

Сьогодні  
21.02.2024

Уро  
к

№ 11  
Нова українська школа

Множення різниці на  
число. Творча робота  
над задачею.  
Порівняння виразів



Сьогодні  
21.02.2024

*Дата: 01.03.2024*

*Клас: 3-Б*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н. А.*

**Тема.** Множення різниці на число. Творча робота над задачею. Порівняння виразів. Повторення таблиці множення.

**Мета:** вчити множити різницю на число; вдосконалювати обчислювальні уміння і навички; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до математики.



Клас готовий працювати?  
Додавати й віднімати,  
Числа й вирази рівняти,  
Вчасно руки піднімати,  
Щоб складні задачі розв'язати.



Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь





Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь



Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь





Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь



Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь





Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь



Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь





Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь





Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь



Сьогодні  
21.02.2024

Обери правильну відповідь



Сьогодні  
21.02.2024

## Каліграфічна хвилинка

1 березня  
Класна робота



60 59 60 59 60 59 60 59



Сьогодні  
21.02.2024

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 57 - 59



Сьогодні  
21.02.2024

Обчисли

3 ·

7

9

11

13

15

Підручник.  
Завдання

337

Підручник.  
Сторінка

57



Сьогодні  
21.02.2024

Обчисли

3 ·

19

23

27

29

32

Підручник.  
Завдання

327

Підручник.  
Сторінка

57





Сьогодні  
21.02.2024

## Рухлива вправа



Сьогодні  
21.02.2024

Розв'яжи задачу двома способами

$\left. \begin{array}{l} \text{Х. - 8 ящ. - по 9 кг - ? кг} \\ \text{Б. - 8 ящ. - по 15 кг - ? кг} \end{array} \right\} \text{ на ? б.}$



До магазину привезли по 8 ящиків хурми і бананів. Маса ящика хурми – 9 кг, а бананів – 15 кг. На скільки кілограмів більше привезли бананів, ніж хурми?

Сьогодні  
21.02.2024

Розв'яжи задачу двома способами

Задача 338

Х. - 8 ящ. – по 9 кг - ? кг  
Б. - 8 ящ. – по 15 кг - ? кг ] на ? б.

1 спосіб

$$1) 15 - 9 = 6 \text{ (кг)} - \text{різниця};$$

$$2) 6 \cdot 8 = 48 \text{ (кг)}$$

Відповідь: на 48 кг більше привезли бананів,  
ніж хурми.





Сьогодні  
21.02.2024

Розв'яжи задачу

2 спосіб

$$\left. \begin{array}{l} \text{Х. - 8 ящ. - по 9 кг - ? кг} \\ \text{Б. - 8 ящ. - по 15 кг - ? кг} \end{array} \right\} \text{ на ? б.}$$

1)  $15 \cdot 8 = 120$  (кг) – бананів;

2)  $9 \cdot 8 = 72$  (кг) – хурми;


3)  $120 - 72 = 48$  (кг)

*Відповідь:* на 48 кг більше привезли бананів,  
ніж хурми.



