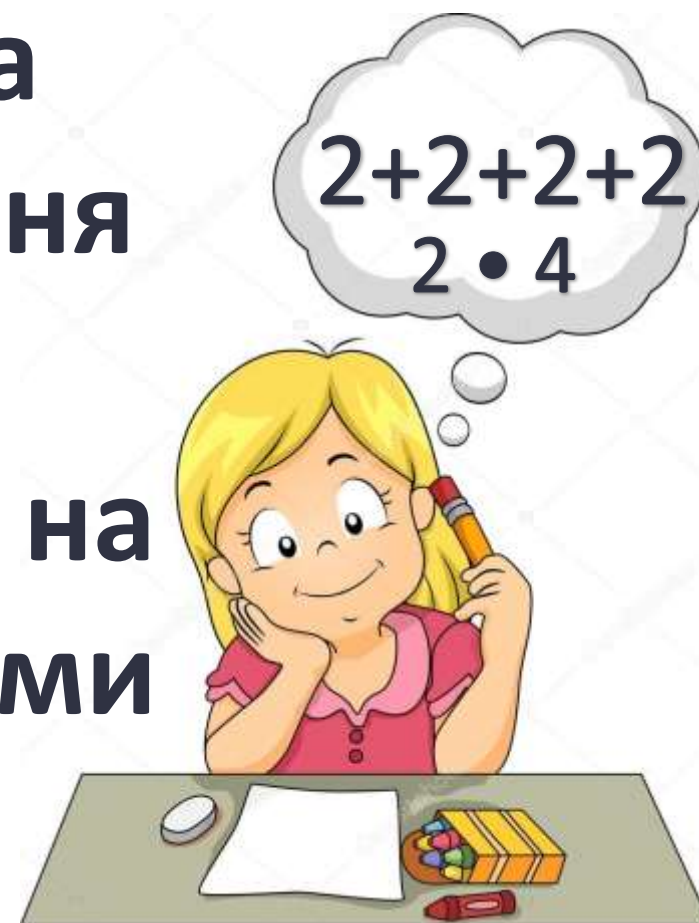


Сьогодні  
28.11.2022

Урок  
№47

Всім.pptx  
Нова українська школа

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

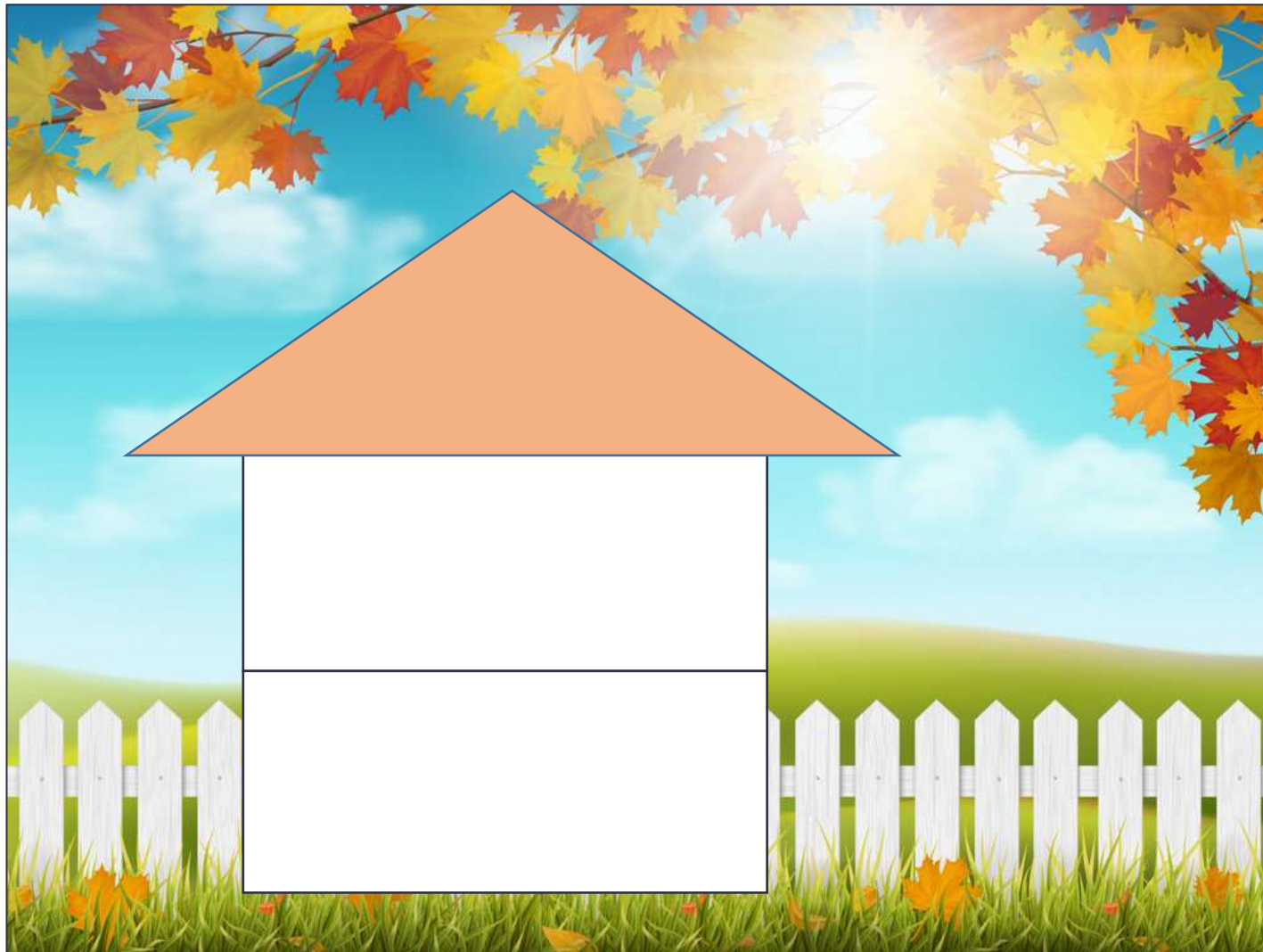




Всі сідайте тихо, діти,  
