

Сьогодні  
31.03.2025

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$49 : 7 = 7$$



Дата: **31.03.25**

Клас: **2 – Б**

Предмет: **Математика**

Вчитель: **Лисенко О. Б.**

Тема: **Зв'язок між множенням та діленням. Розв'язування задач двома способами. Складання задач за малюнками. Повторення. Знаходження значень виразів зі змінною.**

**Мета:** вчити розуміти зв'язок між множенням і діленням, розв'язувати задачі двома способами; повторити додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд; розвивати пам'ять, увагу, мислення; виховувати любов до математики.

**Урок  
№101**

Сьогодні  
31.03.2025

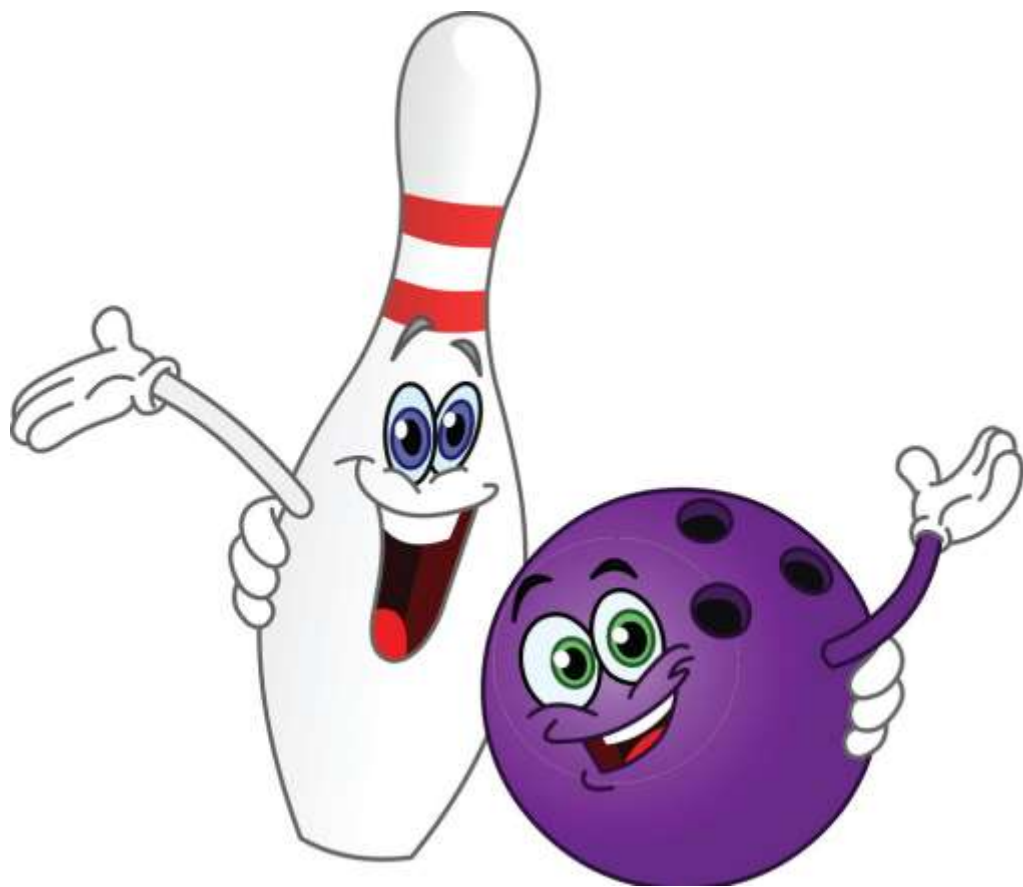
Емоційне налаштування



**Сядьте , діти, всі рівненько,  
Посміхніться веселенько.  
Настрій на урок взяли?  
Працювати почали!**

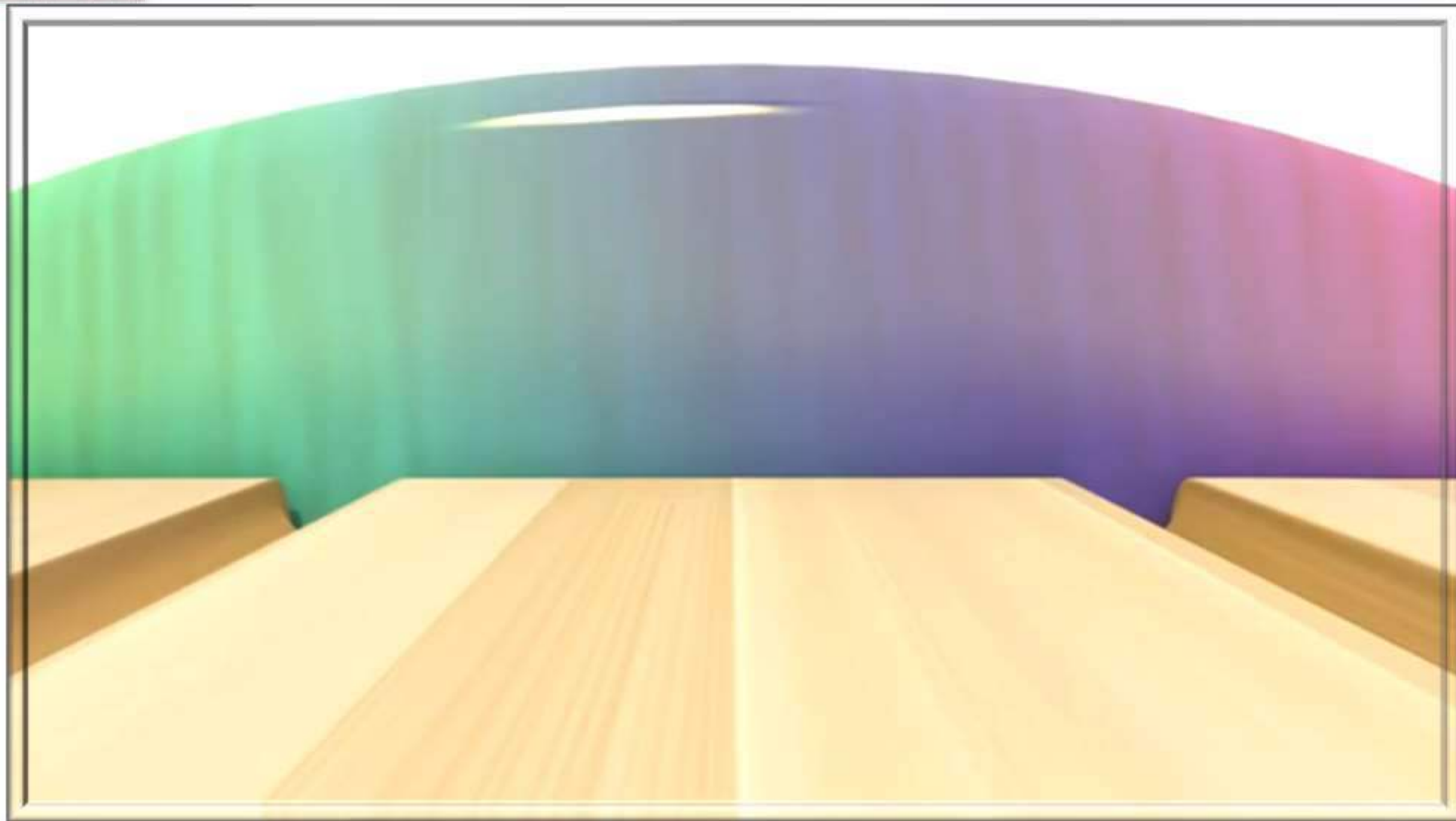
Сьогодні  
31.03.2025

## Гра «Боулінг»



Сьогодні  
31.03.2025

## Гра «Боулінг»





Сьогодні  
31.03.2025

Гра «Боулінг»

25 : 5



Сьогодні  
31.03.2025

Гра «Боулінг»

63 : 7



Сьогодні  
31.03.2025

Гра «Боулінг»

49 : 7





Сьогодні  
31.03.2025

Гра «Боулінг»

48 : 6





Сьогодні  
31.03.2025

Гра «Боулінг»

36 : 6



Сьогодні  
31.03.2025

Повторення. Знаходження значень виразів зі змінною.

