

Сьогодні  
18.03.2024

Урок  
№101

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

# Зв'язок між множенням та діленням

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$49 : 7 = 7$$



Сьогодні  
18.03.2024

Дата: 19.03.2024

Клас: 2-А

Предмет: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Зв'язок між множенням та діленням. Розв'язування задач двома способами. Складання задач за малюнками. Повторення додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд.**

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.



Сьогодні  
18.03.2024

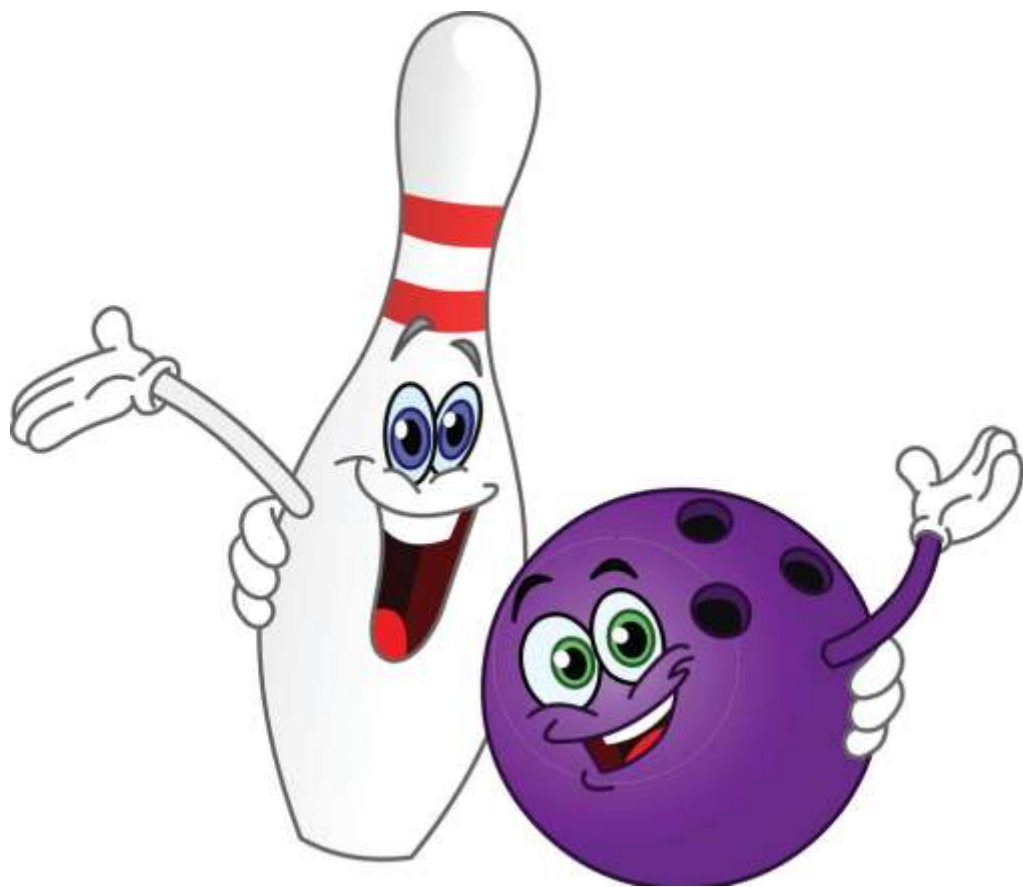
Емоційне налаштування



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

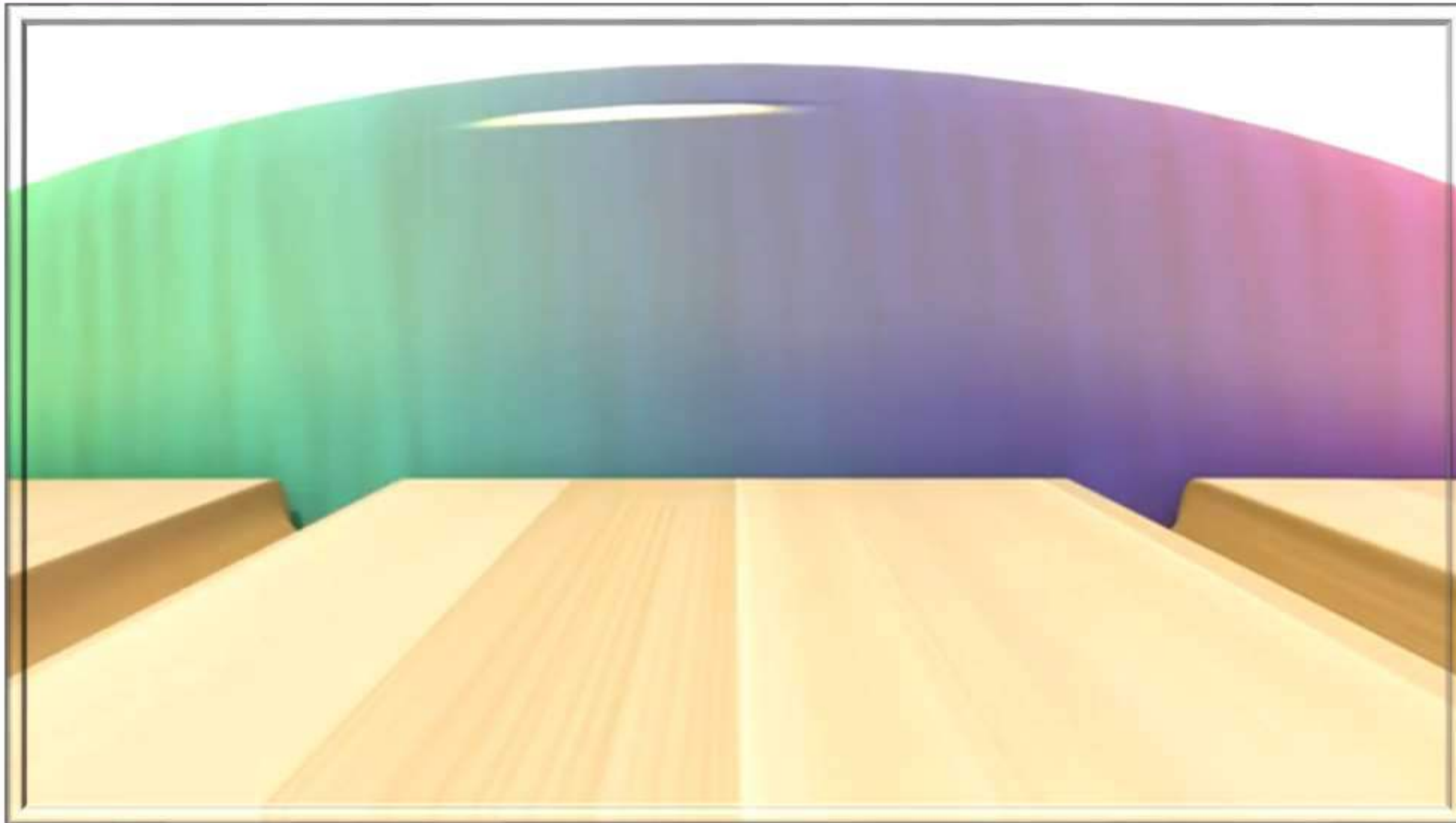
Сьогодні  
18.03.2024

## Гра «Боулінг»



Сьогодні  
18.03.2024

## Гра «Боулінг»





Сьогодні  
18.03.2024

Гра «Боулінг»

25 : 5



Сьогодні  
18.03.2024

Гра «Боулінг»

63 : 7



Сьогодні  
18.03.2024

Гра «Боулінг»

49 : 7





Сьогодні  
18.03.2024

Гра «Боулінг»

48 : 6



Сьогодні  
18.03.2024

Гра «Боулінг»

