

Сьогодні
14.11.2022

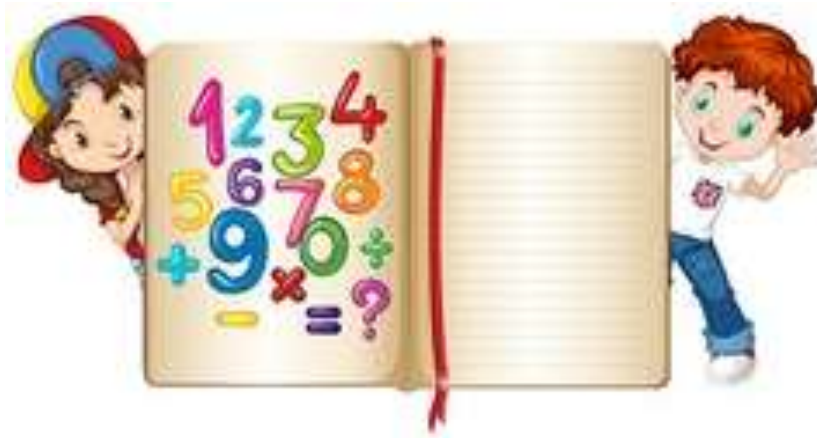
Урок
№113

Всім.pptx
Нова українська школа

Множення числа на суму



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
14.11.2022

Обчисли усно



$$60 : 20$$

3

Сьогодні
14.11.2022

Обчисли усно

500 : 5

100



Сьогодні
14.11.2022

Обчисли усно



270 : 30

9

1000 : 20

50



20 · 20

400



100 · 7

700



Сьогодні
14.11.2022

Обчисли усно



$$490 : 70$$

7

Сьогодні
14.11.2022

Обчисли усно

450 : 50

9



Сьогодні
14.11.2022

Обчисли усно

80 · 2

160



Сьогодні
14.11.2022

Каліграфічна хвилинка



лютого
Класна робота

5 0 3 0 5 0 3 0 5 0 3 0 5 0 3 0

Сьогодні
14.11.2022

Розглянь розв'язання задачі різними способами



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
14.11.2022

Розглянь розв'язання задачі різними способами

1 – й спосіб

$$8 \cdot (4 + 3) = 56 \text{ (с.)}$$

2 – й спосіб

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

Відповідь: 56 спортсменів.



Сьогодні
14.11.2022

Поясни, як помножили число на суму

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

$$5 \cdot 9 =$$

45



Сьогодні
14.11.2022

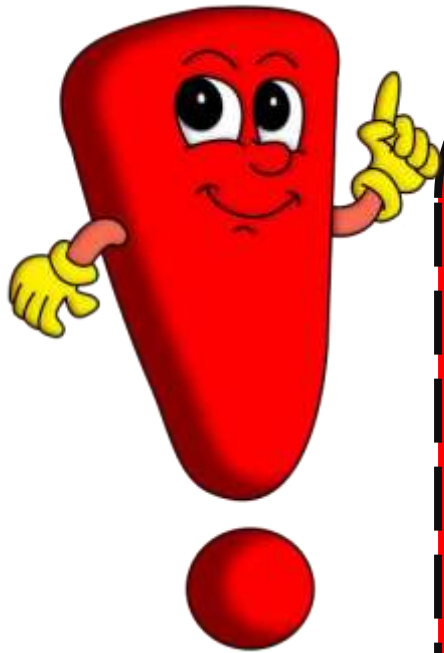
Розглянь інший спосіб множення числа на суму. Зроби висновок

