

Сьогодні
28.02.2025

Урок
№113

Всім.pptx
Нова українська школа

Множення числа на суму



Дата: 28.02.2025

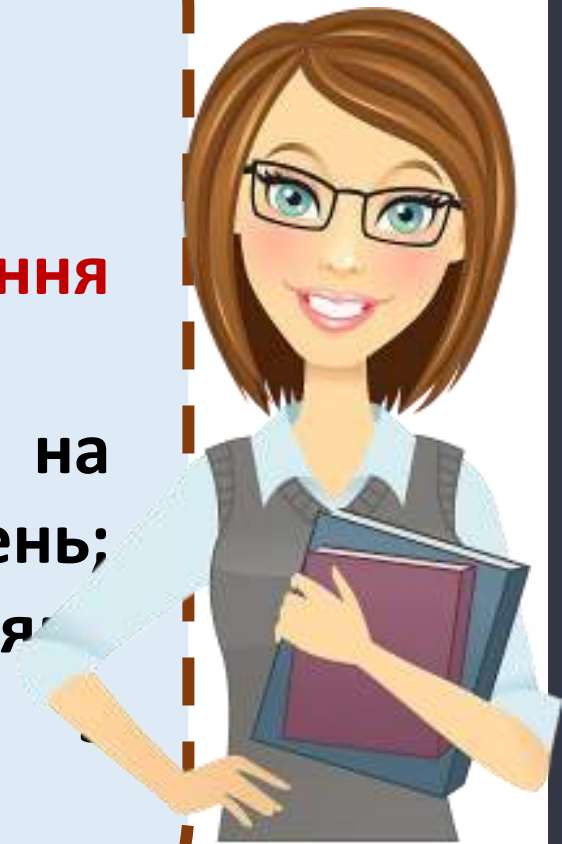
Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

