

Дата: 06.09.22 Предмет :Математика Клас: 4-А

**Урок № 4. Повторення зміни результатів множення і ділення при зміні компонентів дій, способів усного ділення. Складання і розв'язування виразів за схемами або текстами та задач за короткими записами.**

**Мета:** повторити зміни результатів множення і ділення при зміні компонентів дій, способів усного ділення; складання і розв'язування виразів за схемами або текстами та задач за короткими записами; розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

**Обладнання:** мультимедійний комплект.

### Хід уроку

#### 1. Організація класу

Слайд 1-2. Створення позитивного психологічного клімату класу.

Уже дзвінок нам дав сигнал:

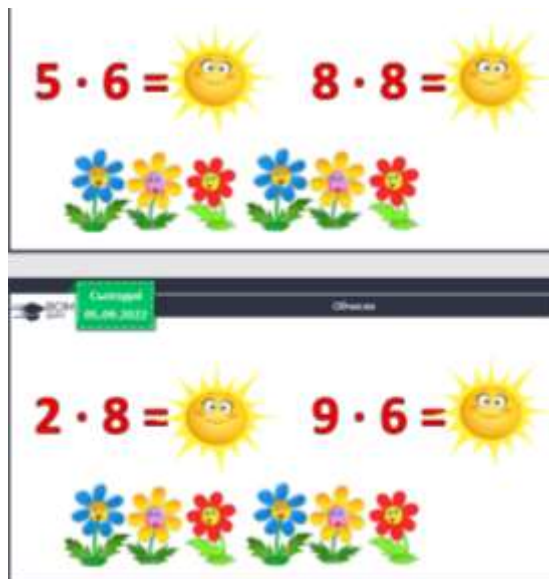
Працювати час настав.

Тож і ми часу не гаймо

Роботу швидше починаймо.

#### 2. Актуалізація опорних знань.

Слайд 3-5. Усний рахунок.



Слайд 6. Каліграфічна хвилинка.

Сьогодні 05.09.2022 Каліграфічна хвилинка

вересня  
Класна робота

300 150 150 150 150 150

Зменш це число у 2 рази й запиши

Слайд 7. Рухлива вправа.

<https://www.youtube.com/watch?v=T9-CnfdD340>

Слайд 8. Робота з підручником.

### 3. Мотивація навчальної діяльності.

### 4. Вивчення нового матеріалу

Слайд 9. Заповни

Сьогодні 05.09.2022 Заповни таблицю

Ділене	81	63		96	90		90	
Дільник	9	9	9		6	5		4
Частка			54	6		18	3	16

40  
8

таблицю.

Слайд 10-11. Поміркуй.

Сьогодні 05.09.2022 4) Як зменшити добуток або частку

якщо один із множників збільшити у 2 рази, а другий – зменшити в 4 рази? Доведи на добутку

$6 \cdot 8 = 48$

добуток зменшиться у 2 рази

$(6 \cdot 2) \cdot (8 : 4) = 24$

якщо ділене збільшити у 2 рази, а дільник – зменшити у 3 рази? Доведи на частці

$24 : 6 = 4$

частка збільшиться у 6 разів

$(24 \cdot 2) : (6 : 3) = 24$

Слайд 12. Обчисли.

Сьогодні 05.09.2022 Обчисли

$12 \cdot 3 = 36$	$72 : 6 = 12$
$120 \cdot 3 = 360$	$720 : 6 = 120$
$4 \cdot 18 = 72$	$39 : 3 = 13$
$40 \cdot 18 = 720$	$390 : 3 = 130$

Слайд 13-14. Обчисли вирази за зразком.

Сьогодні 05.09.2022 Обчисли вирази одним з способів за зразком.

1)  $48 : 12 = 48 : (6 \cdot 2) = 48 : 6 : 2 = 4$

2)  $48 : 12 = 4$

$12 \cdot 2 = 24$     $12 \cdot 3 = 36$     $12 \cdot 4 = 48$

$72 : 18 = 72 : (9 \cdot 2) = 72 : 9 : 2 = 4$

$128 : 32 = 128 : (4 \cdot 8) = 128 : 4 : 8 = 4$


Сьогодні 05.09.2022

Обчисли вирази одним із способів за зразком.

$64 : 16 = 64 : (4 \cdot 4) = 64 : 4 : 4 = 4$   
 $560 : 70 = 560 : (7 \cdot 10) = 8$   
 $96 : 24 = 96 : (6 \cdot 4) = 96 : 6 : 4 = 4$   
 $640 : 16 = 640 : (8 \cdot 2) = 640 : 8 : 2 = 40$

43

Підручник  
Сторінка 9



Слайд 15. Розв'яжи задачу.