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

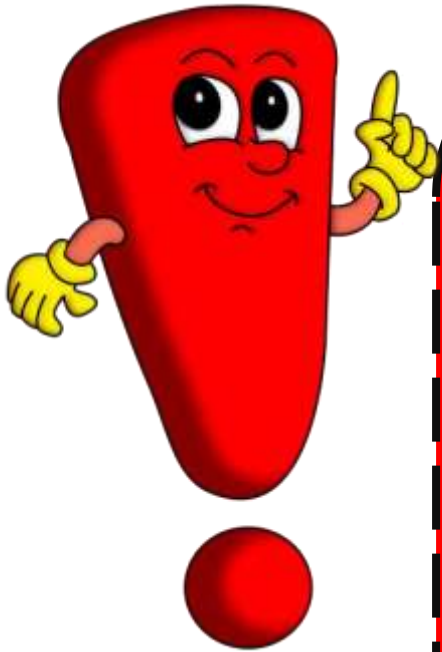
$$5 \cdot 3 + 5 \cdot 6 =$$

$$15 + 30 =$$

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

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

$$= 140 + 35 = 175$$

Сьогодні
14.11.2022

Застосуй правило для обчислення виразів

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

$$= 900 + 60 = 960$$

Сьогодні
14.11.2022

Застосуй правило для обчислення виразів

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

$$= 800 + 16 = 816$$

Сьогодні
14.11.2022

Обчисли зручним способом

$$14 \cdot (3 + 7) = 14 \cdot 10 = 140$$

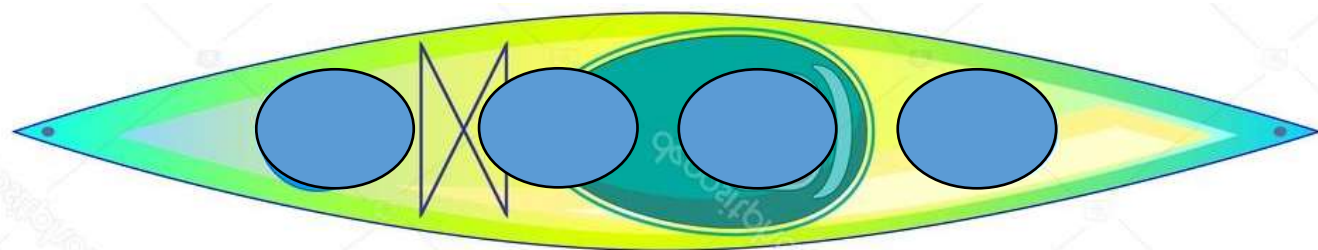
$$8 \cdot (20 + 8) = 8 \cdot 20 + 8 \cdot 8 =$$

$$= 160 + 64 = 224$$

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

$$= 180 + 30 = 210$$

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



5



6

?

Задача 3 1 3

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

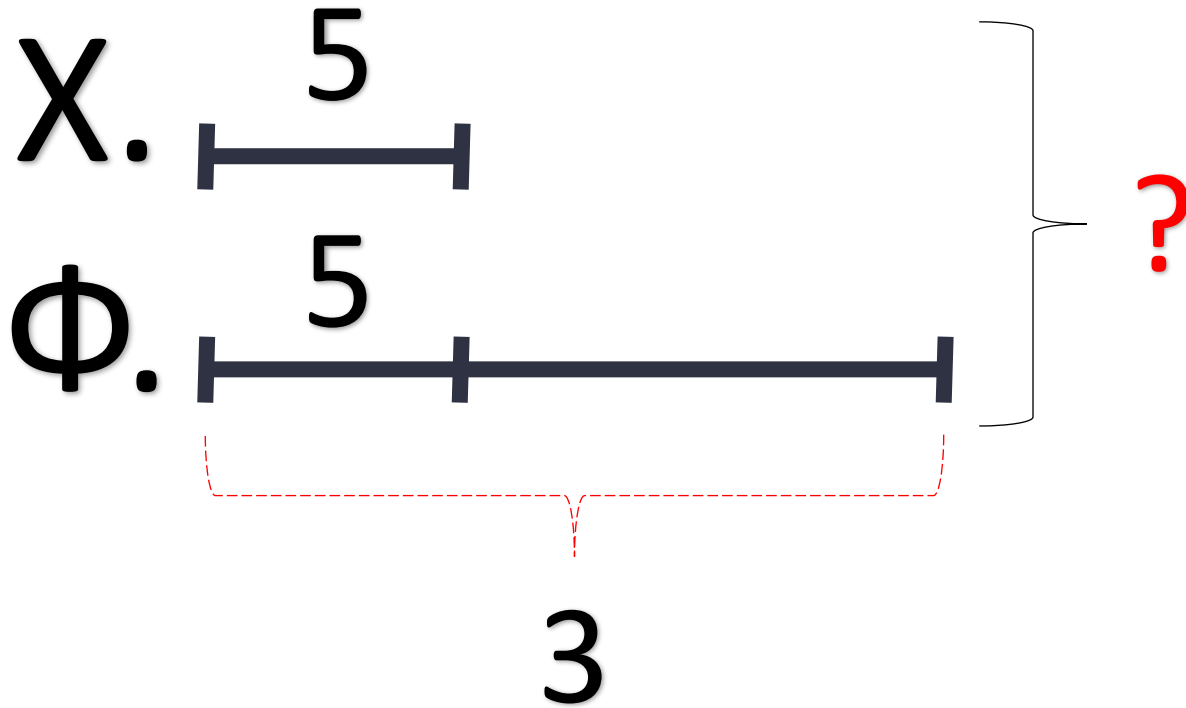
2) $2 \cdot 6 = 12$ (с.) – у байдарках-двійках.