Домовляймося не  
шуміти,  
На уроці не дрімати,  
А старанно  
працювати

Сьогодні  
28.11.2022

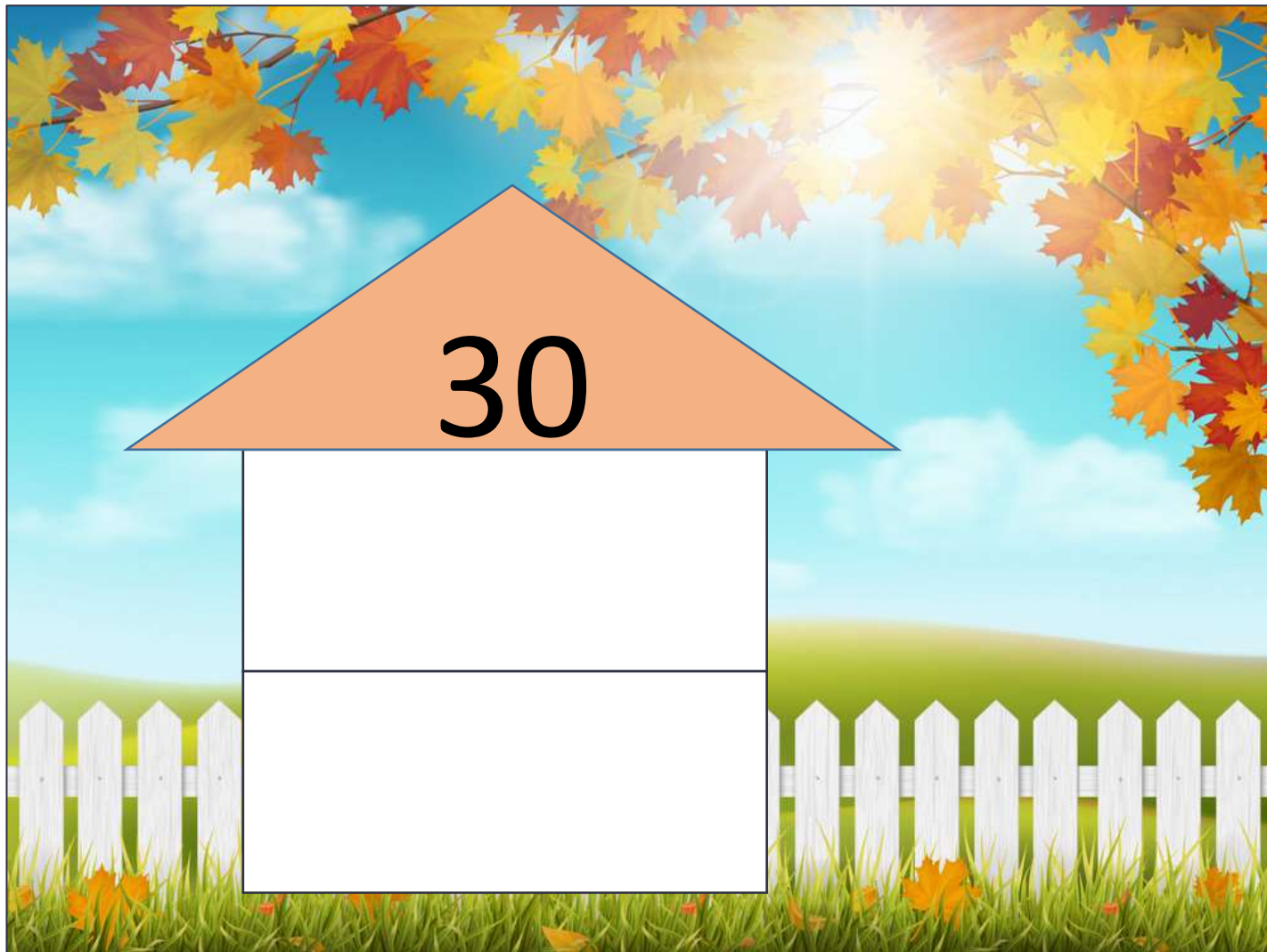
Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



З яких  
цеглинок  
складається  
будиночок?

Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



10

30

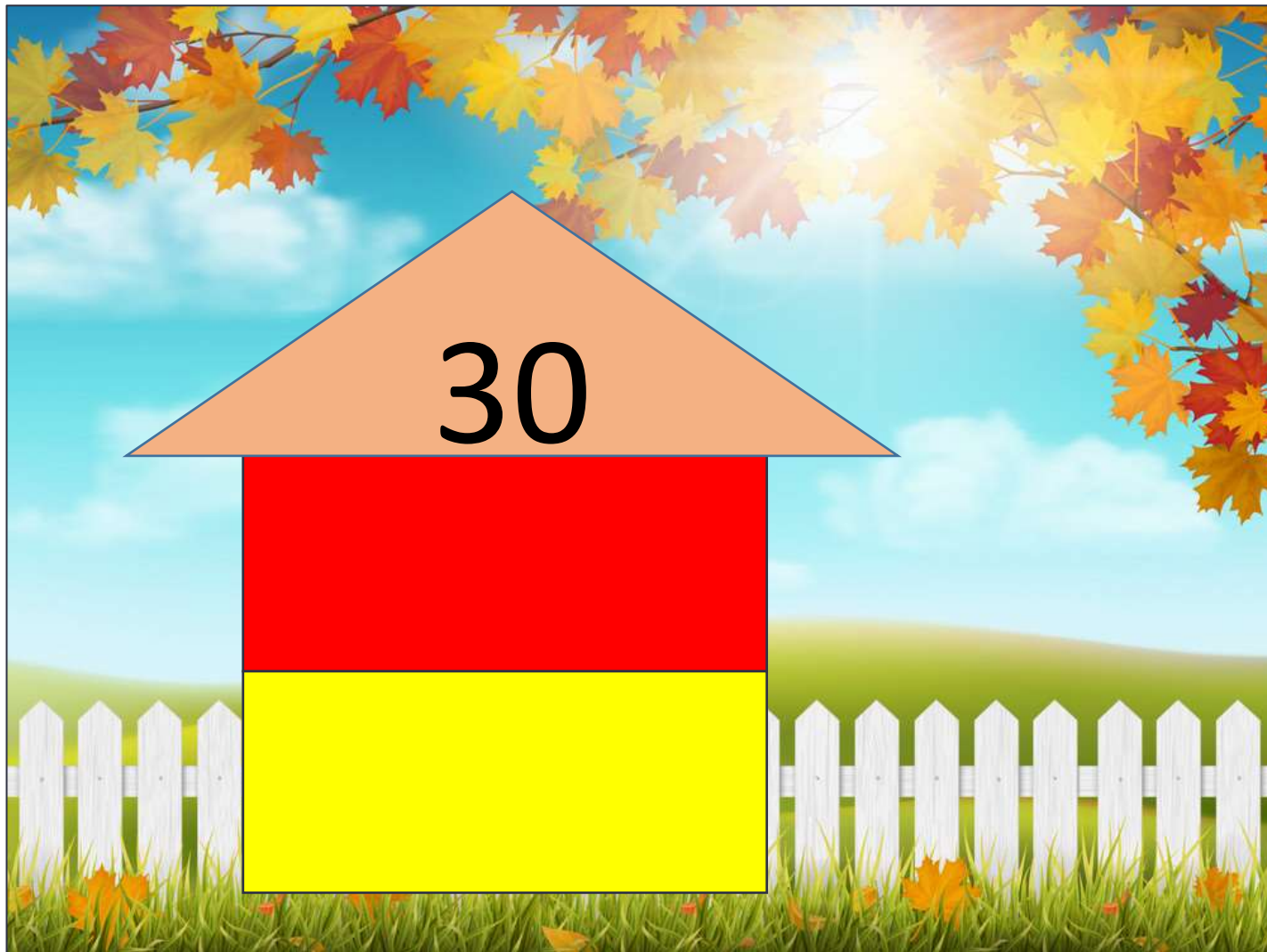
20

40



Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



10

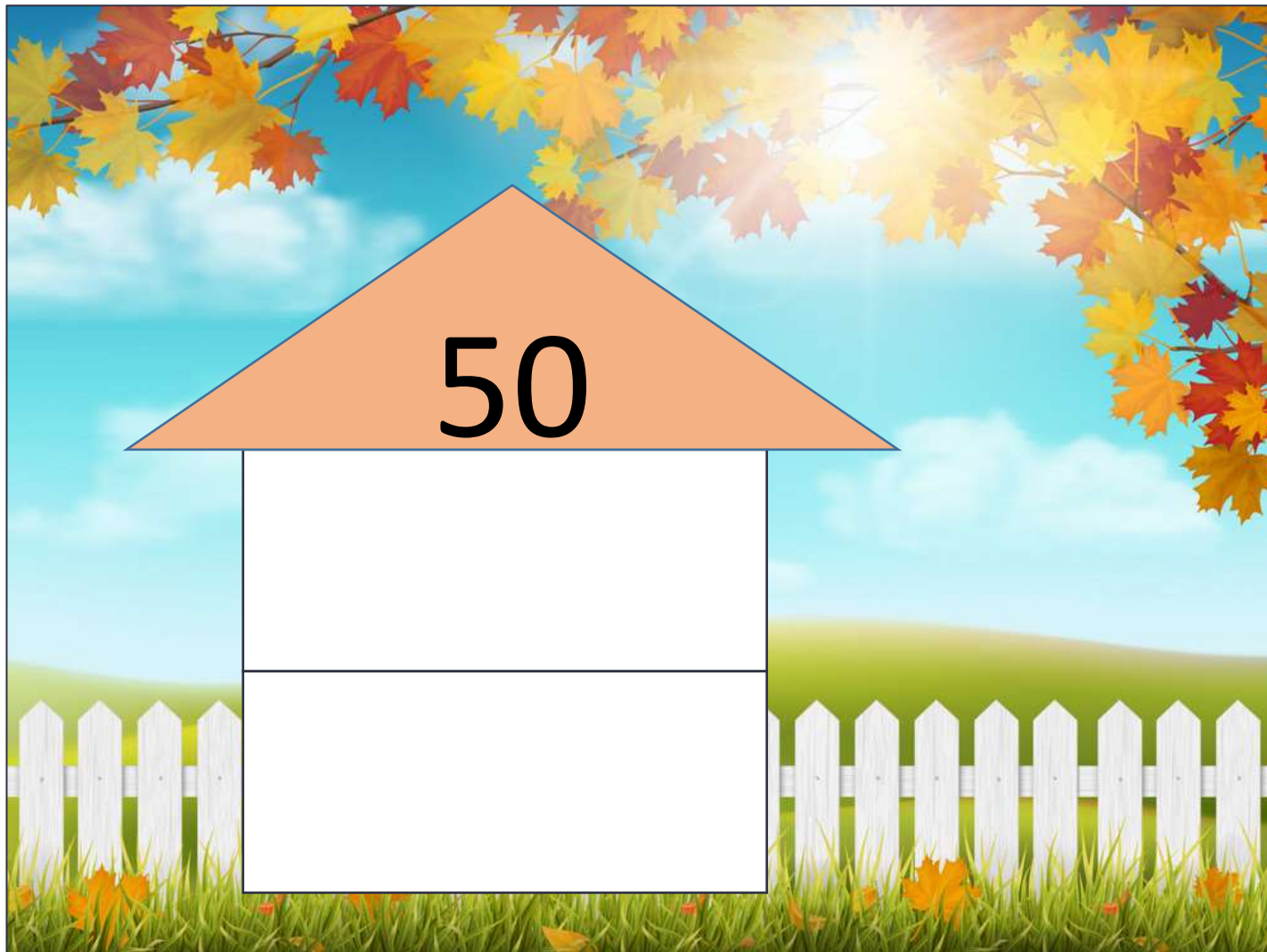
