

Сьогодні  
20.02.2024

Урок  
№112

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

# Множення числа на суму



Сьогодні  
20.02.2024

*Дата: 27.02.2024*

*Клас: 3-Б*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема. Множення числа на суму. Повторення.**  
**Розв'язання задачі складанням рівняння.**

**Мета:** ознайомити учнів зі способами множення числа на суму; вчити застосовувати ці способи під час обчислень; формувати вміння складати задачі за поданим рівнянням; розвивати вміння розв'язувати задачі, пов'язані з одиничною нормою; виховувати інтерес до предмета.



Доброго ранку!— мовлю за звичаєм.  
Доброго ранку,— кожному зичу я.  
Доброго ранку вам!— людям бажаю.  
І посміхаються у відповідь люди:  
Добрі слова ж бо для кожного любі



Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли усно



$$60 : 20$$

3

500 : 5

100



Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли усно



270 : 30

9



1000 : 20

50



20 · 20

400





Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли усно

100 · 7

700



Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли усно



$$490 : 70$$

7

450 : 50

9



80 · 2

160



Сьогодні  
20.02.2024

## Каліграфічна хвилинка



27 лютого  
Класна робота

50 30 50 30 50 30 50 30

Сьогодні  
20.02.2024

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 53 - 54





Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли



$$60 \cdot 10$$

$$- 300$$

$$: 3$$

$$\cdot 8$$





Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли



500 : 100

· 9

+ 55

· 10





# 100 : 50

• 40

: 20

• 100

Сьогодні  
20.02.2024

Розглянь розв'язання задачі різними способами

4 ч. по 8 сп.-?  
3 ч. по 8 сп.-? } ? сп.



На змаганнях у першому  
запливі брало участь  
4 човни по 8 спортсменів,  
а в другому – 3 човни,  
також по 8 спортсменів.  
Скільки всього  
спортсменів брало участь  
у двох запливах?



Сьогодні  
20.02.2024

Розглянь розв'язання задачі різними способами

1 – й спосіб

$$8 \cdot (4 + 3) = 56 \text{ (сп.)}$$

2 – й спосіб

$$8 \cdot 4 + 8 \cdot 3 = 56 \text{ (сп.)}$$

Відповідь: 56 спортсменів.



Сьогодні  
20.02.2024

Поясни, як помножили число на суму

$$5 \cdot (3 + 6) =$$

$$5 \cdot 9 =$$

45

Підручник.  
Завдання

308

Підручник.  
Сторінка

53





Сьогодні  
20.02.2024

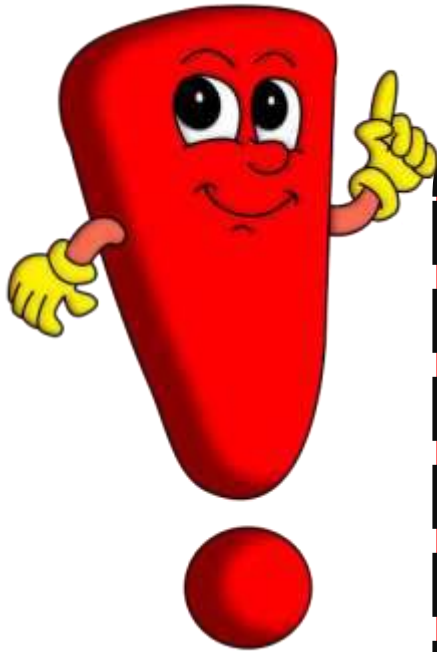
Розглянь інший спосіб множення числа на суму. Зроби висновок

