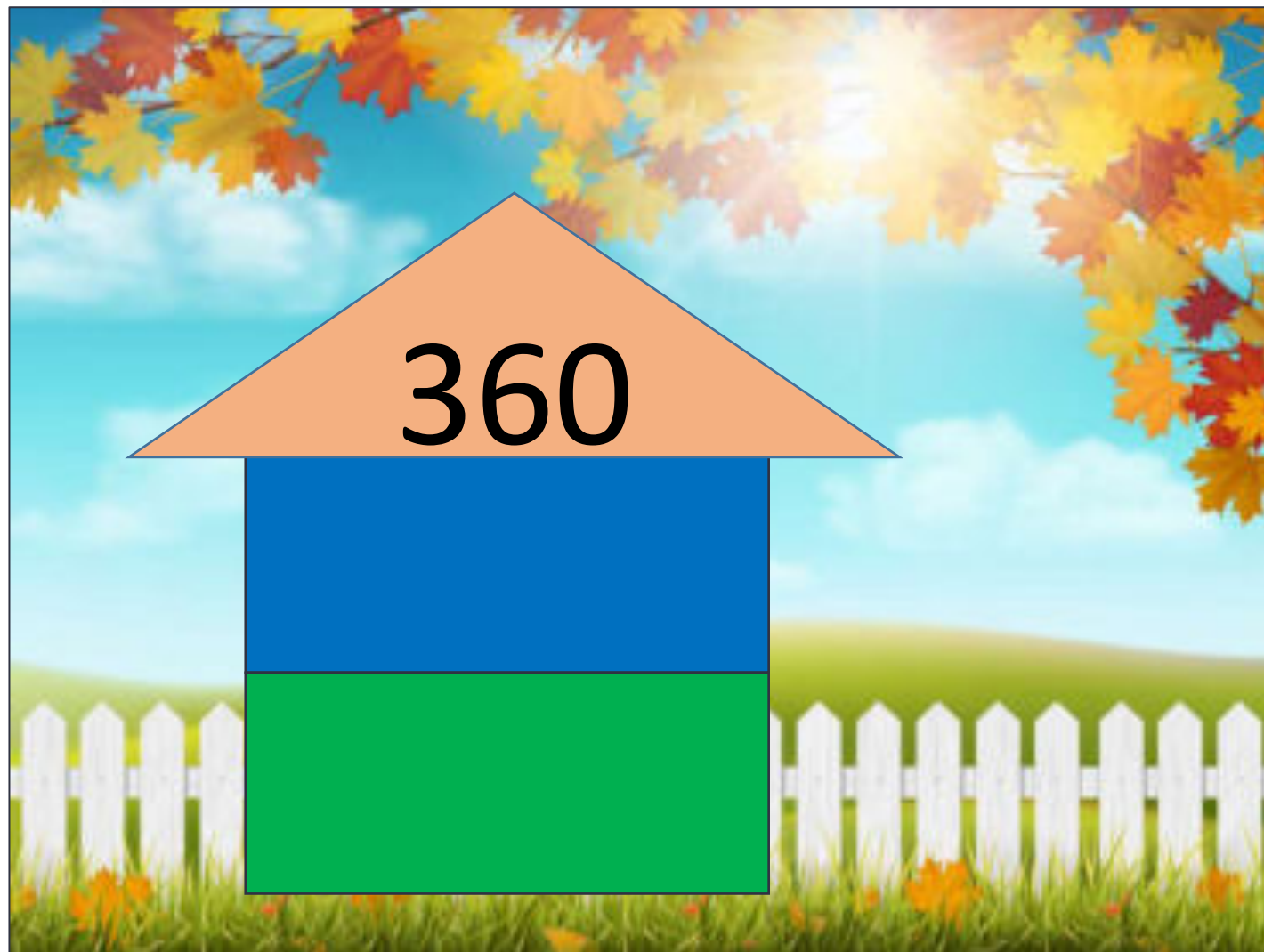
150

140

210

Сьогодні
07.02.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



160

150

140

210

Сьогодні
07.02.2024

Каліграфічна хвилинка

1 5 лютого
Класна робота



2 8 2 8 3 8 3 8 4 8 4 8 5 8 5 8

Сьогодні
07.02.2024

Рухлива вправа



Сьогодні
07.02.2024

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



Сьогодні
07.02.2024

Збільш кожне з чисел в 10 разів; у 100 разів

2

5

8

6



Підручник.
Завдання

242

Підручник.
Сторінка

42



Сьогодні
07.02.2024

Зменш кожне з чисел в 10 разів; у 100 разів

800

400

300

900



Сьогодні
07.02.2024

Обчисли усно

$$700 : 7$$

$$300 : 3$$

$$500 : 10 : 5$$



Сьогодні
07.02.2024

Поясни, як складено рівності для розв'язування задачі

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

Підручник.
Задача

244

2б. – по 4 п. – по 3 кв. - ? кв.