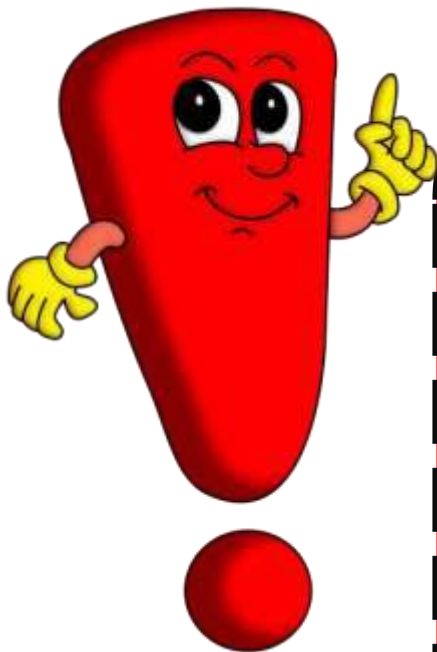
Сьогодні  
21.02.2024

Поясни складання рівності



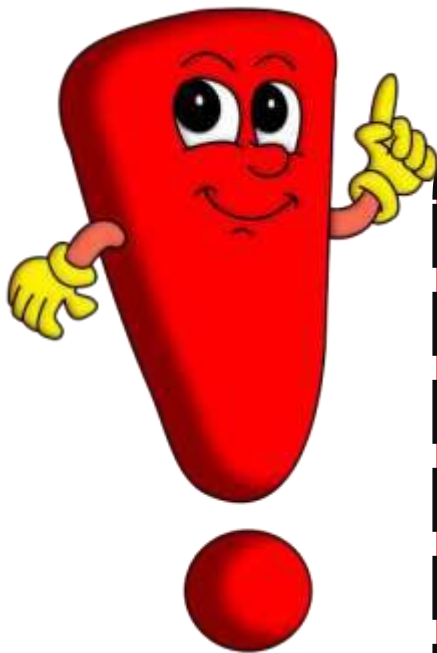
До магазину привезли  
по 8 ящиків хурми і бананів.  
Маса ящика хурми – 9 кг, а  
бананів – 15 кг. На скільки  
кілограмів більше привезли  
бананів, ніж хурми?

$$(15 - 9) \cdot 8 = 15 \cdot 8 - 9 \cdot 8$$



**Щоб помножити різницю на  
число, можна помножити на  
це число зменшуване і  
від'ємник окремо і від  
першого добутку відняти  
другий**





$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$  — ця  
рівність виражає  
*розподільний* закон  
множення стосовно  
віднімання

Сьогодні  
21.02.2024

Перевір, чи істинна рівність, якщо  $a = 10$ ,  $b = 6$ ,  $c = 5$

$$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$$

$$(10 - 6) \cdot 5 = 10 \cdot 5 - 6 \cdot 5$$

$$20 = 20$$

Підручник.  
Задача

338

Підручник.  
Сторінка

58



Сьогодні  
21.02.2024

## Фізкультхвилинка

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





$\left. \begin{array}{l} \text{Б.} - 24 \text{ п.} - 12 \text{ хв.} - \text{по } ? \text{ п.} \\ \text{Он.} - 10 \text{ п.} - 10 \text{ хв.} - \text{по } ? \text{ п.} \end{array} \right\} 30 \text{ п.} - ? \text{ хв.}$



**Бабуся ліпить  
24 пиріжки з  
яблуками за 12 хв. А  
внучка –  
10 пиріжків за 10 хв.  
За скільки хвилин  
вони разом зліплять  
30 пиріжків?**

Задача 339

Б. – 24 п. – 12хв. – по ?п.  
Он. – 10п. – 10хв. – по ?п. } 30п. – ? хв.

1)  $24 : 12 = 2$  (п.) – бабуся за 1 хв;

2)  $10 : 10 = 1$  (п.) – внучка за 1 хв;

3)  $2 + 1 = 3$  (п.) – разом за 1 хв;

4)  $30 : 3 = 10$  (хв)

Відповідь: за 10 хв вони зліплять 30 пиріжків.