$$5 \cdot (3 + 6) =$$

$$5 \cdot 3 + 5 \cdot 6 =$$

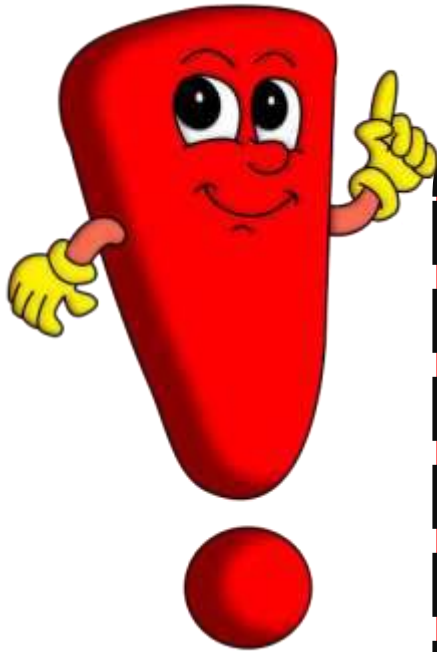
$$15 + 30 =$$

45



**Щоб помножити число на  
суму, можна помножити  
число на кожний доданок  
і знайдені добутки додати**





$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$
  
ця рівність виражає  
*розподільний* закон  
множення стосовно  
додавання

Сьогодні  
20.02.2024

Застосуй правило для обчислення виразів

$$7 \cdot (20 + 5) =$$

$$7 \cdot 20 + 7 \cdot 5 =$$

$$140 + 35 =$$

$$175$$

Сьогодні  
20.02.2024

Застосуй правило для обчислення виразів

$$3 \cdot (300 + 20) =$$

$$3 \cdot 300 + 3 \cdot 20 =$$

$$900 + 60 =$$

$$960$$

Сьогодні  
20.02.2024

Застосуй правило для обчислення виразів

$$4 \cdot (200 + 4) =$$

$$4 \cdot 200 + 4 \cdot 4 =$$

$$800 + 16 =$$

$$816$$

Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли зручним способом

$$14 \cdot (3 + 7) =$$

$$14 \cdot 10 =$$

$$140$$

Підручник.  
Завдання

310

Підручник.  
Сторінка

53



Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли зручним способом

$$8 \cdot (20 + 8) =$$

$$8 \cdot 20 + 8 \cdot 8 =$$

$$160 + 64 =$$

$$224$$

Сьогодні  
20.02.2024

Обчисли зручним способом

$$6 \cdot (30 + 5) =$$

$$6 \cdot 30 + 6 \cdot 5 =$$

$$180 + 30 =$$

$$210$$



Сьогодні  
20.02.2024

Фізкультхвилинка

<https://www.youtube.com/watch?v=Lf0YdjKvGHM>



Сьогодні  
20.02.2024

За рівнянням склади і розв'яжи задачу

$$x + 200 = 350 + 400$$

До супермаркету привезли 200 кілограмів капусти, 350 кг огірків, 400 кг помідорів і картоплю. Після зважування картоплі та капусти було стільки ж, як і огірків та помідорів. Скільки кілограмів картоплі привезли до супермаркету?

Сьогодні  
20.02.2024

За рівнянням склади і розв'яжи задачу

$$x + 200 = 350 + 400$$

$$x + 200 = 750$$

$$x = 750 - 200$$

$$x = 550$$

$$550 + 200 = 350 + 400$$

$$750 = 750$$

Задача 312

1)  $350 + 400 = 750$  (ов.) – огірків та помідор;

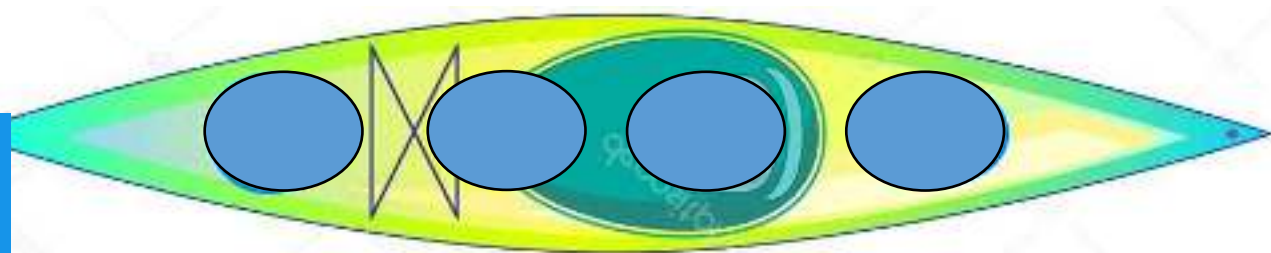
2)  $750 - 200 = 550$  (кг)

Відповідь: 550 кілограмів картоплі привезли до супермаркету.

Сьогодні  
20.02.2024

Розв'яжи задачу

Скільки спортсменів готувалося до змагань з греблі, якщо було 5 байдарок-четвірок і 6 байдарок-двійок?



5



6

?

Задача 313

1)  $4 \cdot 5 = 20$  (сп.) – у байдарках-четвірках;

2)  $2 \cdot 6 = 12$  (сп.) – у байдарках-двійках;

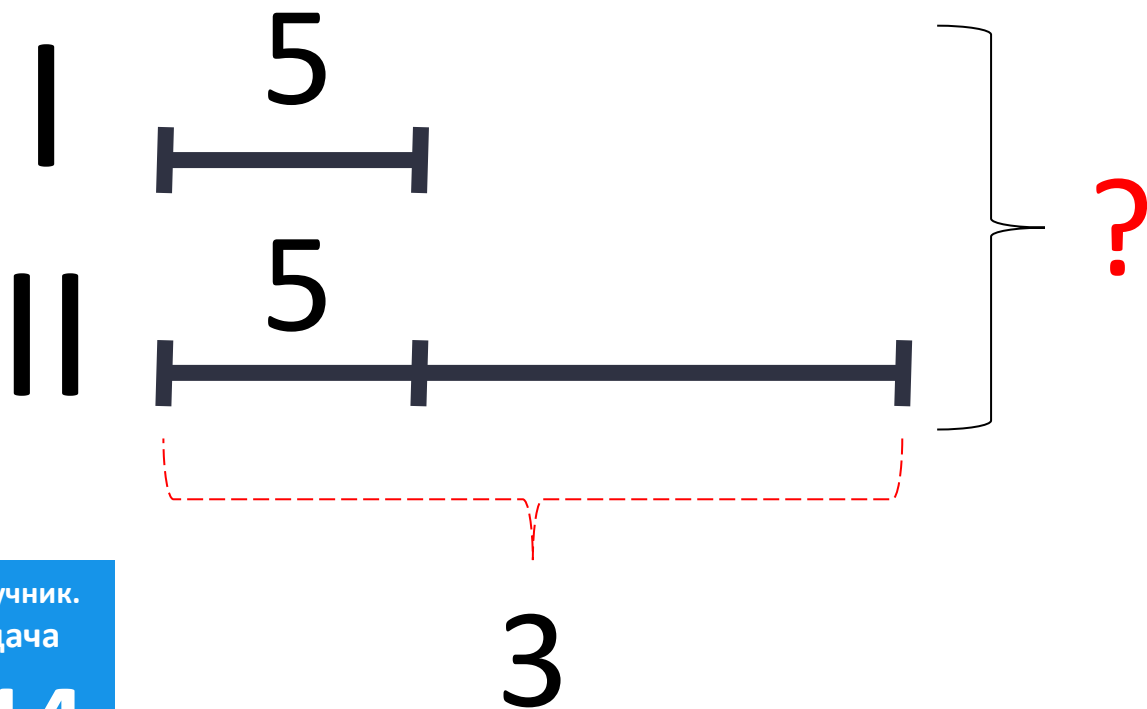
3)  $20 + 12 = 32$  (сп.)