Вирази, що містять у своєму записі букву, називають буквеними.



## Обчислення значень виразів зі змінною.

$$a \cdot 5 + 6$$

Якщо  $a = 3$ , то  $a \cdot 5 + 6 = 3 \cdot 5 + 6 = 21$

Якщо  $a = 6$ , то  $a \cdot 5 + 6 = 6 \cdot 5 + 6 = 36$

Якщо  $a = 8$ , то  $a \cdot 5 + 6 = 8 \cdot 5 + 6 = 46$

Якщо  $a = 4$ , то  $a \cdot 5 + 6 = 4 \cdot 5 + 6 = 26$

### ЗНАЙДИ ЗНАЧЕННЯ ВИРАЗІВ

- $a + 8$ , якщо  $a = 9$ ,  $a = 8$ .
- $c - 6$ , якщо  $c = 10$ ,  $c = 12$ .
- $a + 5$ , якщо  $a = 6$ ,  $a = 7$ .
- $6 + c$ , якщо  $c = 4$ ,  $c = 8$ .



Сьогодні  
31.03.2025

## Каліграфічна хвилинка

31 березня  
Класна робота



17 27 37 17 27 37 17 27

Сьогодні  
31.03.2025

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г. Лищенко,  
ст. 116 – 118.





Сьогодні  
31.03.2025

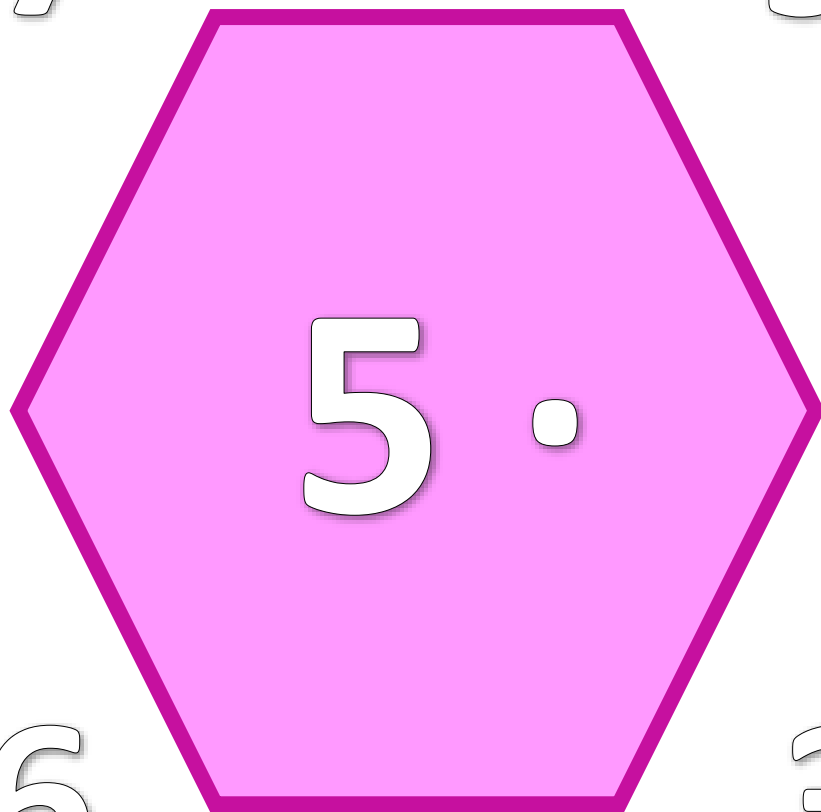
Завдання 1. Обчисли усно.