36 : 6



Сьогодні  
18.03.2024

## Каліграфічна хвилинка

19 березня  
Класна робота



17 27 37 17 27 37 17 27

Сьогодні  
18.03.2024

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко,  
с. 116 - 118





Сьогодні  
18.03.2024

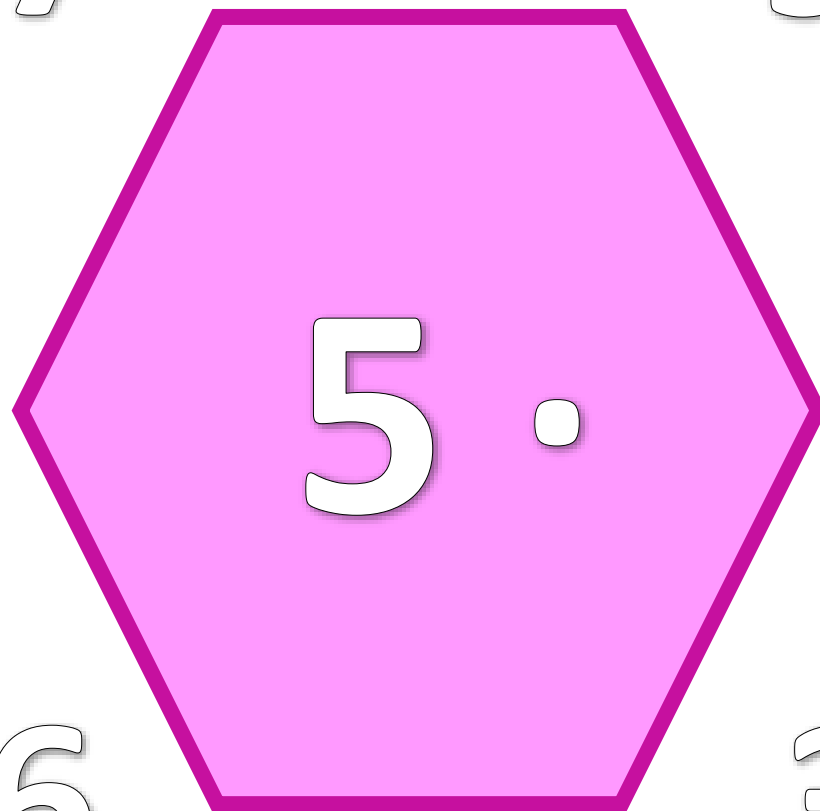
Обчисли усно



8

7

6



9

3

5



Сьогодні  
18.03.2024

Обчисли усно



$$\begin{array}{ccccc} 30 & & 40 & & \\ & \swarrow & & \searrow & \\ 40 & & : 5 & & 20 \\ & \swarrow & & \searrow & \\ 15 & & & & 25 \end{array}$$



Сьогодні  
18.03.2024

Обчисли усно



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



Сьогодні  
18.03.2024

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



$$\begin{aligned} 3 \cdot 7 &= 21 \\ 21 : 3 &= 7 \\ 21 : 7 &= 3 \end{aligned}$$





Сьогодні  
18.03.2024

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

Вирази 2



$$5 \cdot 4 = 20$$

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

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



Сьогодні  
18.03.2024

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



$$4 \cdot 6 = 24$$

$$24 : 4 = 6$$

$$24 : 6 = 4$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

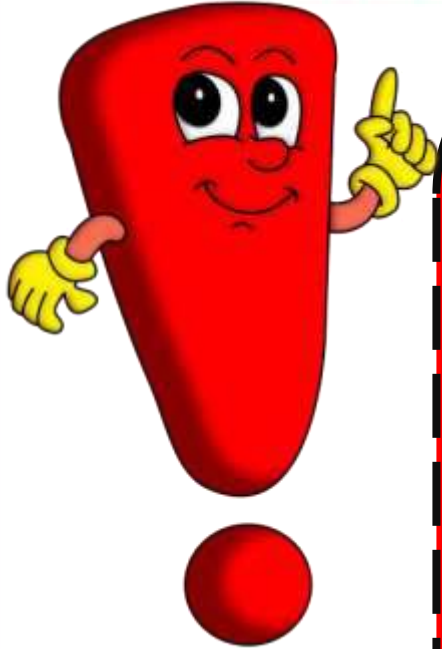
$$15 : 5 = 3$$

$$15 : 3 = 5$$



Сьогодні  
18.03.2024

Запам'ятай



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

Сьогодні  
18.03.2024

Встав пропущене число

5

$$\cdot 4 = 20$$

6

$$\cdot 5 = 30$$

3 ·

9

$$= 27$$

4 ·

7

$$= 28$$





Сьогодні  
18.03.2024

Запиши

Вирази 3

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$3 \cdot 5 = 30$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