Сьогодні  
21.02.2024

Порівняй вирази, не виконуючи дій



$$(45 - 37) \cdot 23$$

$<$

$$45 \cdot 23 + 37 \cdot 23$$

$$5 \cdot (24 + 47)$$

$>$

$$5 \cdot 24 - 5 \cdot 47$$

$$6 \cdot (64 - 25)$$

$<$

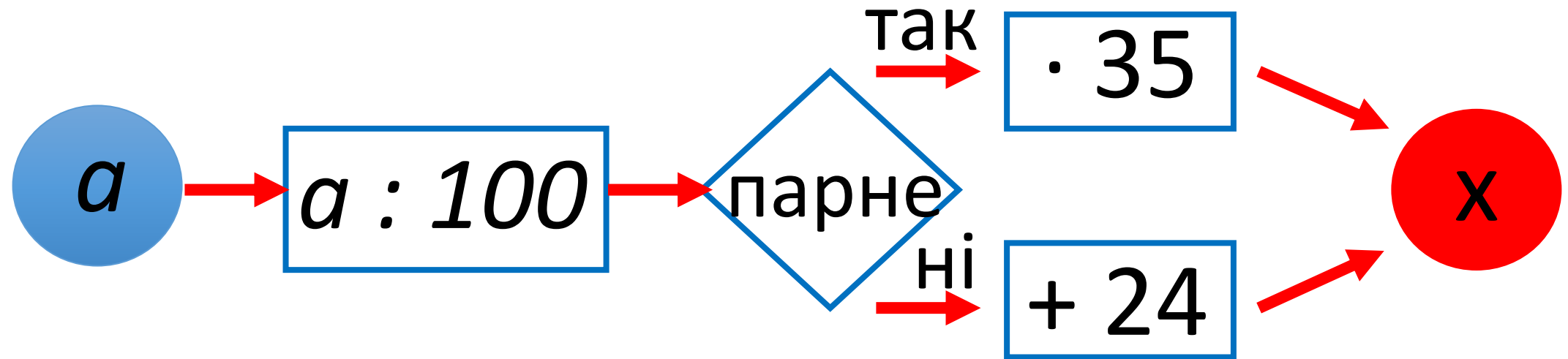
$$6 \cdot 64 - 25$$





Сьогодні  
21.02.2024

Склади вирази та постав їхні значення в порядку спадання і прочитаєш  
назву одного з найяскравіших птахів України



$a$	100	200	300	400	500	600
Букви	К	Г	И	И	Л	Щ

Сьогодні  
21.02.2024

Склади вирази та постав їхні значення в порядку спадання і прочитаєш  
назву одного з найяскравіших птахів України



Щигли  
К

Сьогодні  
21.02.2024

Запиши всі значення  $x$ , за яких нерівності істинні

$$x - 20 < 7$$

$$26 - 20 < 7$$

$$25 - 20 < 7$$

$$24 - 20 < 7$$





Сьогодні  
21.02.2024

Запиши всі значення  $x$ , за яких нерівності істинні

$$x - 20 < 7$$

$$23 - 20 < 7$$

$$22 - 20 < 7$$

$$21 - 20 < 7$$

$$20 - 20 < 7$$

Сьогодні  
21.02.2024

Запиши всі значення  $x$ , за яких нерівності істинні

$$15 - x > 10$$

$$15 - 4 > 10$$

$$15 - 3 > 10$$

$$15 - 2 > 10$$



Сьогодні  
21.02.2024

Запиши всі значення  $x$ , за яких нерівності істинні

$$15 - x > 10$$

$$15 - 1 > 10$$

$$15 - 0 > 10$$





Сьогодні  
21.02.2024

Запиши всі значення  $x$ , за яких нерівності істинні

$$x \cdot 3 < 20$$

$$0 \cdot 3 < 20$$

$$1 \cdot 3 < 20$$

$$2 \cdot 3 < 20$$



Сьогодні  
21.02.2024

Запиши всі значення  $x$ , за яких нерівності істинні

$$x \cdot 3 < 20$$

$$3 \cdot 3 < 20$$

$$4 \cdot 3 < 20$$

$$5 \cdot 3 < 20$$

$$6 \cdot 3 < 20$$

Сьогодні  
21.02.2024

Розв'яжи задачу двома способами



**У двох коробках по 4 пакети цукерок із сухофруктів. У першій коробці в кожному пакеті по 27 чорничних цукерок, а в другій – по 36 журавлиних. На скільки цукерок більше в другій коробці, ніж у першій?**



Сьогодні  
21.02.2024

Розв'яжи задачу двома способами

Задача 343

1 спосіб

$$1) 36 - 27 = 9 \text{ (ц.)} - \text{різниця};$$

$$2) 9 \cdot 4 = 36 \text{ (ц.)}$$

Відповідь: на 36 цукерок більше у другій коробці.