Сьогодні 05.09.2022

Розв'яжи задачу


Маса 8 ящиків мандаринів і 6 ящиків апельсинів становить 144 кг. Яка маса ящика апельсинів, якщо маса ящика мандаринів 9 кг?

1)  $9 \cdot 8 = 72$  (кг) важать мандарини ;  
 2)  $144 - 72 = 72$  (кг) 6 ящиків апельсинів;  
 3)  $72 : 6 = 12$  (кг)

Відповідь: 12 кг важить ящик апельсинів.

44

Підручник  
Сторінка 9



Слайд 16-17. Склади та розв'яжи задачу.

Сьогодні 05.09.2022

Склади та розв'яжи задачу за короткими записами.


1) Яблука  $20 \text{ кг}$   
 Груші  $30 \text{ кг}$

$(20 \cdot 4) + (30 \cdot 3) = 170$  (кг)

Відповідь: 170 кг разом.

45

Підручник  
Сторінка 9



Сьогодні 05.09.2022

Склади та розв'яжи задачу за короткими записами.


2) Було – 6 в. по 10 л  
 Принесли – 3 в. по ? л

1)  $10 \cdot 6 = 60$  (л) води було ;  
 2)  $84 - 60 = 24$  (л) принесли в 3 відрах;  
 3)  $24 : 3 = 8$  (л)

Відповідь: 8 л в одному відрі.

45

Підручник  
Сторінка 9



Слайд 18. Фізкультхвилинка.

[https://www.youtube.com/watch?v=5Fvv\\_gjcMiA](https://www.youtube.com/watch?v=5Fvv_gjcMiA)

## 5. Закріплення вивченого.

Слайд 19-20. Склади задачі за малюнком.

Сьогодні 05.09.2022

Складіть розв'язки задачі за малюнками



24 кг

7, у 8 разів менше



21 кг

7, у 3 разів менше

1)  $24 : 8 = 3(\text{кг})$

моркви ;

2)  $21 : 3 = 7(\text{кг})$

винограду.

46

Сторінка 9

Слайд 21-23. Виконай одне завдання.

Сьогодні 05.09.2022

Виконай одне завдання (за вибором)

1) Перевір чи правильно за схемою складено вирази.



$(340 + 230) - 450$  ✓



$890 - (340 + 230)$  ✓

47

Сторінка 10

---

Сьогодні 05.09.2022

Виконай одне завдання (за вибором)

1) Перевір чи правильно за схемою складено вирази, та знайди їх значення, якщо  $a=120$ ,  $b=2$ ,  $c=560$ .



800

47

Слайд 24. Добери числа.

Сьогодні 05.09.2022

До кожної нерівності добери по 2 значення змінної  $a$ , щоб нерівність була істинною.

$130 - a > 80$	$a \cdot 8 < 36$	$a : 8 > 4$
$a = 30$	$a = 3$	$a = 24$
$130 - 30 > 80$	$3 \cdot 8 < 36$	$48 : 8 > 4$
$a = 40$	$a = 4$	$a = 40$
$130 - 40 > 80$	$4 \cdot 8 < 36$	$40 : 8 > 4$

48

Сторінка 9

Слайд 25. Поміркуй.



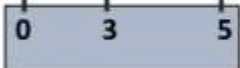
Сьогодні 05.09.2022 Помірний

На шкалі лінійки є лише 3 поділки: 0, 3 і 5 см.  
Як за допомогою цієї лінійки побудувати відрізок завдовжки 1 см? 7 см?

$3\text{ см} + 3\text{ см} - 5\text{ см} = 1\text{ см}$   
 $5\text{ см} + 5\text{ см} - 3\text{ см} = 7\text{ см}$

49\*

Паралельно  
Стрічка  
9



## 6. Підсумок

Слайд 26. Інтерактивне завдання.

<https://naurok.com.ua/test/start/1618321>

Слайд 27. Домашні тренувальні вправи.

*На сторінці підручника 10 розв'язати задачу №50 та 51.*

*Короткий запис у щоденник*

*С.10, №50, 51*

## 7. Рефлексія.

Слайд 28. Рефлексія.

Сьогодні 05.09.2022 Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

Ці знання мені стануть у нагоді на ... балів.



Yellow	= 1
Green	= 2
Blue	= 3
Orange	= 4
Red	= 5