

### Урок № 3. Повторення співвідношення між компонентами і результатом множення. Складання і розв'язування задач на четверте пропорційне та рівняння

**Мета:** повторити співвідношення між компонентами і результатом множення. складати і розв'язувати задачі на четверте пропорційне та рівняння; 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.

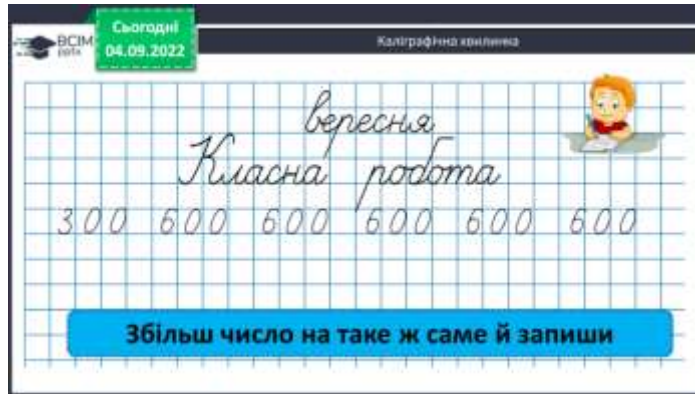
##### 2. Актуалізація опорних знань.

*Слайд 3-5.* Усний рахунок.



*Слайд 6.* Каліграфічна хвилинка.

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



Слайд 7. Рухлива вправа.

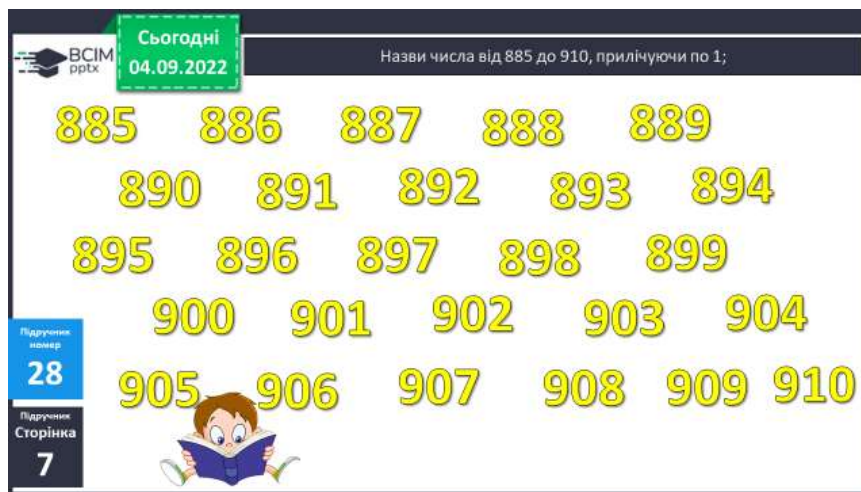
<https://www.youtube.com/watch?v=T9-CnfdD340>

Слайд 8. Робота з підручником.

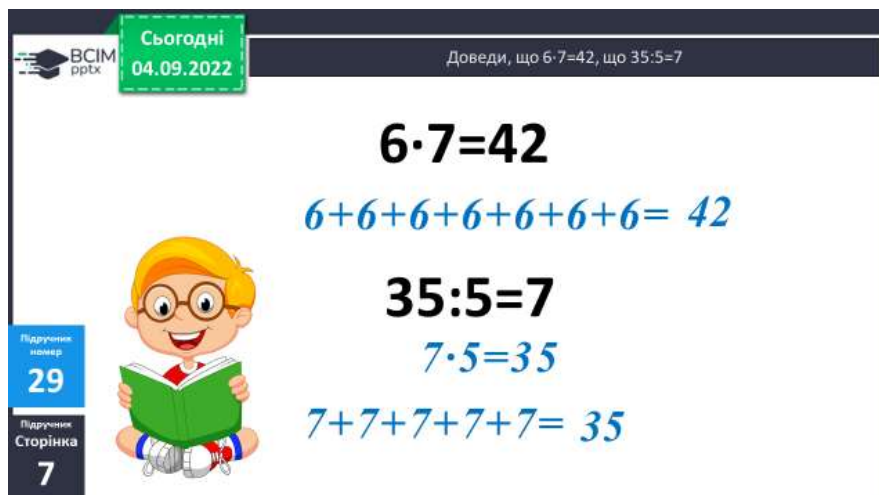
### 3. Мотивація навчальної діяльності

### 4. Вивчення нового матеріалу.

Слайд 9-10. Назви числа.



Слайд 11. Доведи.



Слайд 12-13. Випиши числа.