30

20

40

Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

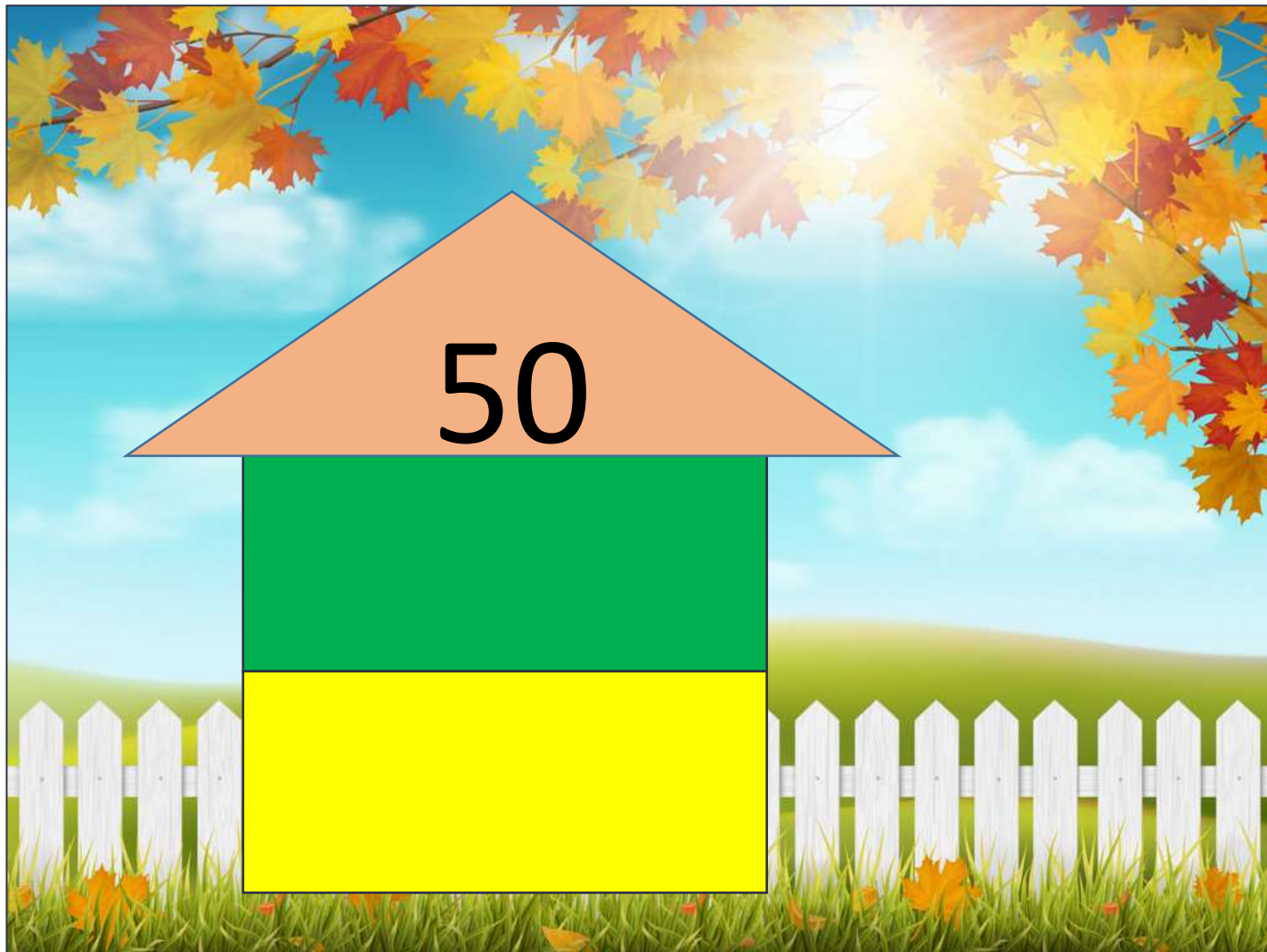
40

20

30

Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

40