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**

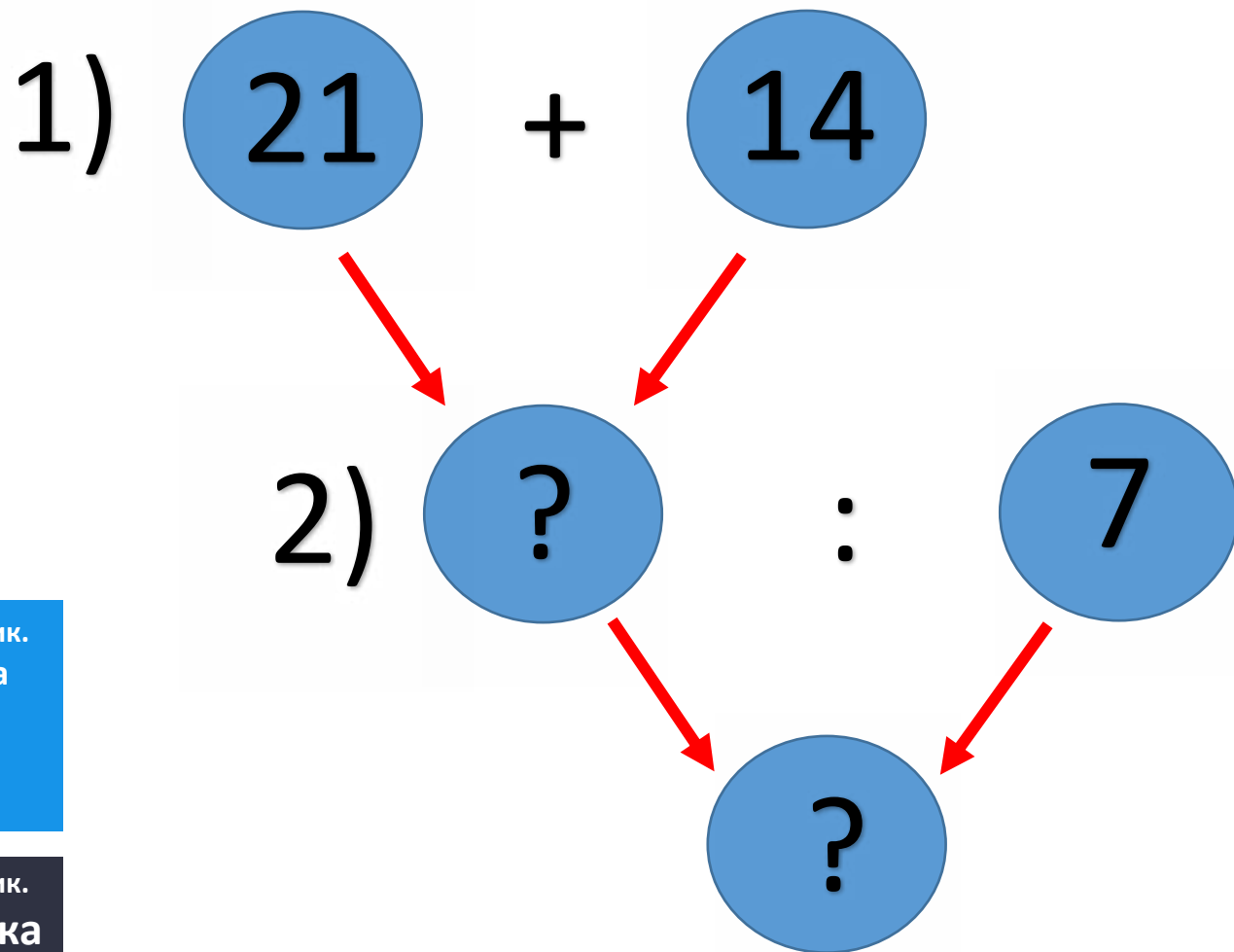


**? ящ. по 7 кг**



Сьогодні  
18.03.2024

## Схема 1 способу





1. Скільки всього червоних і рожевих помідорів?