8

7

6



9

3

5



Сьогодні  
31.03.2025

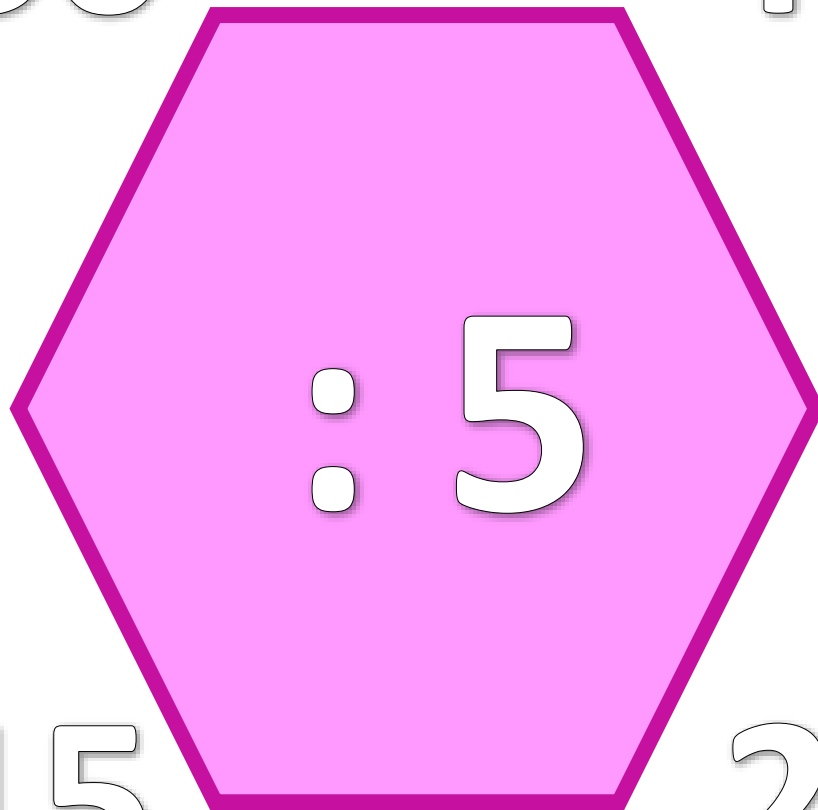
Завдання 1. Обчисли усно.



40

30

15



40

25

20



Сьогодні  
31.03.2025

Завдання 1. Обчисли усно.



$$\begin{array}{ccccc} 12 & & 23 & & \\ & \swarrow & & \searrow & \\ 34 & & - 5 & & 30 \\ & \swarrow & & \searrow & \\ 100 & & 80 & & \end{array}$$



Сьогодні  
31.03.2025

Завдання 2. Поясни, що отримаємо, коли добуток поділимо на множник.  
Якщо  $a \cdot b = c$ , чому дорівнює  $c : a$ ?  $c : b$ ?



$$3 \cdot 7 = 21$$
$$21 : 3 = 7$$
$$21 : 7 = 3$$





Сьогодні  
31.03.2025

Завдання 2. Поясни, що отримаємо, коли добуток поділимо на множник.  
Якщо  $a \cdot b = c$ , чому дорівнює  $c : a$ ?  $c : b$  :



$$5 \cdot 4 = 20$$

$$20 : 4 = \boxed{5}$$

$$20 : 5 = \boxed{4}$$



Сьогодні  
31.03.2025

Завдання 1. Поясни, що отримаємо, коли добуток поділимо на множник.  
Якщо  $a \cdot b = c$ , чому дорівнює  $c : a$ ?  $c : b$ ?