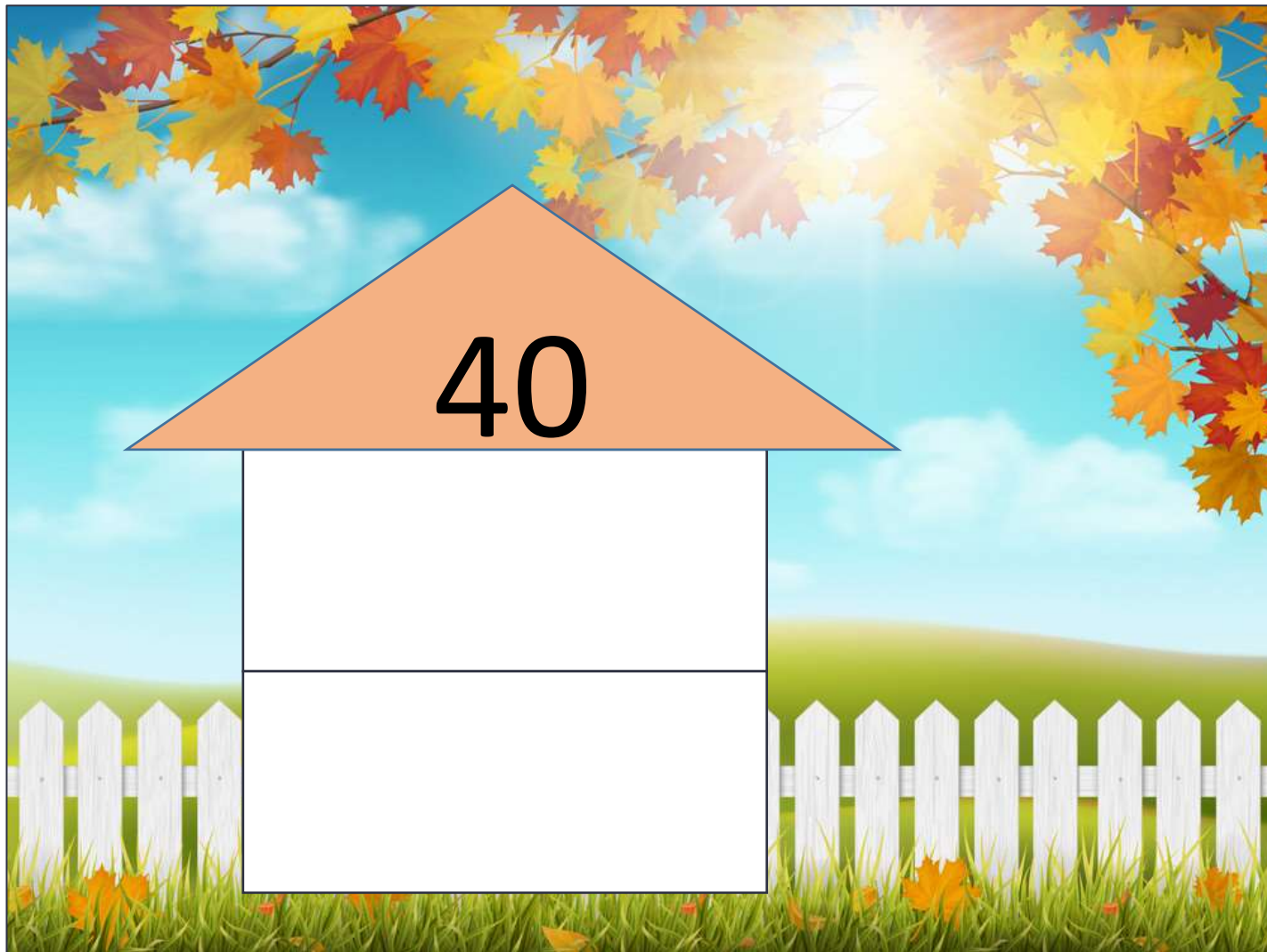
20

30



Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

20

20

10



Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



50

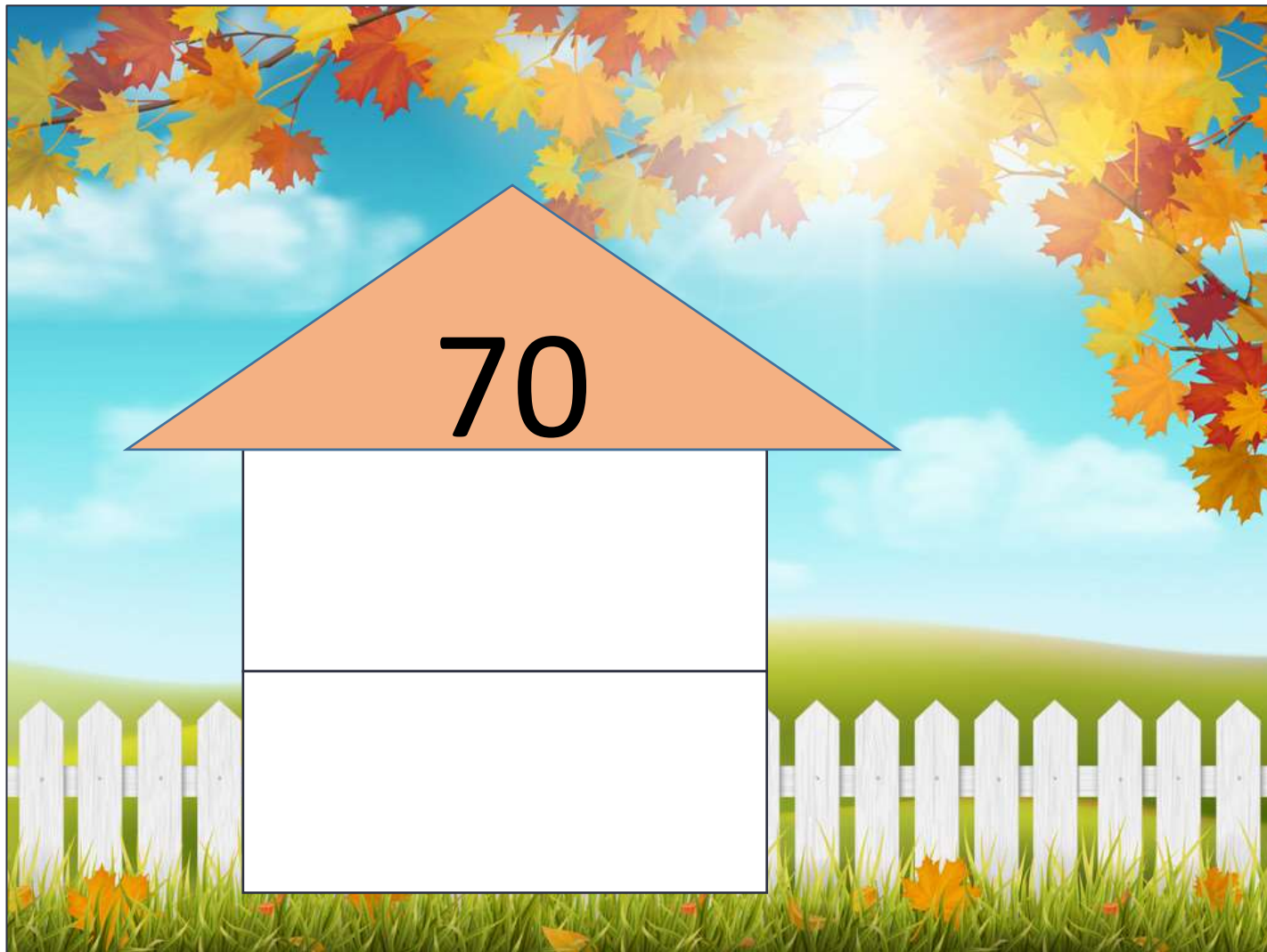