**Сьогодні**  
**04.09.2022**

1) Із чисел від 16 до 40 назви ті, які діляться на:

**а) на 3** 18 21 24 27 30 33 36 39

**а) на 4** 16 20 24 28 32 36 40

Підручник  
номер  
**30**

Підручник  
сторінка  
**7**





**Сьогодні**  
**04.09.2022**

2) Із чисел від 12 до 72 назви ті, які діляться на:

**а) на 9** 18 27 36 45 54 63 72


**а) на 7** 14 21 28 35 42 49 56  
63 70

Підручник  
номер  
**30**

Підручник  
сторінка  
**7**



Слайд 14. Заповни таблицю.




**Сьогодні**  
**04.09.2022**

Заповни таблицю

Множник	8	6		7	12		24	6
Множник	7	8	8		6	5	4	
Добуток			56	63		65		96

Підручник  
номер  
**31**

Підручник  
сторінка  
**7**



Слайд 15. Розв'яжи задачу.

6 п. – 90 сад.  
4 п. – ? сад.

Сьогодні 04.09.2022

Розв'яжи задачу

До професійного свята 6 підприємців домовилися порівну подарувати місту 90 саджанців каштанів. 4 підприємці виконали своє зобов'язання. Скільки саджанців подарували 4 підприємці?

*Задача 32*

1)  $90 : 6 = 15$  (с.) подарував один підприємець;  
2)  $15 \cdot 4 = 60$  (с.)

*Відповідь:* 60 саджанців подарували.

Підручник номер 32  
Підручник Сторінка 7

Слайд 16. Розв'яжи задачу.

Сьогодні 04.09.2022

Усно склади задачу за таблицею. Запиши розв'язання та відповідь.

Щоденна витрата	Кількість днів	Усього витратили
Однакова	7	42 кг
	5	?

У шкільній їдальні щодня використовують однакову кількість картоплі. За 7 днів використали 42 кг. Скільки кілограмів використали за 5 днів?

1)  $42 : 7 = 6$  (кг) за 1 день;  
2)  $6 \cdot 5 = 30$  (кг)

*Відповідь:* 30 кг використовують за 5 днів.

Підручник номер 33  
Підручник Сторінка 7

Слайд 17. Фізкультхвилинка.

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

## 5. Закріплення вивченого.

Слайд 18. Склади вираз до задачі.




Сьогодні  
04.09.2022

Склади вираз для розв'язання задачі та знайди його значення, якщо  $a=14$

За 2 години роботи трактор витратив  $a$  л пального. На скільки годин роботи йому вистачить 56 л пального, якщо витрата пального за кожну годину однакова?

$$56 : (a : 2) = 56 : (14 : 2) = 56 : 7 = 8 (\text{год})$$

Відповідь: вистачить на 8 год.




34  
Параметри  
Сторінка  
8

Слайд 19. Обчисли.

Сьогодні  
04.09.2022

Обчисли



$$48 : 6 + 6 = 14$$

$$48 + 6 : 6 = 49$$

$$30 : 6 \cdot 4 = 20$$

$$630 - 270 : 3 = 540$$

$$30 : (6 - 4) = 15$$

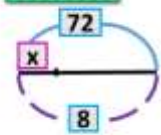
$$(630 - 270) : 3 = 120$$

35  
Параметри  
Сторінка  
8

Слайд 20. Склади рівняння.

Сьогодні  
04.09.2022

Склади за схемами рівняння та розв'яжи їх (за вибором).



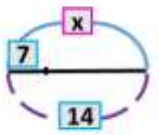
$$72 : x = 8$$

$$x = 72 : 8$$

$$x = 9$$

$$72 : 9 = 8$$

$$8 = 8$$



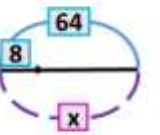
$$7 \cdot x = 14$$

$$x = 14 : 7$$

$$x = 2$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$14 = 14$$



$$64 : x = 8$$

$$x = 64 : 8$$

$$x = 8$$

$$64 : 8 = 8$$

$$8 = 8$$

36  
Параметри  
Сторінка  
8

Слайд 21. Побудуй прямокутники.

Сьогодні  
04.09.2022


Побудуй 2 різних прямокутники з периметрами 12 см.

$P = 12 \text{ см} = 1 \cdot 2 + 5 \cdot 2$

$P = 12 \text{ см} = 2 \cdot 2 + 4 \cdot 2$

37

Сторінка  
8



## 6. Підсумок

*Бесіда*

*Слайд 22. Домашні тренувальні вправи.*

*На сторінці підручника 8 розв'язати задачу №3, №39.*

*вирази*

*Короткий запис у щоденник*

*С.4, №13, 14*

## 7. Рефлексія.

*Слайд 23. Рефлексія.*

Сьогодні  
04.09.2022

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

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



	= 1
	= 2
	= 3
	= 4
	= 5



