

Сьогодні  
27.11.2024

$$2+2+2+2$$
$$2 \cdot 4$$



Дата: **27.11.24**

Клас: **2 – Б**

Предмет: **Математика**

Вчитель: **Лисенко О. Б.**

Тема: **Множення, знак множення, заміна виразів на додавання виразами на множення і виразів на множення – виразами на додавання.**

Мета: **ознайомити із дією множення, знак множення, вчити замінювати вирази на додавання виразами на множення і вирази на множення – виразами на додавання; розвивати вміння розв'язувати задачі; виховувати любов до математики.**

**Урок  
№47**

Сьогодні  
27.11.2024

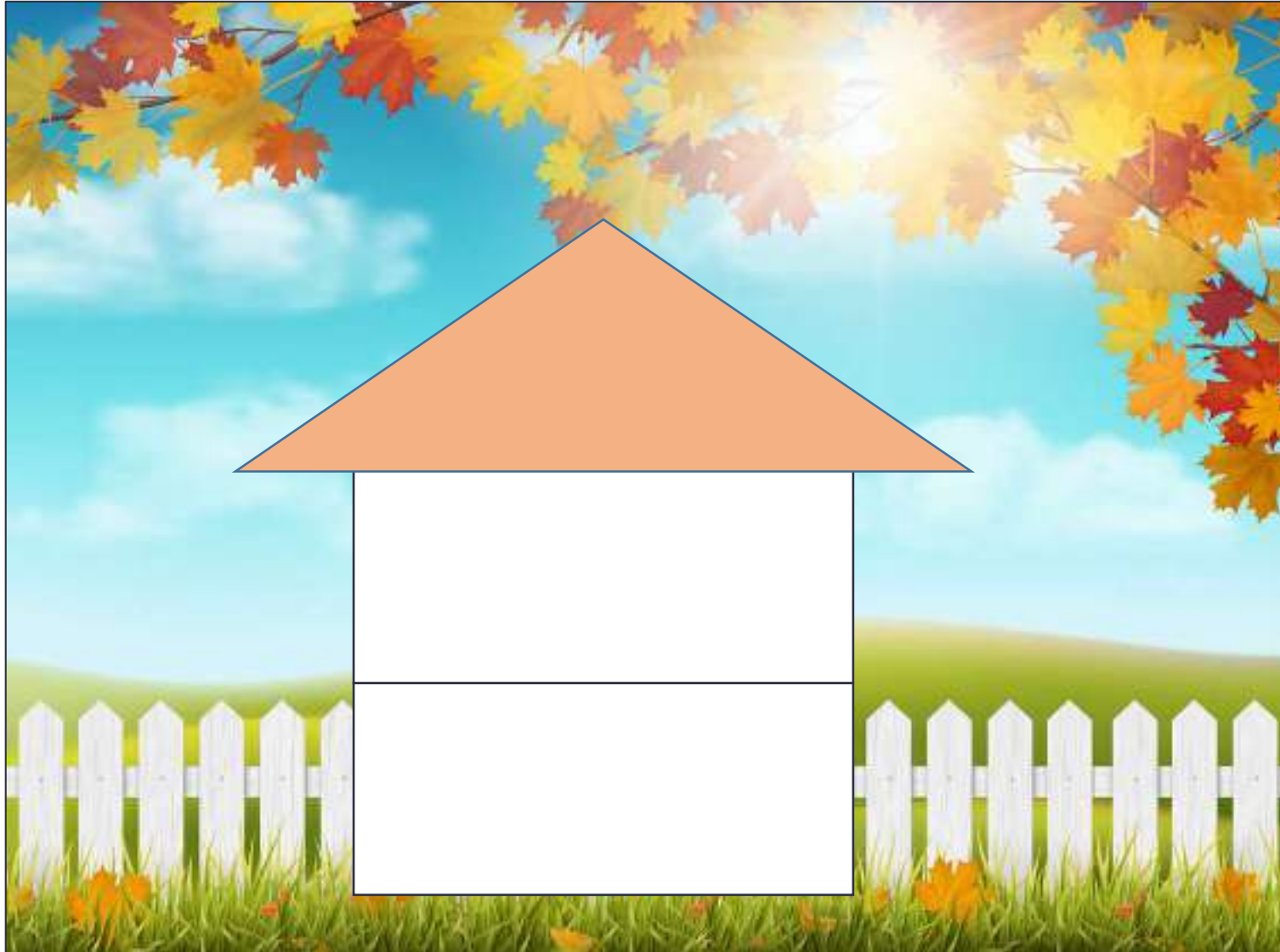
Організація класу



Всі сідайте тихо, діти,  
Домовляймося не  
шуміти,  
На уроці не дрімати,  
А старанно  
працювати!