3) $20 + 12 = 32$ (с.)

Відповідь: 32 спортсмени всього.

Сьогодні
14.11.2022

Склади задачу про спорт за коротким записом



На змагання з хокею
приїхало
5 команд, а футболу
у 3 рази більше.
Скільки всього
команд було на
змаганнях?

Задача 314

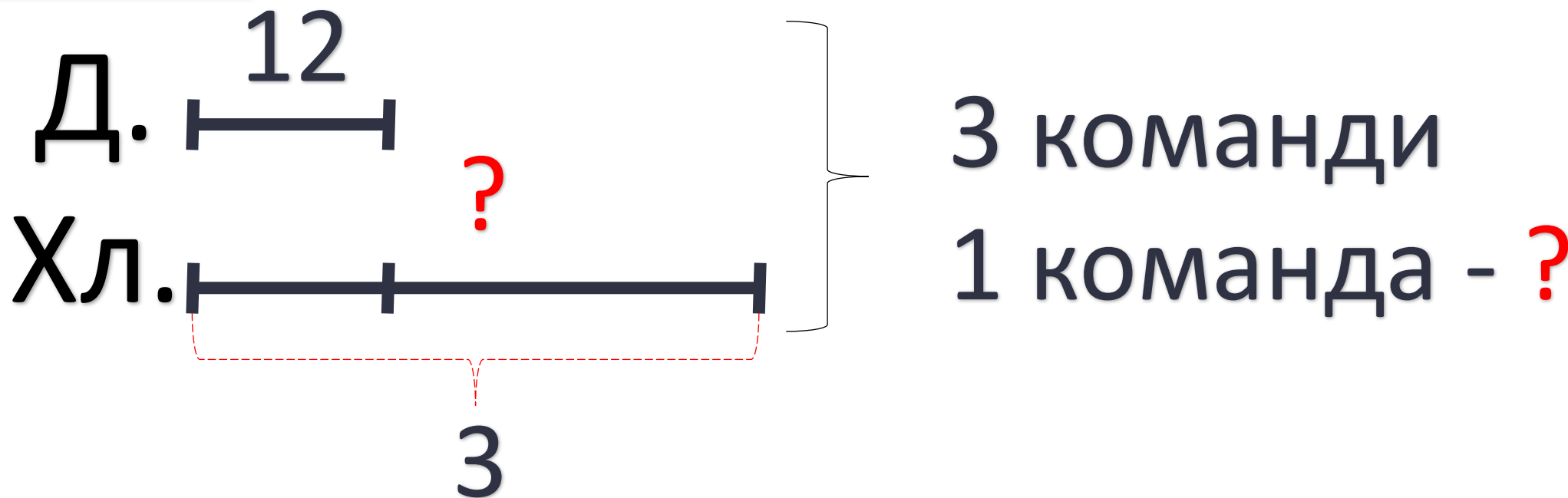
$$1) 5 \cdot 3 = 15 \text{ (к.)} - \text{футбольних};$$

$$2) 5 + 15 = 20 \text{ (к.)}$$

Відповідь: 20 команд приїхало на змагання.

Сьогодні
14.11.2022

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 3 1 4

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
14.11.2022

Рефлексія «Загадкові листи»

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

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...