20

20

10

Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



60

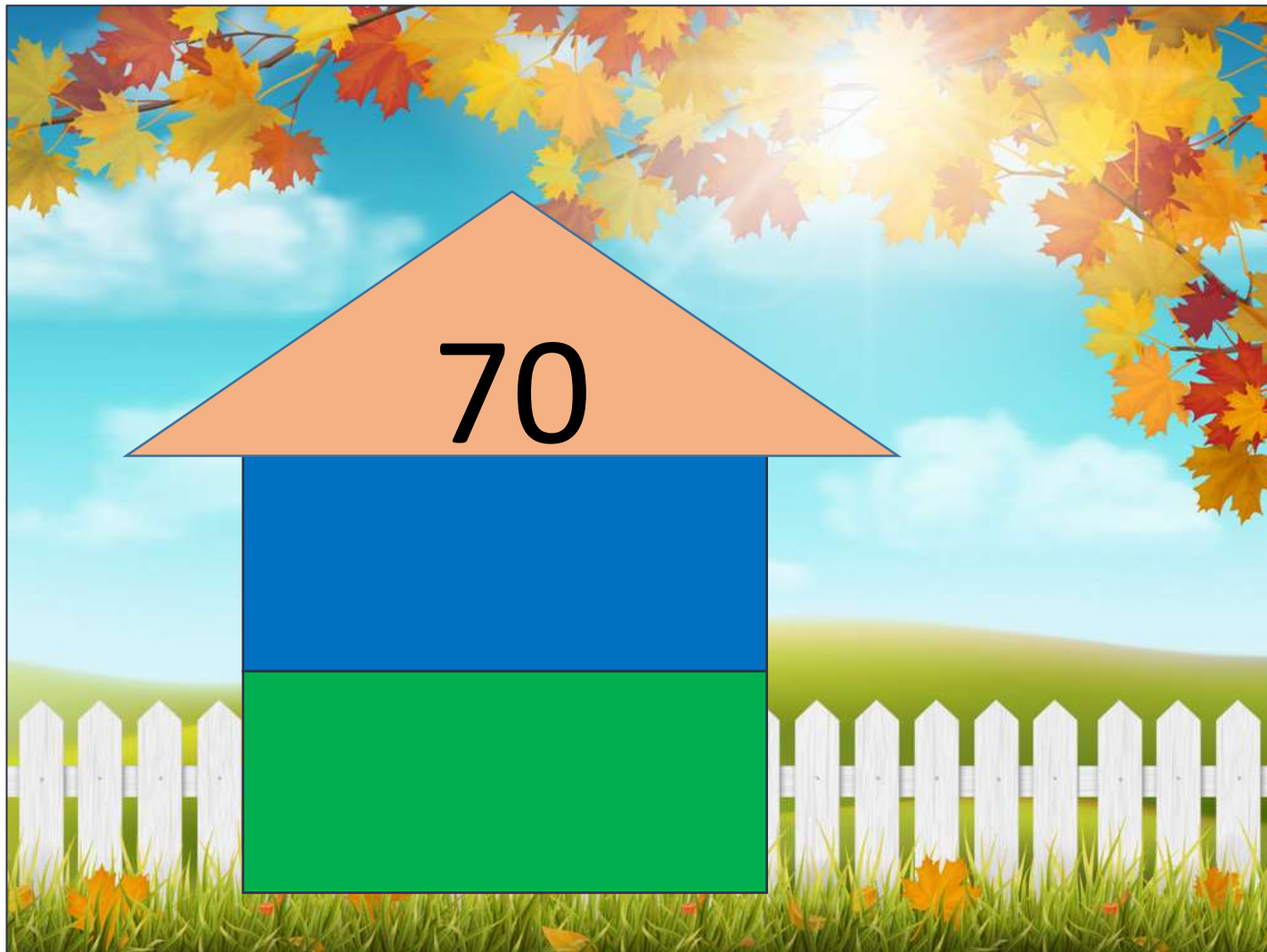
50

40

20

Сьогодні  
28.11.2022

## Гра «Цікаві будиночки» (LEGO)



60

50

40

20

листопада  
Класна робота



24 24 24 24 24 24 24 24



Сьогодні  
28.11.2022

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



Сьогодні  
28.11.2022

Що спільне у виразах?