Підручник.
Сторінка

42



Сьогодні
07.02.2024

Поясни, як складено рівності для розв'язування задачі

1-й спосіб

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

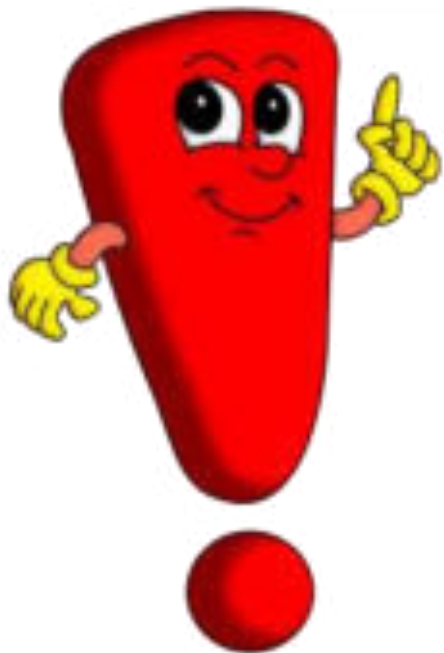
2-й спосіб

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

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

2б. – по 4 п. – по 3 кв. – ? кв.





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
07.02.2024

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
07.02.2024

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
07.02.2024

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
07.02.2024

Постав у виразах дужки по-різному та обчисли

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

36

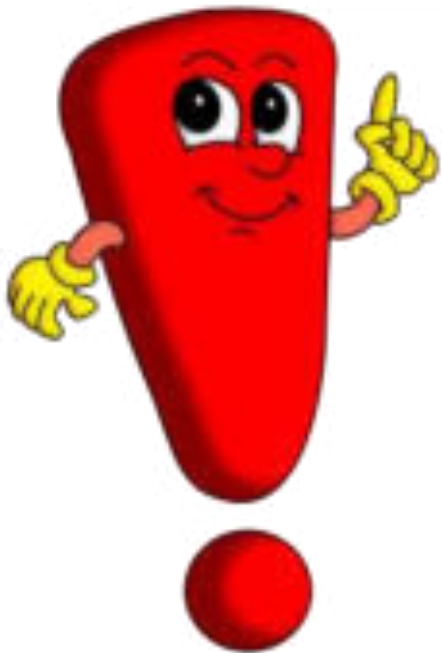
$$(4 \cdot 3) \cdot 3 =$$

36

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

36





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

Сьогодні
07.02.2024

Фізкультхвилинка.