Відповідь: 32 спортсмени всього.



Сьогодні  
20.02.2024

Склади задачу про спорт за коротким записом



На змагання  
хокейних команд  
приїхало 5, а  
футбольних  
у 3 рази більше.  
Скільки всього  
команд було на  
змаганнях?



Задача 314

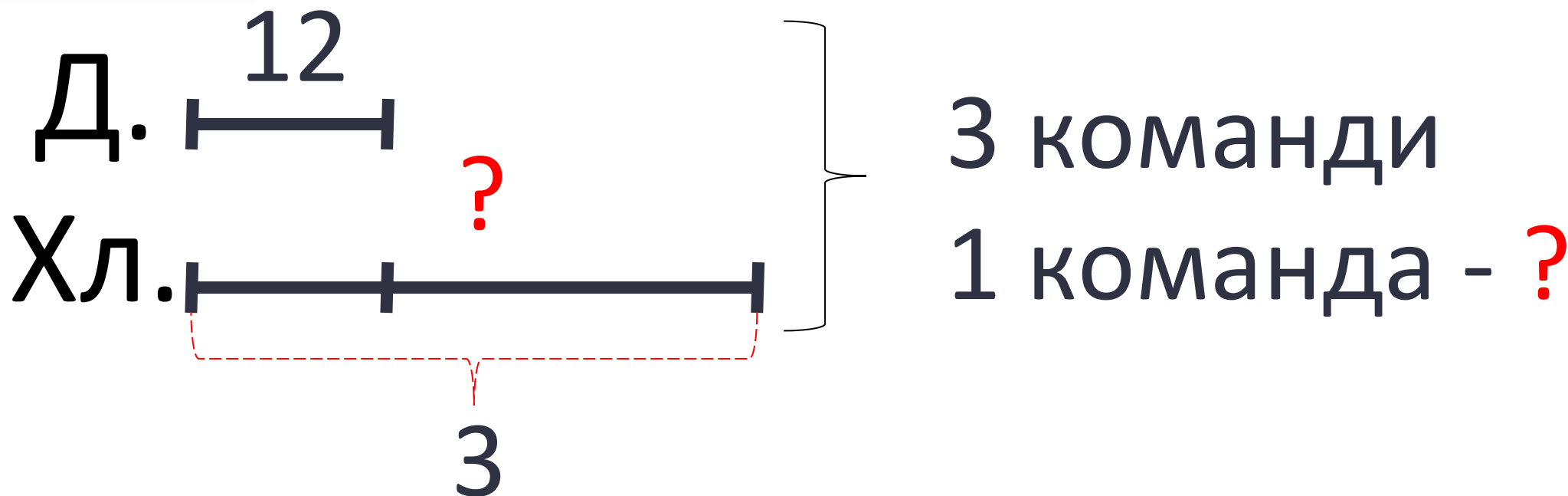
$$1) 5 \cdot 3 = 15 \text{ (к.)} - \text{футбольних};$$

$$2) 5 + 15 = 20 \text{ (к.)}$$

Відповідь: 20 команд приїхало на змагання.

Сьогодні  
20.02.2024

Склади задачу про спорт за коротким записом



У змаганнях брали участь 3 команди по 12 дівчат, а хлопців у 3 рази більше. Скільки учасників було у одній команді?

Задача 314

$$1) 12 \cdot 3 = 36 \text{ (уч.)} - \text{хлопців};$$

$$2) 12 + 36 = 48 \text{ (уч.)} - \text{всього};$$

$$3) 48 : 3 = 16 \text{ (уч.)}$$

Відповідь: 16 учасників у одній команді.

Сьогодні  
20.02.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник  
с.54, №315, №316**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Human**

**Успішного навчання!**

**Сьогодні  
20.02.2024**

## Рефлексія «Загадкові листи»

**Обери лист, який ти хочеш відкрити**  
*(для відкриття по листі варто натиснути)*