Сьогодні  
27.11.2024

Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)

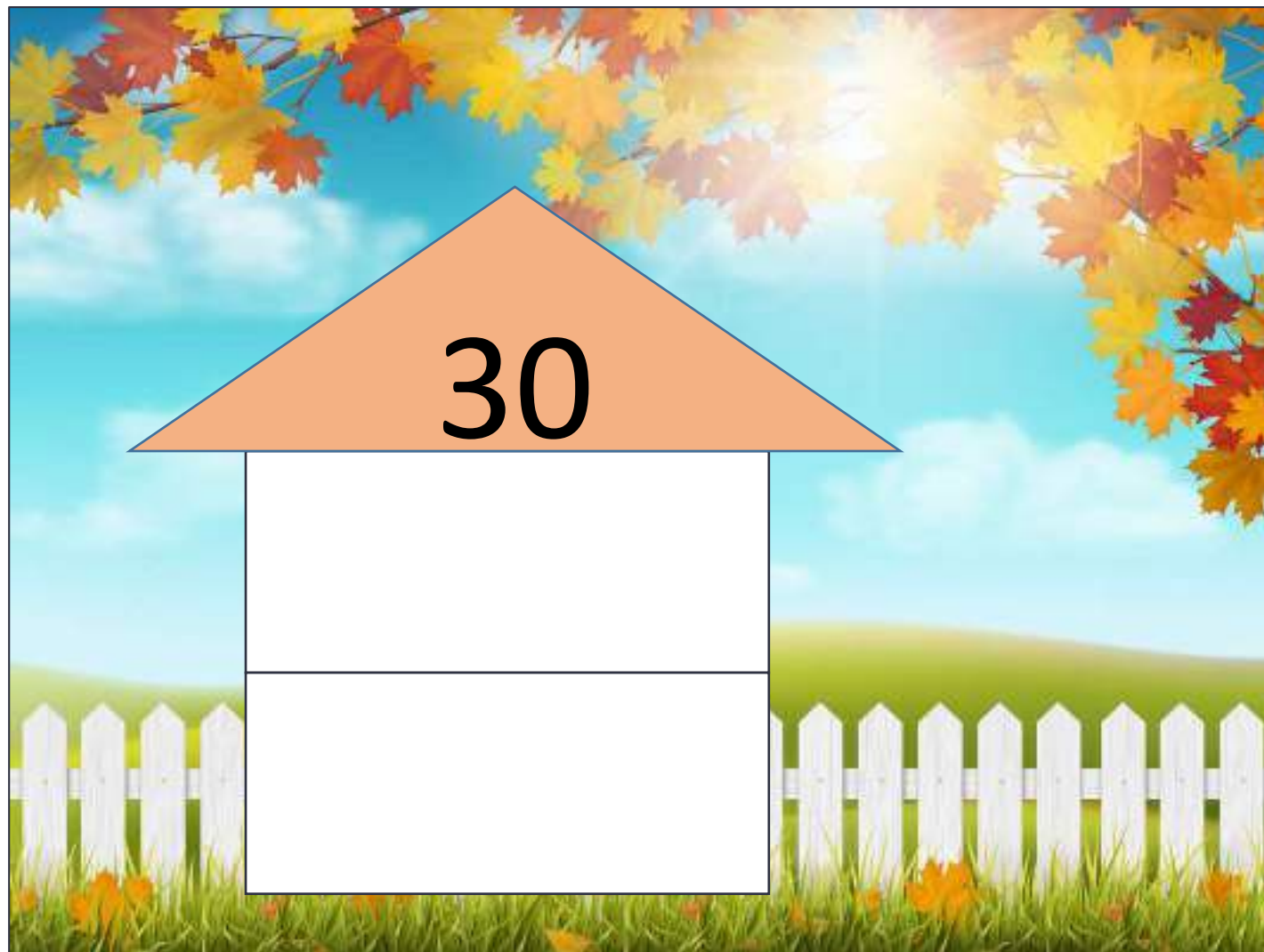


З яких  
цеглинок  
складається  
будиночок?



Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



10

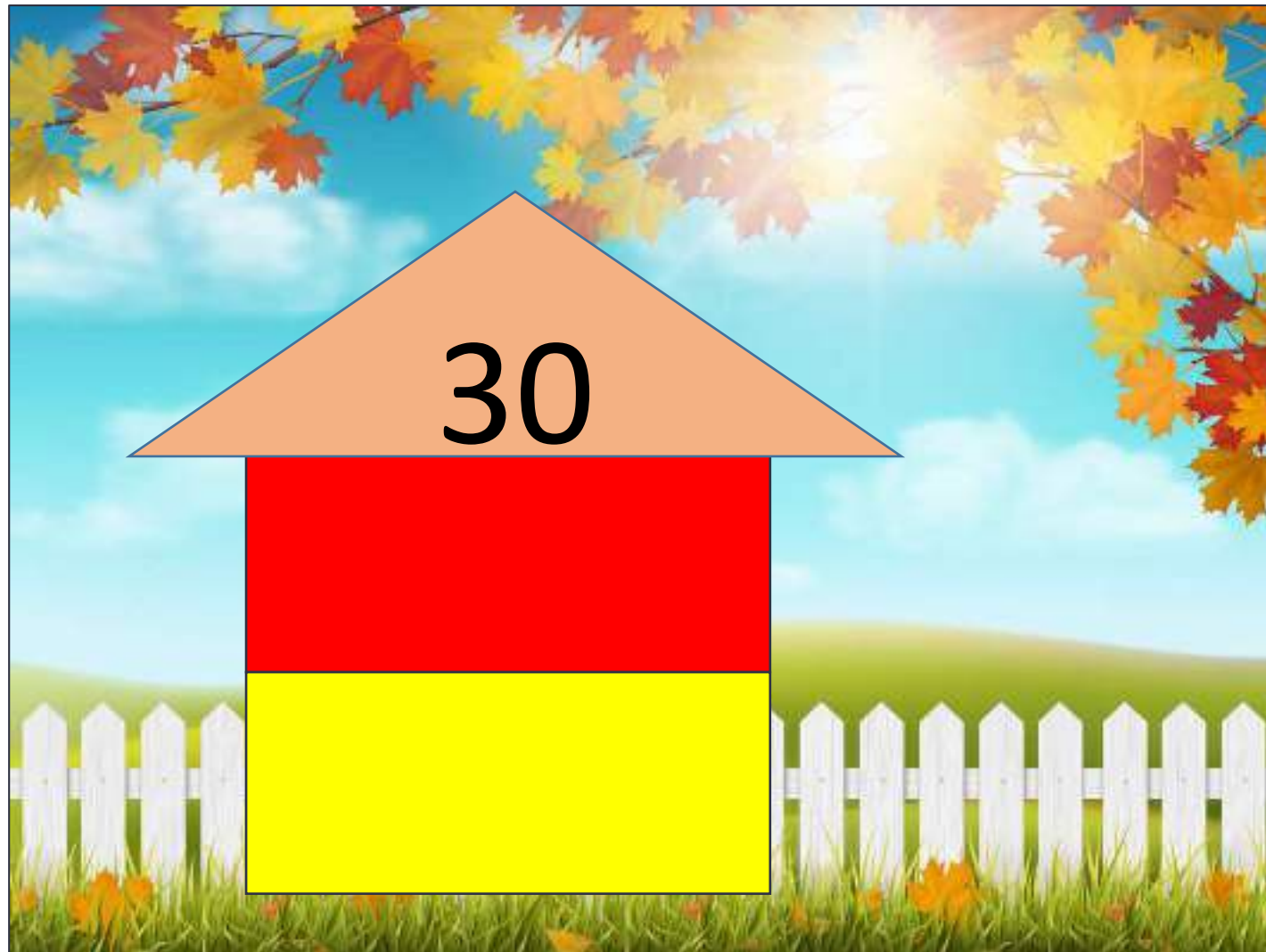
30

20

40

Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



10

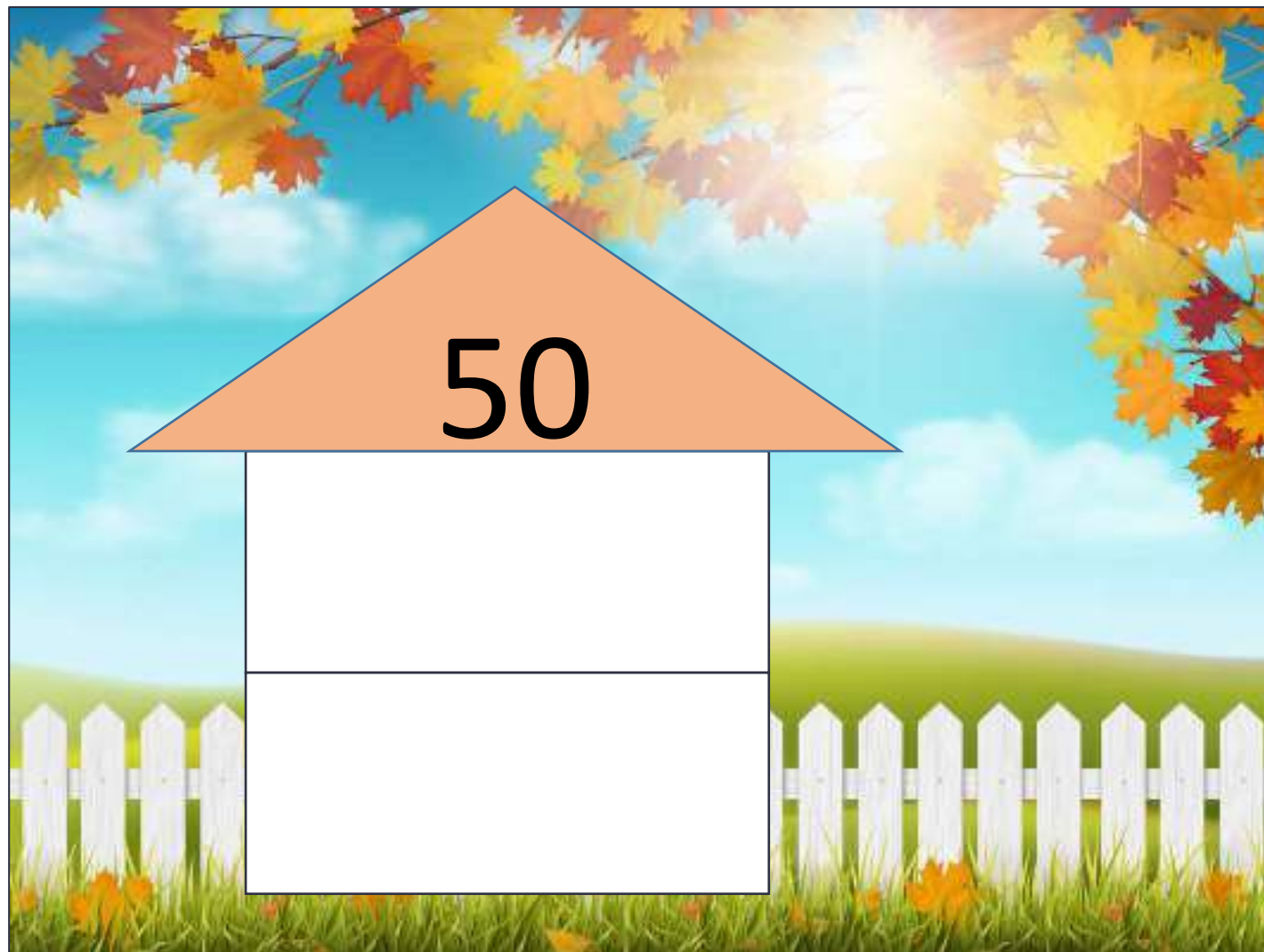
30

20

40

Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

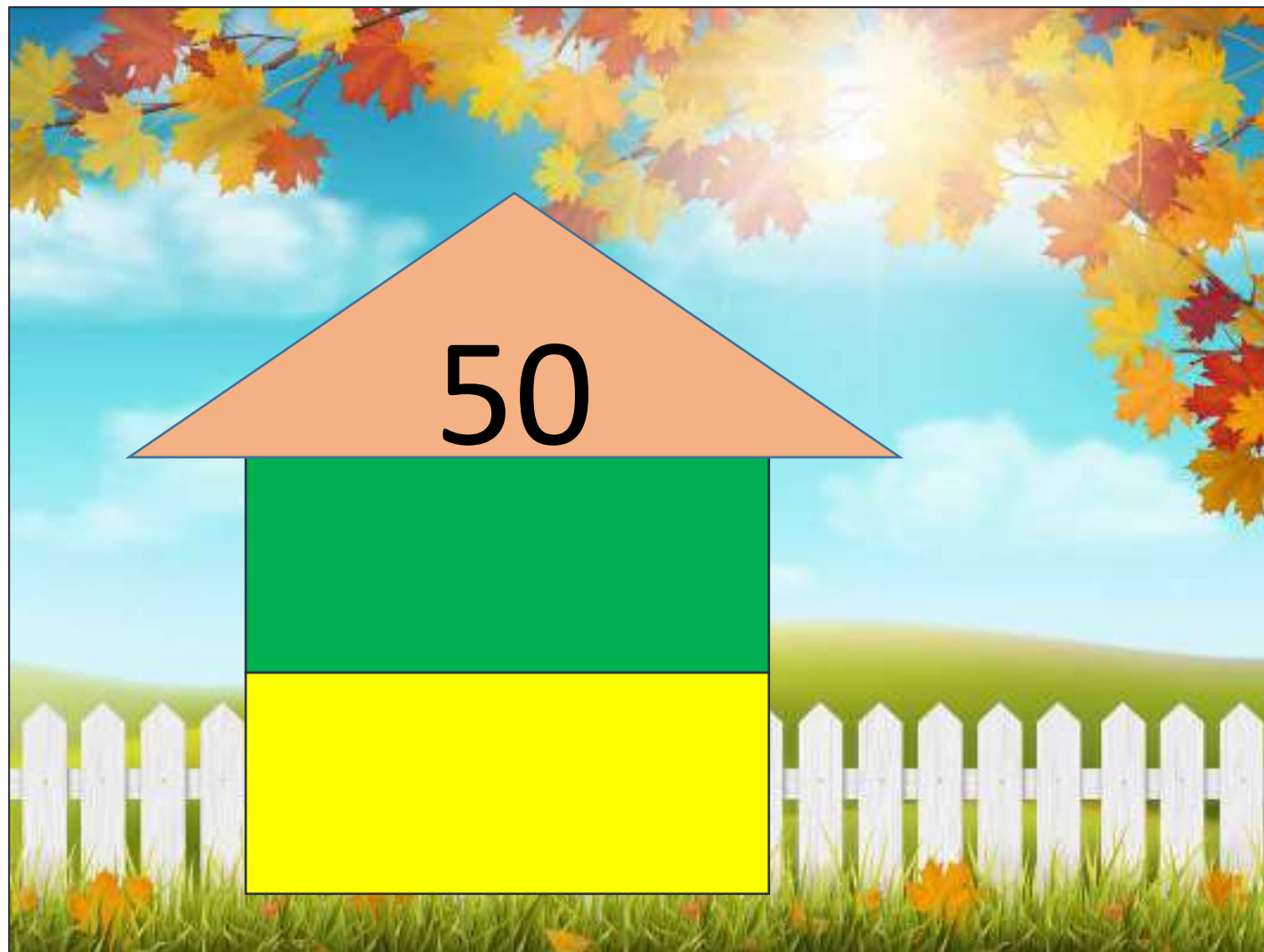
40

20

30

Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

40

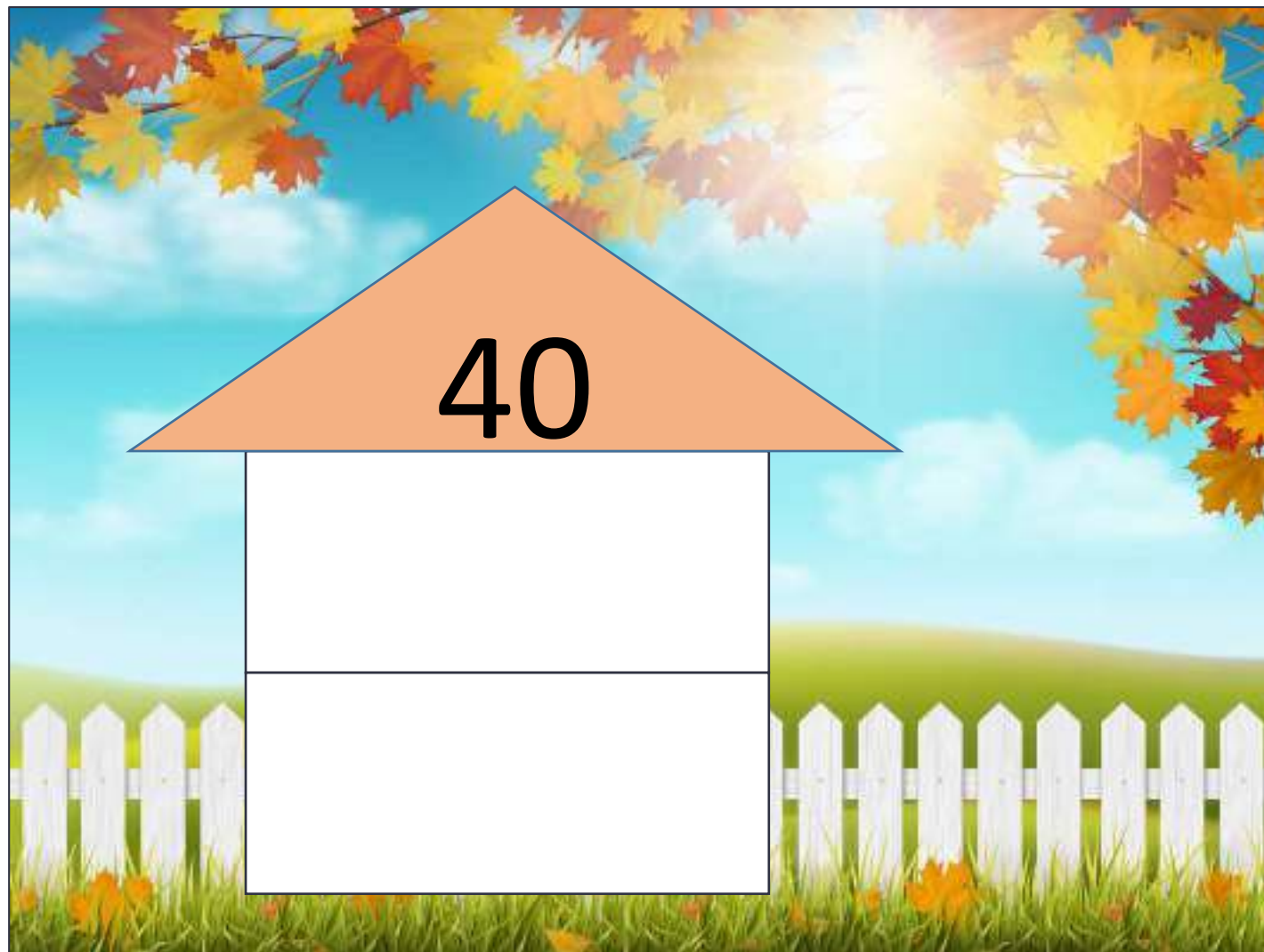
20

30



Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

20

20

10



Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

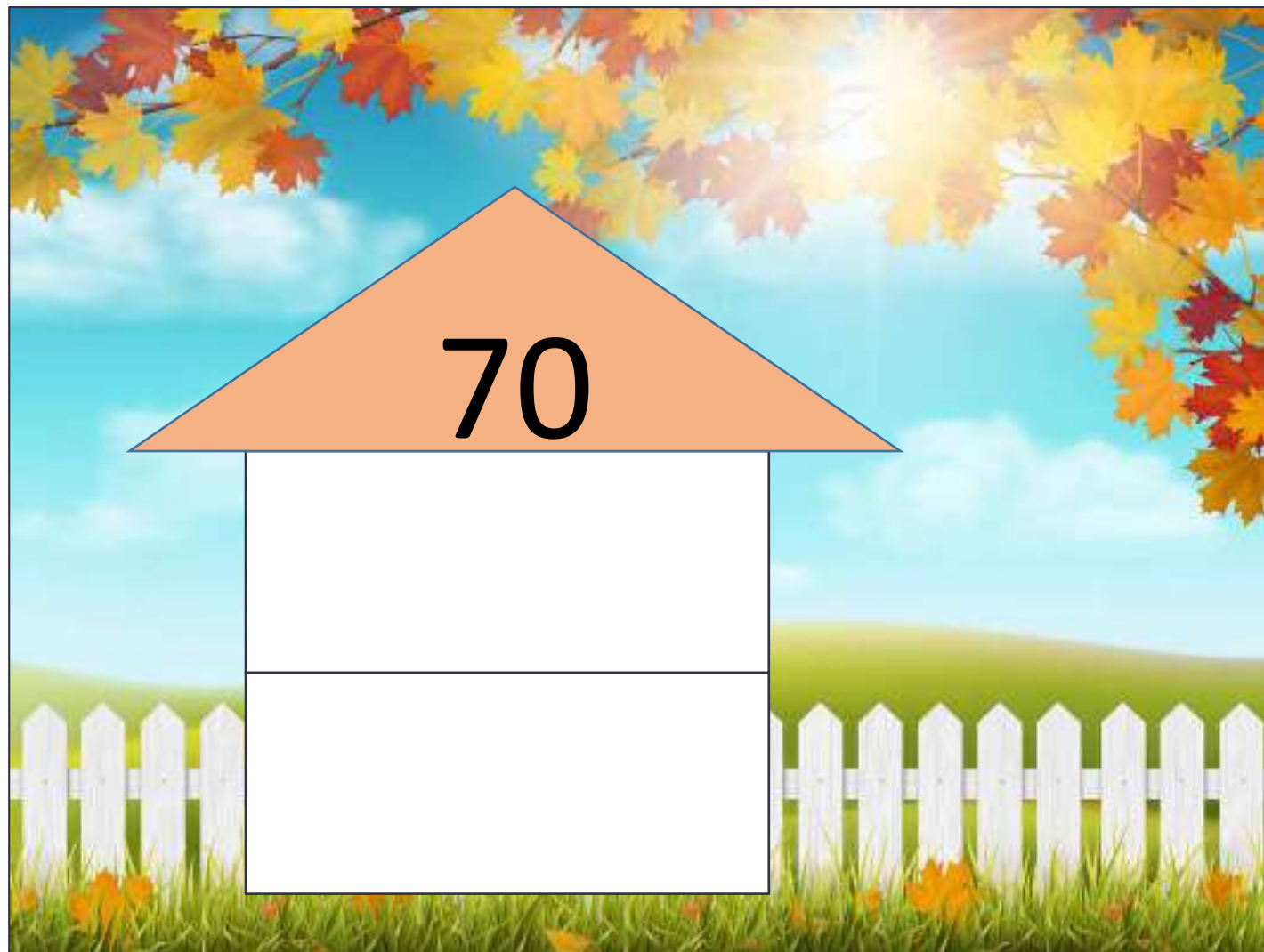
20

20

10

Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