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



Сьогодні
07.02.2024

Розв'яжи задачу двома способами

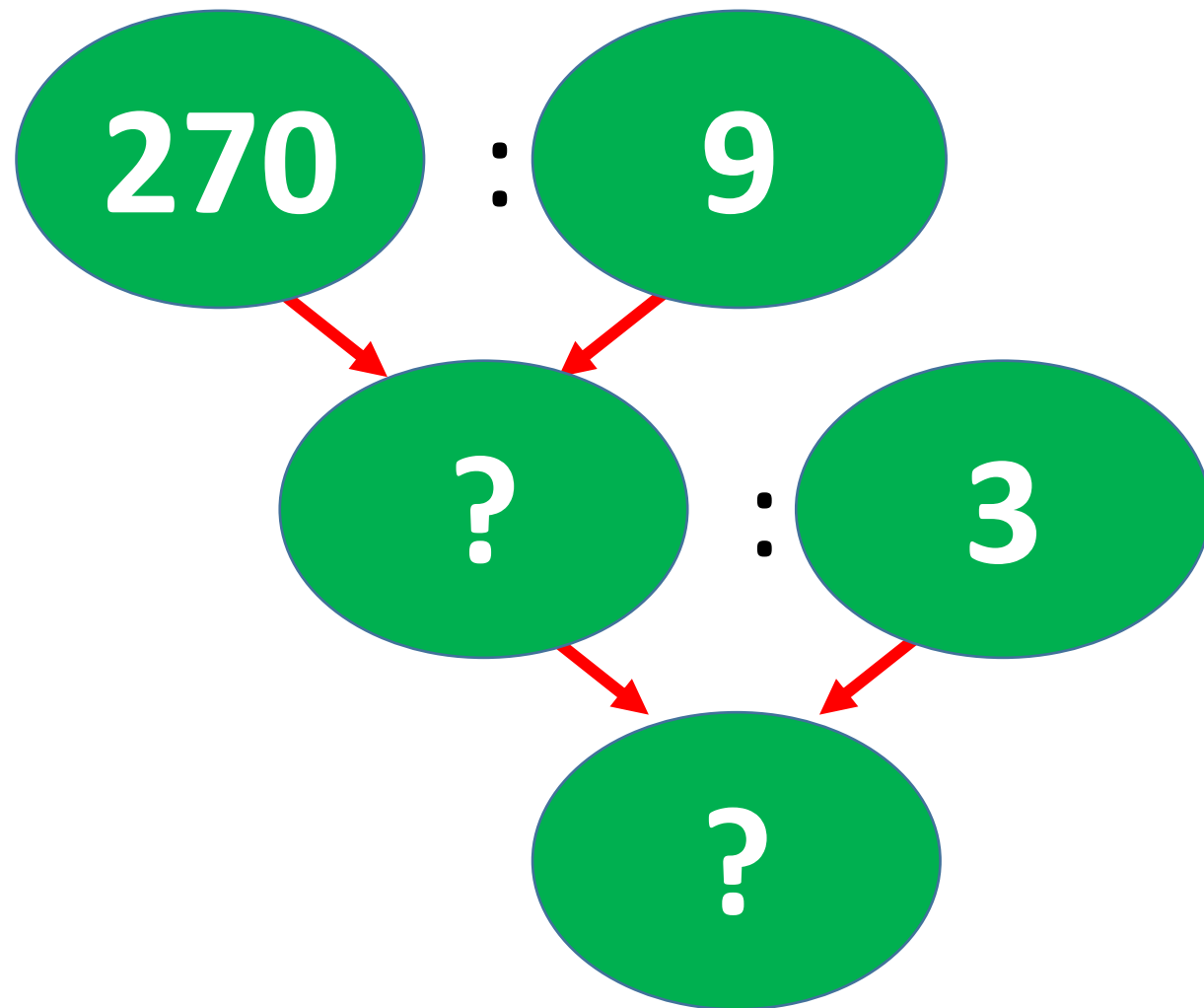
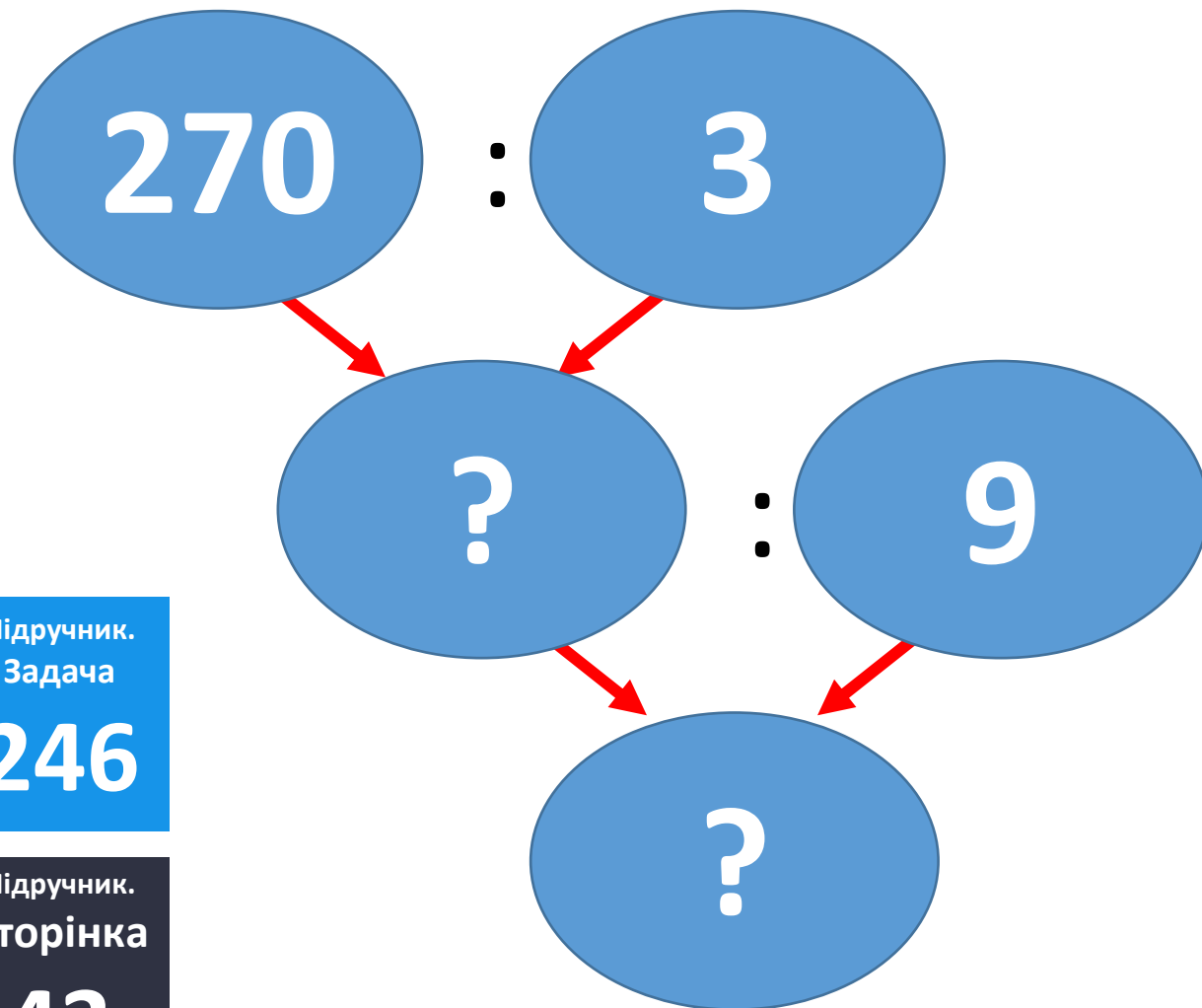
3 б. - по 9 п. - по ? с. – 270с.