$$4 \cdot 6 = 24$$

$$24 : 4 = 6$$

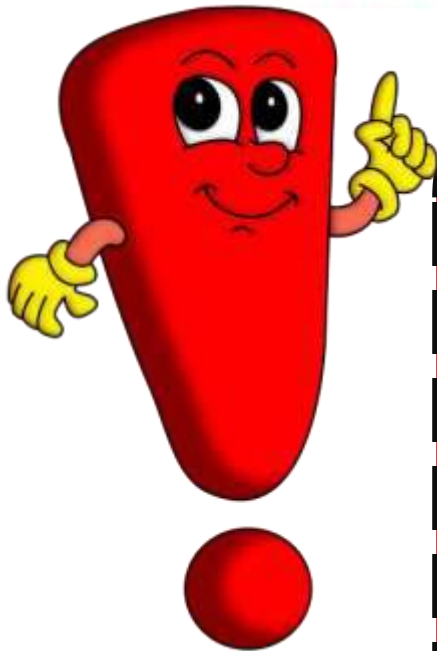
$$24 : 6 = 4$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$15 : 5 = 3$$

$$15 : 3 = 5$$





**Якщо добуток поділити  
на один з множників, то  
одержимо інший  
множник**

Сьогодні  
31.03.2025

Завдання 3. Встав пропущене число.

5

$$\cdot 4 = 20$$

6

$$\cdot 5 = 30$$

$$3 \cdot$$

9

$$= 27$$

$$4 \cdot$$

7

$$= 28$$





Приклади 3

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$3 \cdot 5 = 30$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

Сьогодні  
31.03.2025

Задача 4. Розв'яжи задачу двома способами.

У теплиці зібрали 21 кг **червоних** помідорів і 14 кг **рожевих**. Скільки потрібно **ящиків**, щоб розфасувати їх по 7 кг?