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
28.02.2025

Обчисли усно



$$60 : 20$$

3

Сьогодні
28.02.2025

Обчисли усно

500 : 5

100



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли усно



270 : 30

9

1000 : 20

50



20 · 20

400



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли усно

100 · 7

700



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли усно



$$490 : 70$$

7

Сьогодні
28.02.2025

Обчисли усно

450 : 50

9



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли усно

$$80 \cdot 2$$

160



Сьогодні
28.02.2025

Каліграфічна хвилинка



28 лютого
Класна робота

50 30 50 30 50 30 50 30

Сьогодні
28.02.2025

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



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли



$$60 \cdot 10$$

$$- 300$$

$$: 3$$

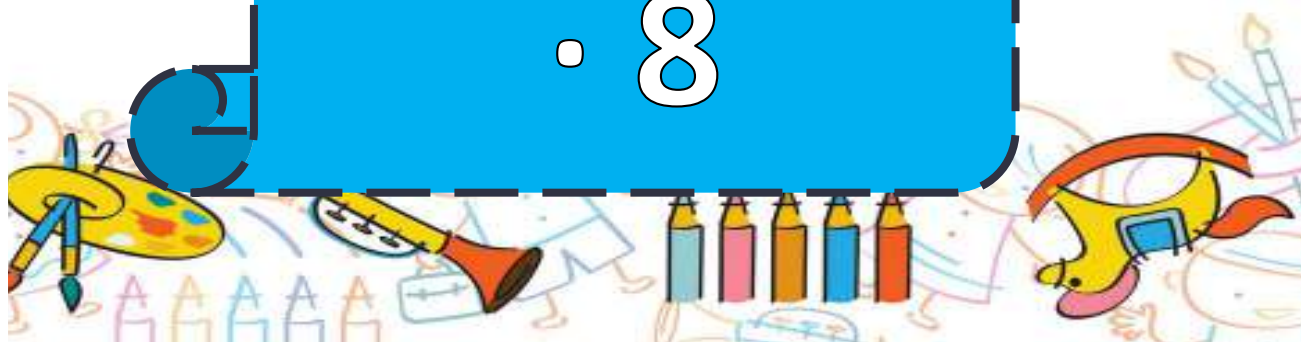
$$\cdot 8$$

Підручник.
Завдання

306

Підручник.
Сторінка

53



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли



$$500 : 100$$

$$\cdot 9$$

$$+ 55$$

$$\cdot 10$$

Сьогодні
28.02.2025

Обчисли



$$100 : 50$$

$$\cdot 40$$

$$: 20$$

$$\cdot 100$$

Підручник.
Завдання

306

Підручник.
Сторінка

53



Сьогодні
28.02.2025

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
28.02.2025

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
28.02.2025

Поясни, як помножили число на суму

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

$$5 \cdot 9 =$$

45



Сьогодні
28.02.2025

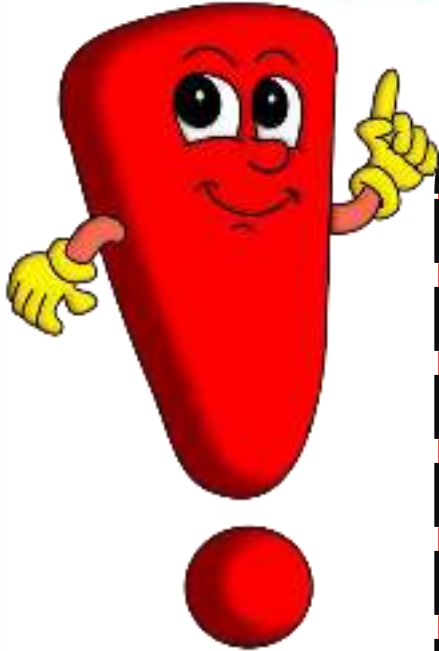
Розглянь інший спосіб множення числа на суму. Зроби висновок