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

Сьогодні
07.02.2024

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.

3 б. - по 9 п. - по ? с. - 270с.

Задача 246

2 спосіб

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

2) $30 : 3 = 10$ (с.) будинках;

Відповідь: 10 сімей на одному поверсі.

3 б. - по 9 н. - по ? с. – 270с.

Сьогодні
07.02.2024

Зменш у 10 разів

1000	200	730	190	10
100	20	73	19	1

Підручник.
Завдання

247

Підручник.
Сторінка

43



Сьогодні
07.02.2024

Збільш у 100 разів

10	8	0	1	4
1000	800	0	100	400

Підручник.
Завдання

247

Підручник.
Сторінка

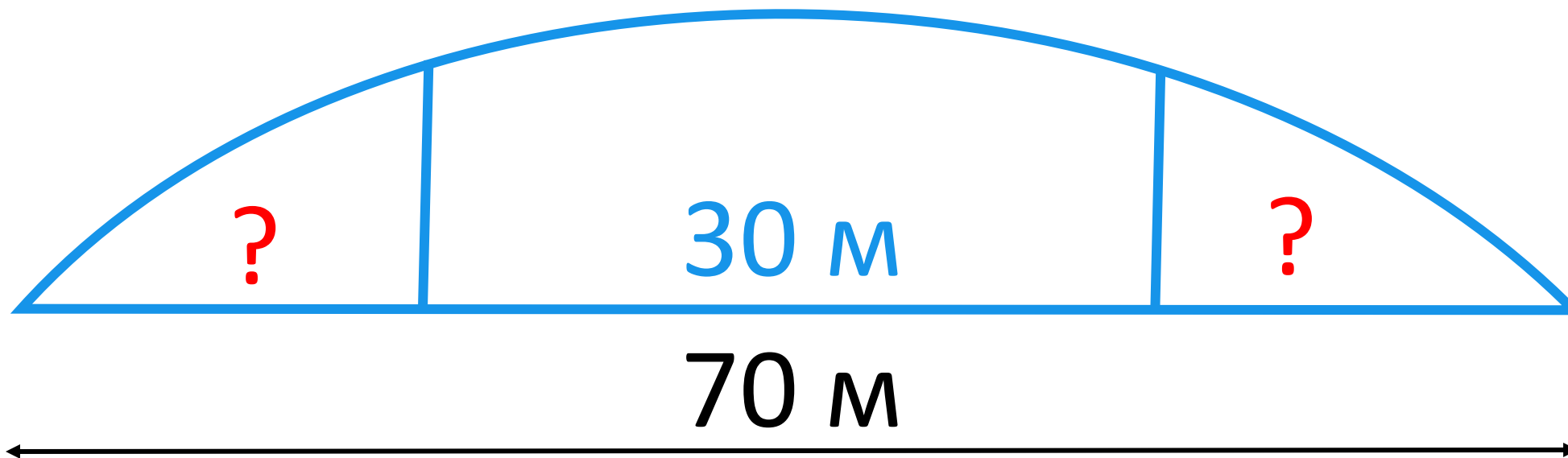
43



Сьогодні
07.02.2024

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?

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

$$2) 40 : 2 = 20 \text{ (м)} \text{ прогонів;}$$

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

Сьогодні
07.02.2024

Обчисли

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

Сьогодні
07.02.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник
с.44, №250, №251
Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Human

Успішного навчання!

Сьогодні
07.02.2024

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...

