

**Тема. Розв'язування задач з дробами та буквеними даними. Розв'язування рівняння на 2 дії. Побудова квадрату.**

**Мета:** актуалізувати знання учнів відносно розв'язування задач з дробами; розвивати вміння розв'язувати рівняння; розвивати логічне мислення; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

### Опорний конспект уроку для учнів

#### 1. Організація класу.

Слайд 2. Створення позитивного психологічного клімату класу.

Вітаю вас, мої любі.

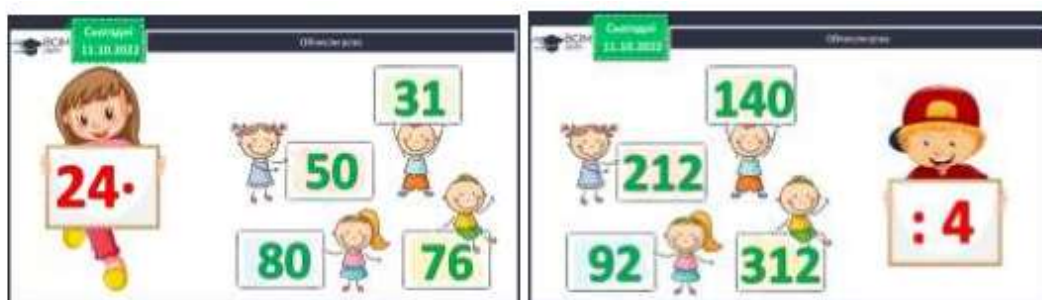
У світлій затишній оселі.

Нехай урок наш для вас буде,

Як пісня – дзвінкий та веселий.

#### 2. Актуалізація опорних знань.

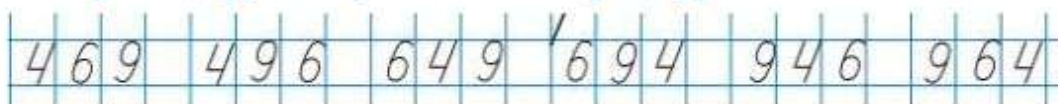
Слайд 3-4. Усний рахунок.



Слайд 5. Каліграфічна хвилинка.

*Класна робота*

**Утвори із цифр 4 9 6 усі можливі трицифрові числа.**



Слайд 6. Рухлива вправа.

<https://www.youtube.com/watch?v=8G87kg9s1HM>

Слайд 7. Робота з підручником на с.54

#### 3. Мотивація навчальної діяльності.

#### 4. Вивчення нового матеріалу

Слайд 8-9. Знайди.

Сьогодні 11.10.2022 Знайди:

$\frac{2}{3}$ від 69	$\frac{3}{4}$ від 72	$\frac{4}{5}$ від 65
$69:3 \cdot 2 = 46$	$72:4 \cdot 3 = 54$	$65:5 \cdot 4 = 52$

311  
Підручник  
Сторінка 54


$\frac{6}{7}$  від 63  
 $63:7 \cdot 6 = 54$



Сьогодні 11.10.2022 Знайди в таблиці:

$\frac{2}{5}a=10$	$\frac{3}{4}a=12$	$\frac{2}{3}a=18$
$10:2 \cdot 5 = 25$	$12:3 \cdot 4 = 16$	$18:2 \cdot 3 = 27$

311  
Підручник  
Сторінка 54



Слайд 10. Устав числа.

Сьогодні 11.10.2022 Устав числа, щоб дріб дорівнював 1.

$\frac{\square}{9}$	$\frac{\square}{7}$	$\frac{4}{\square}$	$\frac{6}{\square}$	$\frac{\square}{10}$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

312  
Підручник  
Сторінка 54



Слайд 11-12. Розв'яжи задачі.


Сьогодні 11.10.2022 Розв'яжи задачу. Обчислю вихід  $a = 40$  кг.

Для виготовлення хліба на опарі борошна беруть  $a$  кг, води  $\frac{7}{10}$  маси борошна, солі  $\frac{1}{40}$  маси борошна. Знайди масу тіста.

- $40:10 \cdot 7 = 28$  (л) води;
- $40:40 \cdot 1 = 1$  (кг) солі;
- $40+28+1 = 69$  (кг)

Відповідь: маса тіста 69 кг.