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

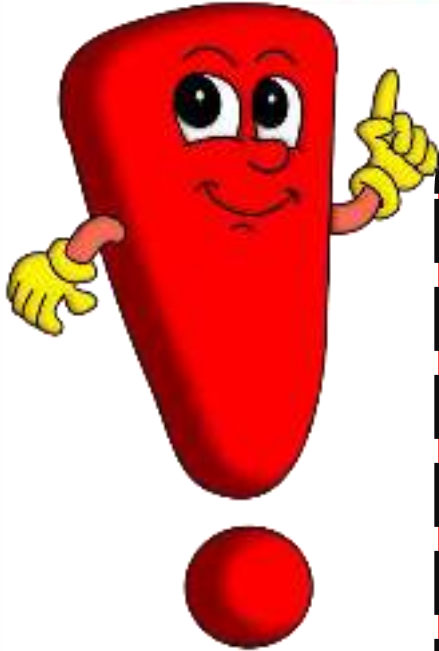
$$5 \cdot 3 + 5 \cdot 6 =$$

$$15 + 30 =$$

$$45$$



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
28.02.2025

Застосуй правило для обчислення виразів

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

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

$$140 + 35 =$$

$$175$$

Сьогодні
28.02.2025

Застосуй правило для обчислення виразів

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

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

$$900 + 60 =$$

$$960$$

Сьогодні
28.02.2025

Застосуй правило для обчислення виразів

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

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

$$800 + 16 =$$

$$816$$

Сьогодні
28.02.2025

Обчисли зручним способом

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

$$14 \cdot 10 =$$

$$140$$



Сьогодні
28.02.2025

Обчисли зручним способом

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

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

$$160 + 64 =$$

$$224$$

Сьогодні
28.02.2025

Обчисли зручним способом

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

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

$$180 + 30 =$$

$$210$$

Сьогодні
28.02.2025

Фізкультхвилинка

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



Сьогодні
28.02.2025

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
28.02.2025

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

$$1) 350 + 400 = 750 \text{ (ов.)} - \text{огірків та помідор;}$$

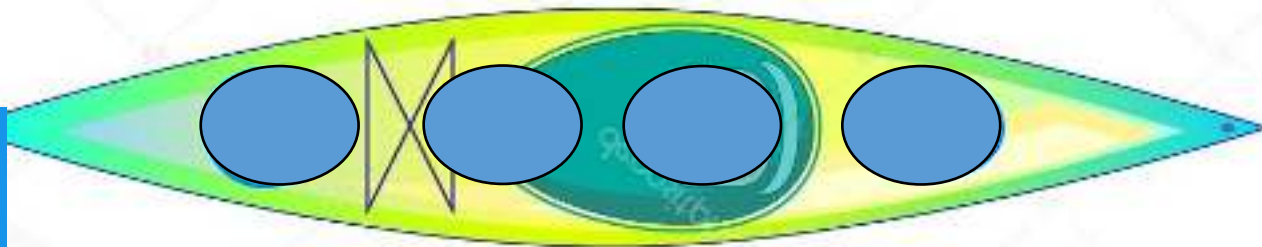
$$2) 750 - 200 = 550 \text{ (кг)}$$

Відповідь: 550 кілограмів картоплі привезли до супермаркету.

Сьогодні
28.02.2025

Розв'яжи задачу

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



5



6

?

Задача 3 1 3

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

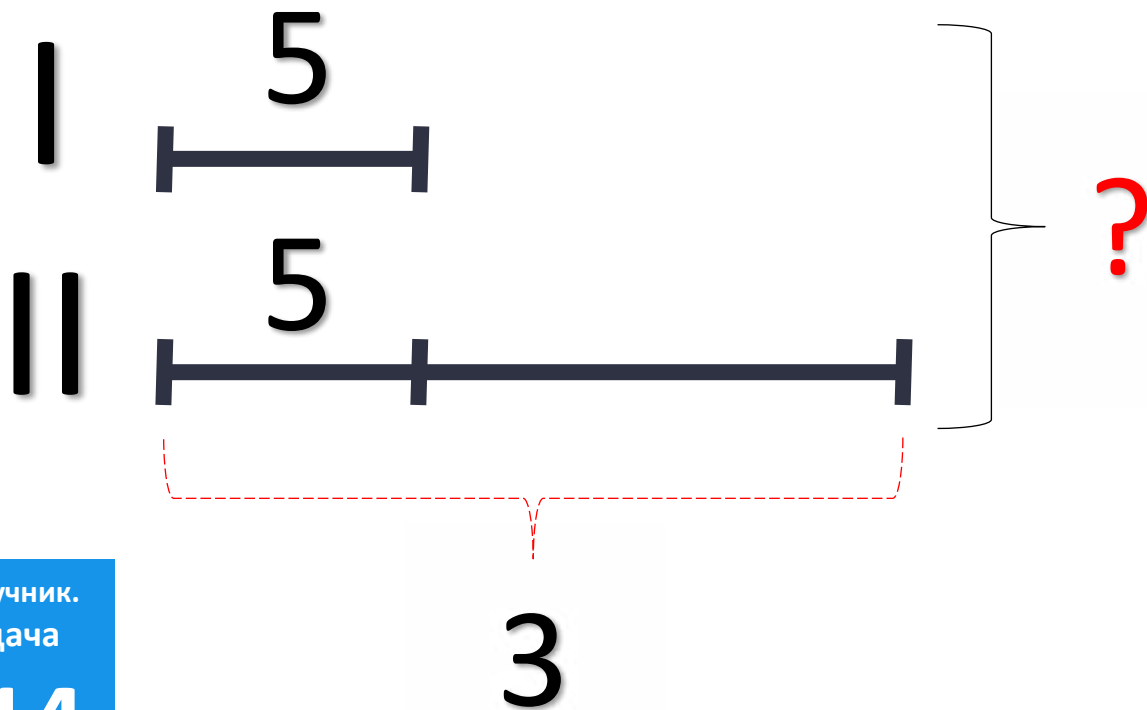
2) $2 \cdot 6 = 12$ (сп.) – у байдарках-двійках;

3) $20 + 12 = 32$ (сп.)