60

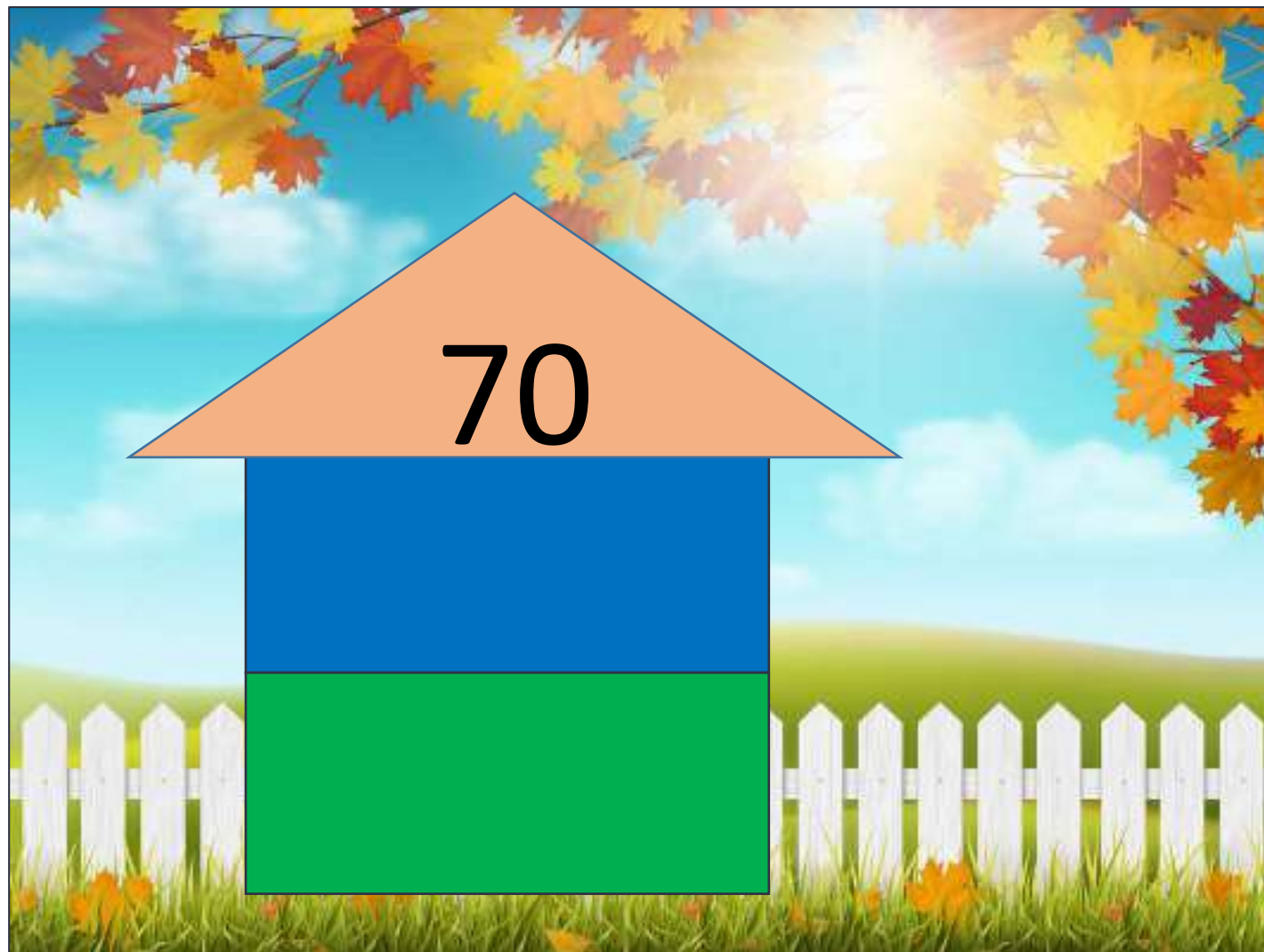
50

40

20

Сьогодні  
27.11.2024

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



60

50

40

20

Сьогодні  
27.11.2024

## Каліграфічна хвилинка

27 листопада  
Класна робота



24 24 24 24 24 24 24 24



Сьогодні  
27.11.2024

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г. Лищенко,  
ст. 57 - 58



Сьогодні  
27.11.2024

## Завдання 1. Що спільне у виразах?

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$8 + 8 + 8 + 8$$

$$12 + 12 + 12$$



Сьогодні  
27.11.2024

## Завдання 2. Скільки всього квіток троянд?

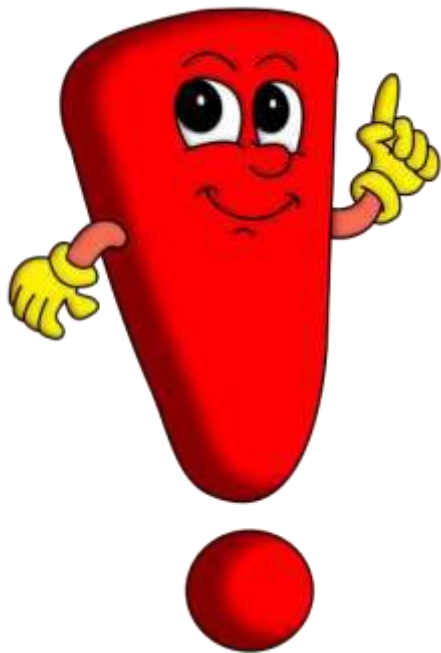