Задача 4

Червоних – 21 кг



Рожевих – 14 кг

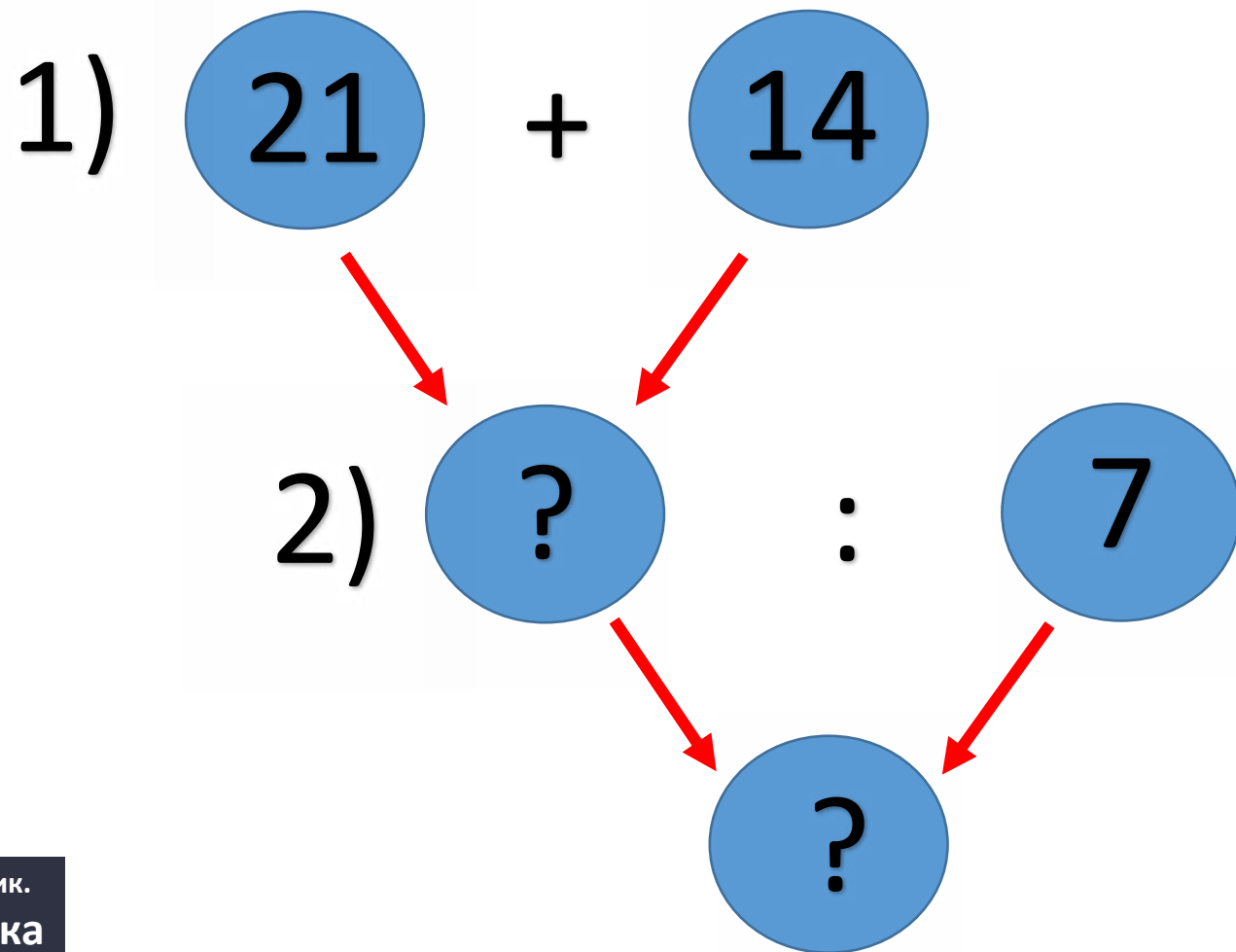


? ящ.по 7 кг



Сьогодні  
31.03.2025

## Задача 4. Схема І способу.





1. Скільки всього червоних і рожевих помідорів?

2. Скільки потрібно ящиків, щоб розфасувати їх по 7 кг?

I спосіб

$$1) 21 + 14 = 35 (\text{кг}) - \text{всього помідорів.}$$

$$2) 35 : 7 = 5 (\text{ящ.})$$

Відповідь: 5 ящиків потрібно.

Сьогодні  
31.03.2025

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
31.03.2025

#### Задача 4. Схема II способу.

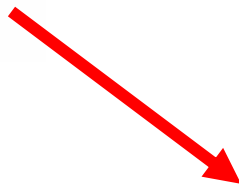
1)  $21 : 7$

2)  $14 : 7$

3)  $?$

+

$?$



$?$





1. Скільки потрібно ящиків, щоб розфасувати червоні помідори?

2. Скільки потрібно ящиків, щоб розфасувати рожеві помідори?

3. Скільки потрібно ящиків?

II спосіб

1)  $21 : 7 = 3$  (ящ.) - для червоних помідорів.