Відповідь: 32 спортсмени всього.

Сьогодні
28.02.2025

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

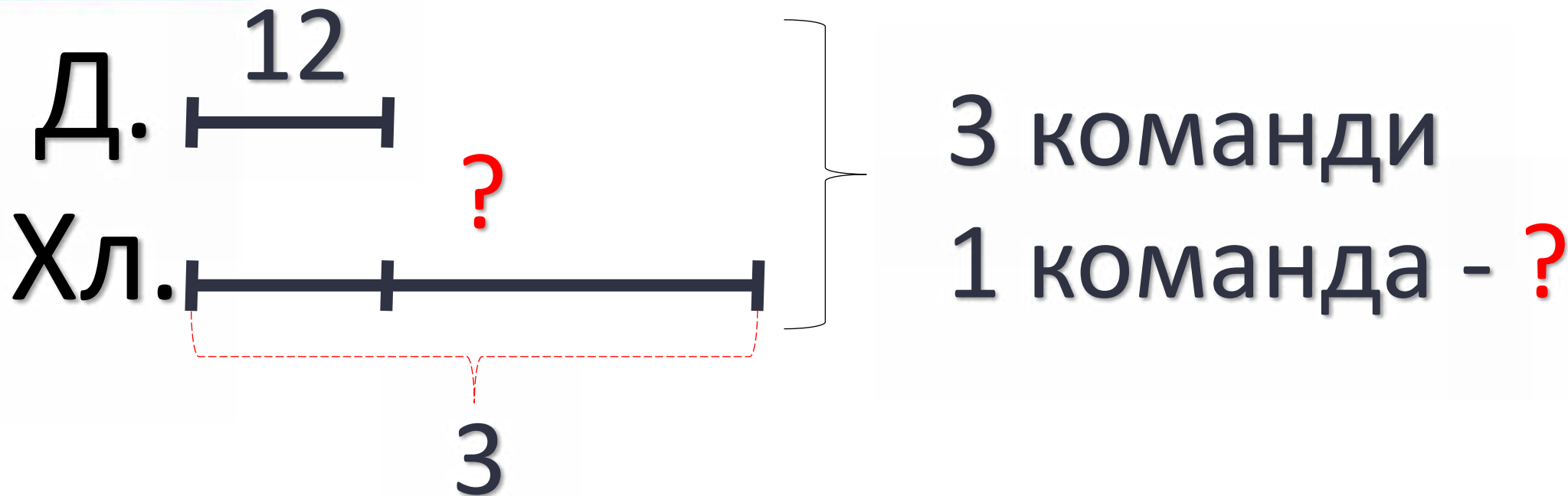
$$1) 5 \cdot 3 = 15 \text{ (к.)} - \text{футбольних};$$

$$2) 5 + 15 = 20 \text{ (к.)}$$

Відповідь: 20 команд приїхало на змагання.

Сьогодні
28.02.2025

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) $12 \cdot 3 = 36$ (уч.) – хлопців;

2) $12 + 36 = 48$ (уч.) – всього;

3) $48 : 3 = 16$ (уч.)

Відповідь: 16 учасників у одній команді.

Сьогодні
28.02.2025

Домашнє завдання



На сторінці 54, виконати
задачу 315, завдання 316
Короткий запис у щоденник
с.54, №315, №316

Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Human.

Успішного навчання!

Сьогодні
28.02.2025

Рефлексія «Загадкові листи»

Сьогодні
на уроці
я навчився/
навчилася...

На уроці
я
запам'ятав/
запам'ятала
...

Найкраще
мені
вдалося...

Найбільше
мені
сподобалося
...

Урок
завершую з
настроєм...

Труднощі
виникали...

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