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

1 спосіб

1)  $21 + 14 = 35$  (кг) – червоних і рожевих помідорів;

2)  $35 : 7 = 5$  (ящ.)

Відповідь: 5 ящиків потрібно.

Сьогодні  
18.03.2024

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
18.03.2024

Схема 2 способу

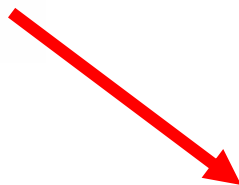
1)  $21 : 7$

2)  $14 : 7$

3)  $?$

+

$?$



$?$



1. Скільки потрібно ящиків, щоб розфасувати червоні помідори?

2. Скільки потрібно ящиків, щоб розфасувати рожеві помідори?

3. Скільки потрібно ящиків?



2 спосіб

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

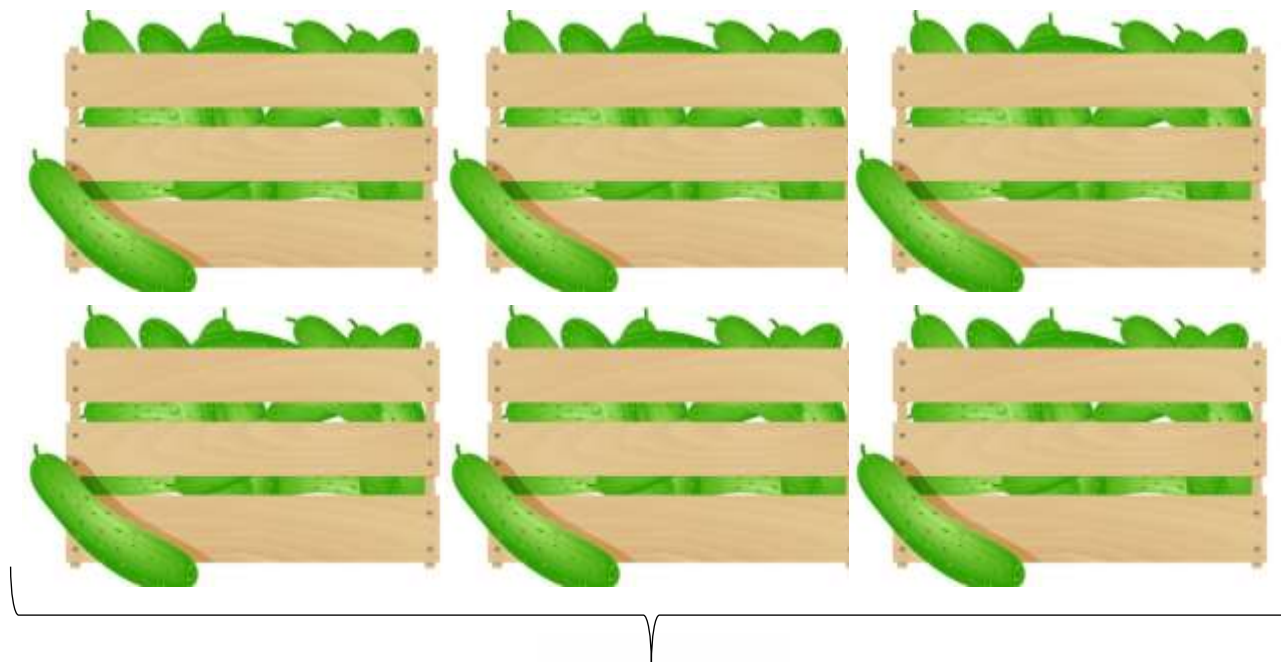
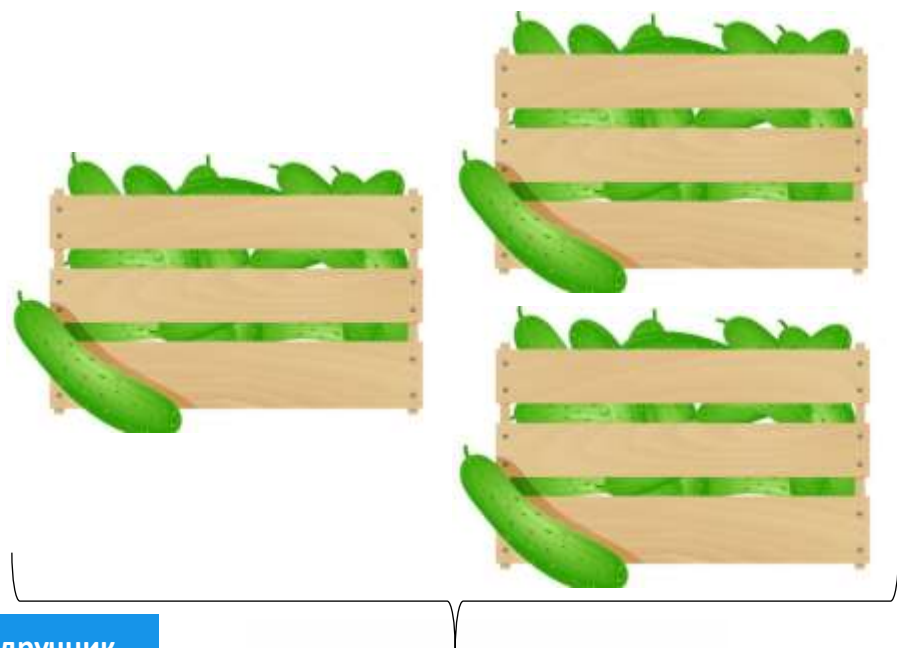
2)  $14 : 7 = 2$  (ящ.) – для рожевих помідорів;