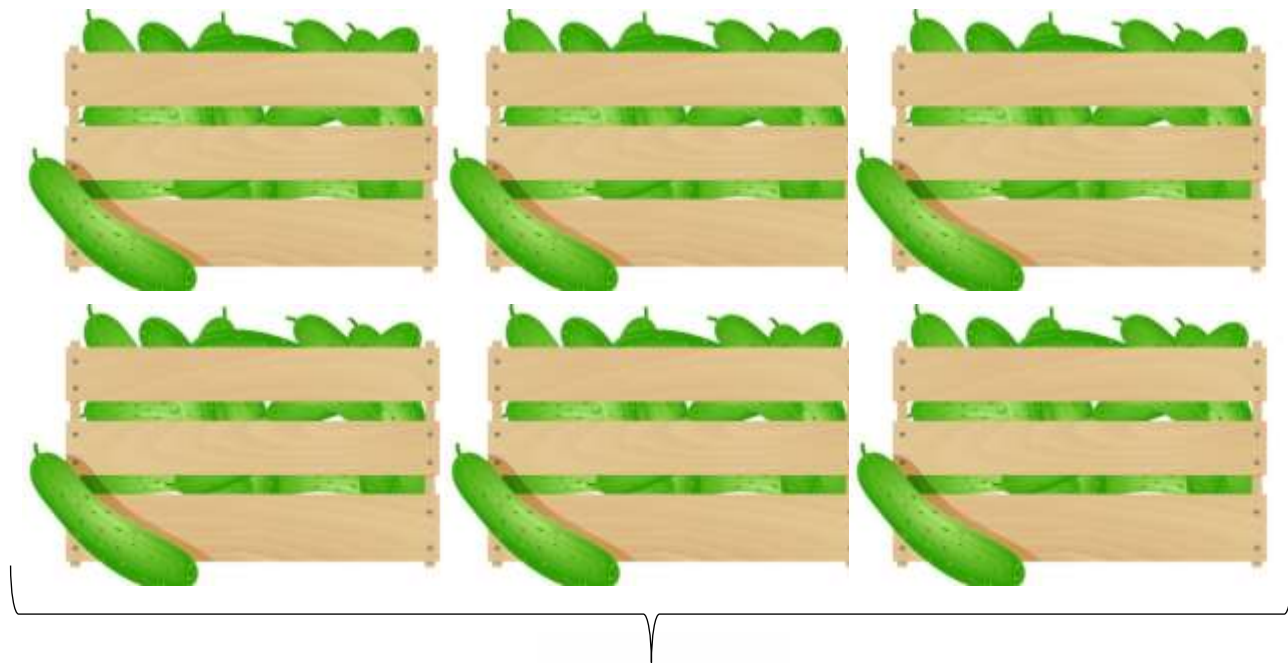
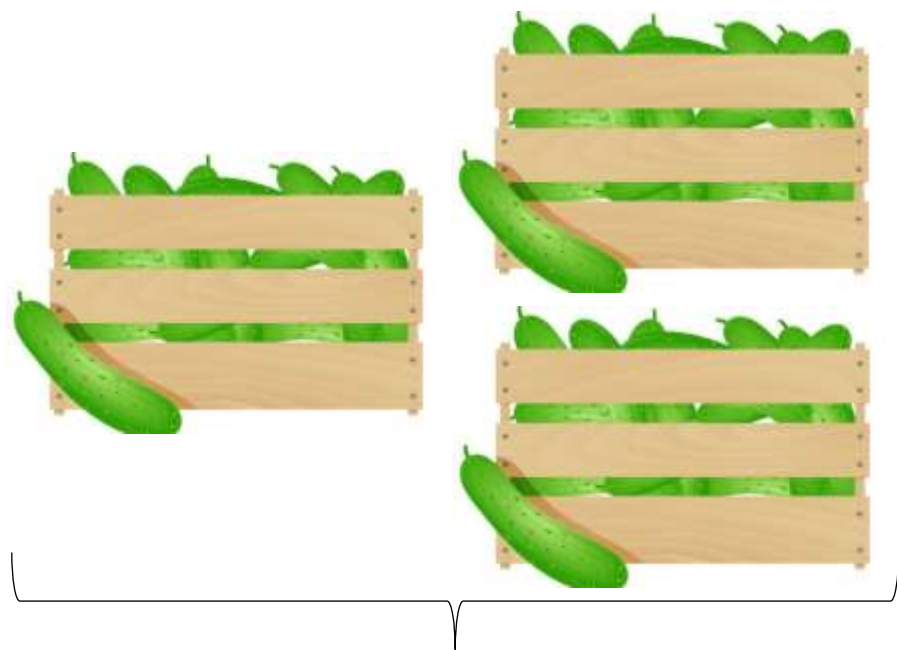
2)  $14 : 7 = 2$  (ящ.) - для рожевих помідорів.

3)  $3 + 2 = 5$  (ящ.)

Відповідь: 5 ящиків потрібно.