2 спосіб

$$1) 4 \cdot 27 = 108 \text{ (ц.)} - \text{в } 1 \text{ коробці;}$$

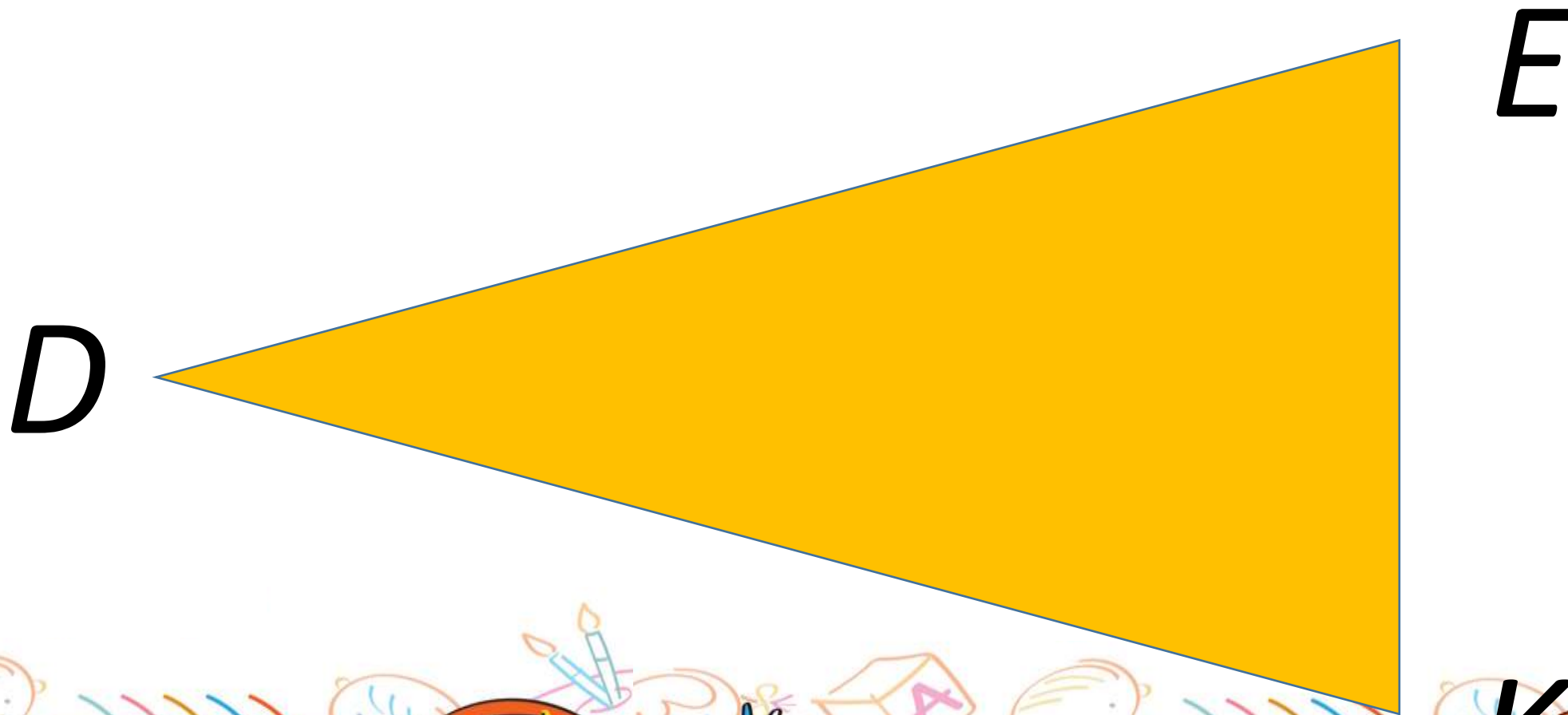
$$2) 4 \cdot 36 = 144 \text{ (ц.)} - \text{в } 2 \text{ коробці;}$$

$$3) 144 - 108 = 36 \text{ (ц.)}$$

*Відповідь:* на 36 цукерок більше у 2 коробці.

Сьогодні  
21.02.2024

Периметр трикутника  $DEK$  150 см. Довжина сторони  $EK$  дорівнює 30 см.  
Сторона  $DK$  дорівнює стороні  $DE$ . Знайди довжину сторони  $DE$



Сьогодні  
21.02.2024

Периметр трикутника  $DEK$  150 см. Довжина сторони  $EK$  дорівнює 30 см.  
Сторона  $DK$  дорівнює стороні  $DE$ . Знайди довжину сторони  $DE$

$$150 - 30 =$$

$$120 \text{ (см)}$$

сума довжин невідомих сторін

$$120 : 2 =$$

$$60 \text{ (см)}$$

довжина  $DE$





Сьогодні  
21.02.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник**  
**с.59, №346, №347**  
Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human  
**Успішного навчання!**

**Сьогодні  
21.02.2024**

## Рефлексія «Загадкові листи»

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