$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$





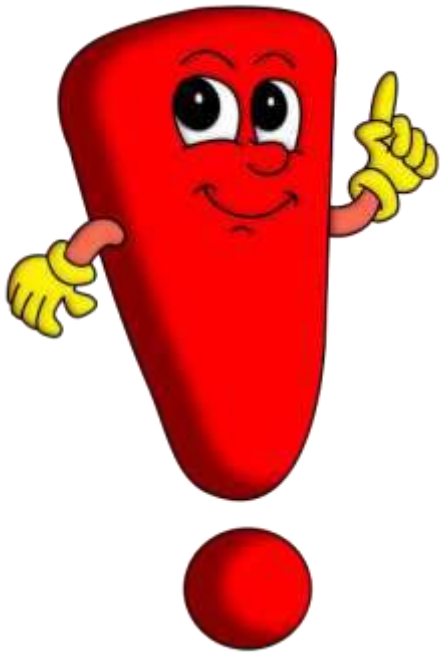


Додавання однакових доданків  
називають **множенням**.

Суму однакових доданків  
 $3 + 3 + 3 + 3 = 12$  записують так:

$$3 \cdot 4 = 12.$$

Крапка ( $\bullet$ ) – **знак множення**.



**Рівності на множення  
читай так: 3 помножити  
на 4 буде 12 або  
по 3 взяти чотири рази  
буде 12**

Сьогодні  
27.11.2024

## Перегляд навчального відео “Множення”



<https://www.youtube.com/watch?v=9KlglTWSJrk>

## Приклади 3

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \cdot 5 = 10$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 5 = 15$$

$$4 + 4 + 4 = 4 \cdot 3 = 12$$