Сьогодні  
31.03.2025

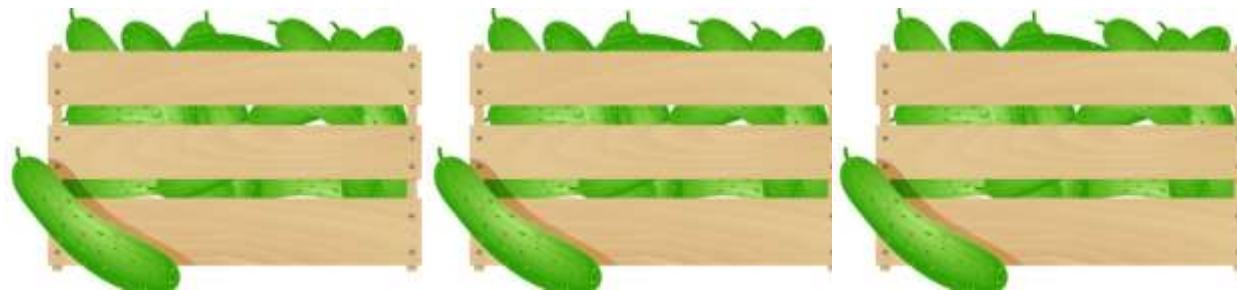
Задача 5. За малюнком склади задачу про масу огірків.



Сьогодні  
31.03.2025

Задача 5. За малюнком склади задачу про масу огірків.

**15 кг огірків розфасували у три ящики.**  
**Скільки треба кілограмів огірків, що**  
**розфасувати їх у 6 таких ящиків?**





Сьогодні  
31.03.2025

## Задача 5

1 5 кг – 3 ящ.

? кг – 6 ящ.

$$1) 15 : 3 = 5 (\text{кг}) - \text{в } 1 \text{ ящику.}$$

$$2) 6 \cdot 5 = 30 (\text{кг})$$

Відповідь: 30 кг огірків потрібно.

**15 кг огірків розфасували у три ящики. Скільки треба кілограмів огірків, що розфасувати їх у 6 таких ящиків?**

Сьогодні  
31.03.2025

Завдання 6. Накресли 6 відрізків завдовжки 2 см кожен так, щоб вертикальних було більше, ніж похилих, але менше, ніж горизонтальних



Сьогодні  
31.03.2025

Домашні тренувальні вправи.



**Опрацювати  
задачу 7 на ст. 117,  
приклади 8 на ст. 118.  
Вивчити правило на ст.117.**  
Фото всієї роботи надсилайте на  
освітню платформу Human.  
**Успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
31.03.2025

Щоденні 5. Математика самостійно. **Резервне.**

**Посадили  
5 кущів смородини,  
а порічок – у 6 рази  
більше. Скільки  
всього посадили  
кущів?**

$$1) 5 \cdot 6 = 30_{(к.)} - \text{порічок.}$$

$$2) 30 + 5 = 35_{(к.)}$$

Відповідь: 35 кущів

порічок і смородини.

Сьогодні  
31.03.2025

Віднови рівності. Резервне.

$$\boxed{7} \cdot 6 = 42$$

$$7 \cdot \boxed{8} = 56$$

$$\boxed{6} \cdot 5 = 30$$



Усно.





Сьогодні  
31.03.2025

Віднови рівності

$$\begin{array}{l} 7 \cdot \boxed{7} = 49 \\ 6 \cdot \boxed{8} = 48 \\ 7 \cdot \boxed{4} = 28 \end{array}$$



Усно.



Сьогодні  
31.03.2025

## Віднови рівності

$$36 : \boxed{6} = 6$$

$$42 : \boxed{6} = 7$$

$$24 : \boxed{4} = 6$$



Усно.



Сьогодні  
29.03.2025

## Віднови рівності

5	4	: 6 = 9
6	3	: 7 = 9
1	8	: 6 = 3

Усно.







## Використані джерела:

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