3)  $3 + 2 = 5$  (ящ.)

Відповідь: 5 ящиків потрібно.

Сьогодні  
18.03.2024

За малюнком склади задачу про масу огірків



Підручник.  
задача

5

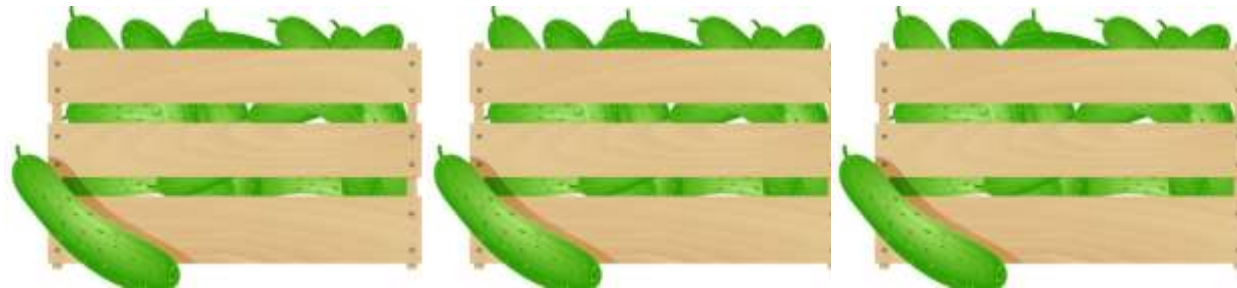
15 кг

?

Підручник.  
Сторінка

117

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



Сьогодні  
18.03.2024

## Задача 5

15 кг – 3 ящ.

? кг – 6 ящ.

1)  $15 : 3 = 5$  (кг) – в одному ящику;

2)  $6 \cdot 5 = 30$  (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  
18.03.2024

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



Підручник.  
задача

6

Підручник.  
Сторінка

117





Сьогодні  
18.03.2024

Домашні тренувальні вправи.



**Опрацювати  
задачу 7 на ст. 117,  
вирази 8 на ст. 118.**

**Фото всієї роботи надсилайте на  
освітню платформу Human.**

***Успіхів у навчанні!***

Сьогодні  
18.03.2024

Щоденні 5. Математика самотійно. **Резервне.**

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

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

$$2) 30 + 5 = 35 (\text{к.})$$

Відповідь: 35 кущів

порічок і смородини.

Сьогодні  
18.03.2024

Віднови рівності. **Резервне.**

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

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

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



Усно.



Сьогодні  
18.03.2024

Віднови рівності

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



Усно.





Сьогодні  
18.03.2024

## Віднови рівності

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

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

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



Усно.





Сьогодні  
18.03.2024

## Віднови рівності

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



Усно.