$$6 + 6 + 6 = 6 \cdot 3 = 18$$





Сьогодні  
27.11.2024

### Приклади 3. Обчисли та заміни додавання множенням

$$5 + 5 + 5 = 5 \cdot 3 = 15$$

$$7 + 7 + 7 = 7 \cdot 3 = 21$$



## Приклади 4

$$6 \cdot 4 = 6 + 6 + 6 + 6$$

$$3 \cdot 6 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$9 \cdot 3 = 9 + 9 + 9$$

$$4 \cdot 5 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$



Сьогодні  
27.11.2024

Приклади 4. Заміни множення додаванням за зразком.

$$8 \cdot 4 = 8 + 8 + 8 + 8$$

$$12 \cdot 2 = 12 + 12$$

$$10 \cdot 4 = 10 + 10 + 10 + 10$$



Сьогодні  
27.11.2024

## Фізкультхвилинка



<https://www.youtube.com/watch?v=MpH1VRCKMik>





Сьогодні  
27.11.2024

Задача 5. Розв'яжи задачу.



Для виготовлення кінетичного піску використали 10 кг крохмалю, піску – на 20 кг більше, а води – на 27 кг менше, ніж піску. Скільки кілограмів води використали?

Сьогодні  
27.11.2024

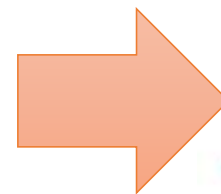
Задача 5. Розв'яжи задачу.



10 кг



?, на 20 кг  
більше



?, на 27 кг  
менше

## Задача 5

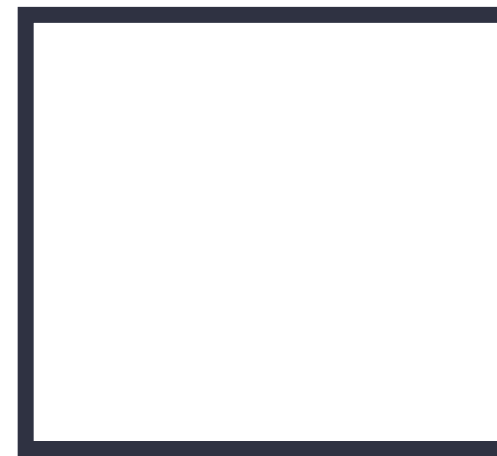
$$1) 10 + 20 = 30 \text{ (кг) - піску.}$$

$$2) 30 - 27 = 3 \text{ (кг)}$$

Відповідь: 3 кг води використали.

Сьогодні  
27.11.2024

Задача 6. Скільки потрібно паличок, щоб побудувати 3 окремих квадрати?  
Розв'яжіть задачу додаванням, а потім запишіть множенням.



$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$4 \cdot 3 = 12$$





Сьогодні  
27.11.2024

## Домашні тренувальні вправи



Опрацювати на ст. 58  
приклади 7, задачу 8.  
Ст. 57 вивчити правило!

*Роботи надсилай у Нитан*

Сьогодні  
27.11.2024

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

A green 1x4 LEGO brick with eight studs on top.

*На уроці мені  
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight studs on top.

*На уроці мені  
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight studs on top.

*На уроці мені  
не сподобалось.*



## Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/rozrobki-urokiv-matematiki-dlya-2-klasu-za-lishenko-g-p>