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

$$8 + 8 + 8 + 8$$

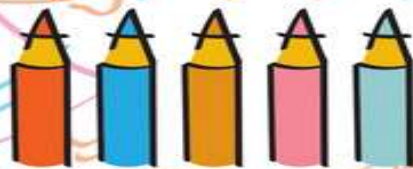
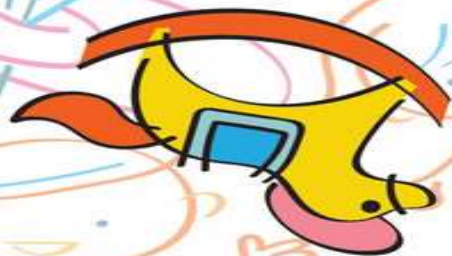
$$12 + 12 + 12$$

Підручник.  
завдання

1

Підручник.  
Сторінка

57



Сьогодні  
28.11.2022

Скільки всього квіток троянд?



Підручник.  
завдання

2

Підручник.  
Сторінка

57





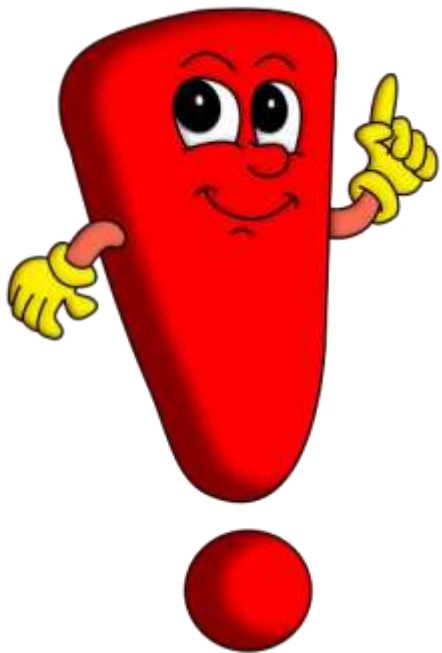
Сьогодні  
28.11.2022

Скільки всього квіток троянд?

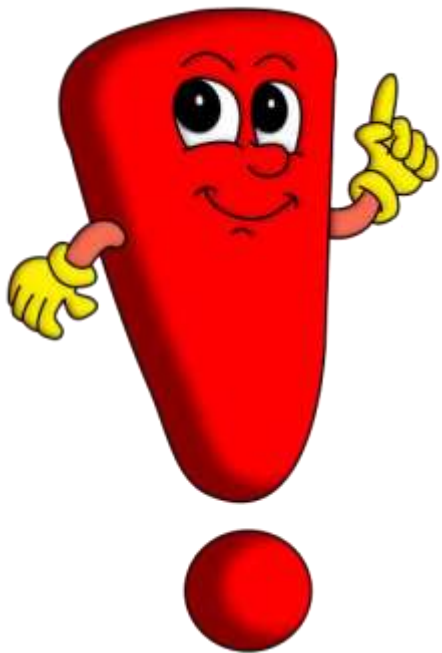
$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$







**Додавання однакових доданків називають *множенням*. Суму однакових доданків  $3 + 3 + 3 + 3 = 12$  записують так:  $3 \cdot 4 = 12$ . Крапка ( $\cdot$ ) – знак множення**



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

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



Вирази 3

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

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

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

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





Вирази 3

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

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



Вирази 4

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

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

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

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



Вирази 4

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

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

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



Сьогодні  
28.11.2022

## Фізкультхвилинка

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



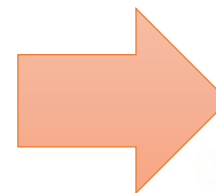




Для виготовлення кінетичного піску використали 10 кг крохмалю, піску – на 20 кг більше, а води – на 27 кг менше, ніж піску. Скільки кілограмів води використали?

Сьогодні  
28.11.2022

Розв'яжи задачу



Підручник.  
задача

5

10 кг

?, на 20 кг  
більше

?, на 27 кг  
менше

Підручник.  
Сторінка

58

## Задача 5

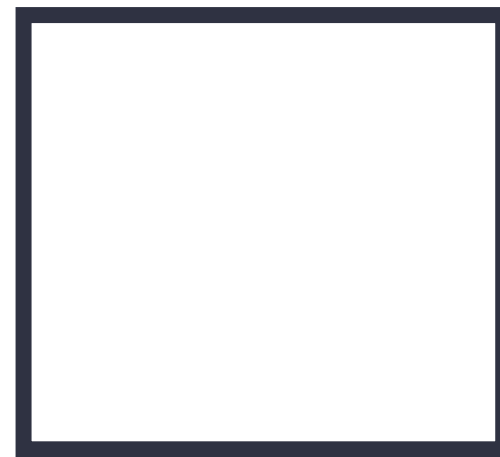
$$1) 10 + 20 = 30 (\text{кг}) - \text{піску};$$

$$2) 30 - 27 = 3 (\text{кг})$$

Відповідь: 3 кг води використали.

Сьогодні  
28.11.2022

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  
28.11.2022

Домашні тренувальні вправи.



**Опрацювати  
задачу 8  
завдання 7,  
на сторінці 58**

Сьогодні  
28.11.2022

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

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

*На уроці мені  
дуже сподобалось.*

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

*На уроці мені  
сподобалось.*

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

*На уроці мені  
не сподобалось.*