313  
Підручник  
Сторінка 54




Сьогодні 11.10.2022 Розв'яжи задачу. Обчисли вище  $\times 13$  м

Для виготовлення хліба на опарі борошна беруть  $a$  кг, води  $\frac{7}{10}$  маси борошна, солі  $\frac{1}{40}$  маси борошна. Знайди масу тіста.

1)  $1000 : 10 \cdot 7 = 700$  (мл) води;  
 2)  $1000 : 40 \cdot 1 = 25$  (г) солі;  
 3)  $1000 + 700 + 25 = 1725$  (г)

Відповідь: маса тіста 1725 г або 1 кг 725 г.

313  
Паралельно  
Сторінка 54



Слайд 13. Розв'яжи задачу.


Сьогодні 11.10.2022 Розв'яжи задачу

На хлібокомбінат привезли 6 ц житнього борошна, що становить  $\frac{3}{8}$  маси всього привезеного борошна. На скільки центнерів більше привезли пшеничного борошна, ніж житнього?

1)  $6 : 3 \cdot 8 = 16$  (ц) всього борошна;  
 2)  $16 - 6 = 10$  (ц) пшеничного;  
 3)  $10 - 6 = 4$  (ц)

Відповідь: на 4 центнера більше.

314  
Паралельно  
Сторінка 55



Слайд 14. Склади вираз.


Сьогодні 11.10.2022 Склади вираз та обчисли, якщо  $a = 18$ ,  $c = 360$ ,  $b = 4$

З  $a$  кг вершків одержують  $b$  кг масла.  
 Скільки кілограмів масла одержать із  $c$  кг вершків?

з 18 кг вершків – 4 кг масла  
 з 360 кг – ?

$(360 : 18) \cdot 4 = 80$  (кг)

315  
Паралельно  
Сторінка 55




Слайд 16. Розв'яжи рівняння.

Сьогодні 11.10.2022 Розв'яжи рівняння

$a \cdot 7 - 423 = 354$   
 $a \cdot 7 = 354 + 423$   
 $a \cdot 7 = 777$   
 $a = 777 : 7$   
 $a = 111$   
 $111 \cdot 7 - 423 = 354$   
 $352 = 354$

$b : 23 + 278 = 324$   
 $b : 23 = 324 - 278$   
 $b : 23 = 46$   
 $b = 46 \cdot 23$   
 $b = 1058$   
 $1058 : 23 + 278 = 324$   
 $324 = 324$

316  
Паралельно  
Сторінка 55



Слайд 16. Фізкультхвилинка.

[https://www.youtube.com/watch?v=sldwPCm6\\_fQ](https://www.youtube.com/watch?v=sldwPCm6_fQ)

## 5. Закріплення вивченого.

Слайд 17. Накресли.

Сьогодні 11.10.2022


Накресли

Побудуй квадрат, периметр якого дорівнює периметру прямокутника із шириною 2 см, що у 2 рази менше довжини.

1)  $2 \cdot 2 = 4$  (см) довжина прямокутника;  
2)  $(2 + 4) \cdot 2 = 12$  (см) периметр прямокутника;  
3)  $12 : 4 = 3$  (см)

317

Легенда  
Сторінка 55



Слайд 18-19. Обчисли.

Сьогодні 11.10.2022

Обчисли

$615 : 3 - 428 : 4 = 98$


$$\begin{array}{r} 615 : 3 \\ 3 \overline{) 615} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428 : 4 \\ 4 \overline{) 428} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 28 \phantom{0} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ 4 \overline{) 820} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

318

Легенда  
Сторінка 55



Сьогодні 11.10.2022

Обчисли

$813 : 3 + 966 : 21 = 317$


$$\begin{array}{r} 813 : 3 \\ 3 \overline{) 813} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 966 : 21 \\ 21 \overline{) 966} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 54 \phantom{0} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 271 \\ 3 \overline{) 813} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

318

Легенда  
Сторінка 55



## 6. Підсумок

Бесіда

Слайд 24. Інтерактивне завдання.

<https://learningapps.org/watch?v=ptbg6mkd321>

Слайд 25. Домашні тренувальні вправи.

На сторінці підручника 55 опрацювати № 320, 321



## 7. Рефлексія.

Слайд 26. Рефлексія.



*Роботи надсилай на вайбер (0963945180) або ел. пошту [starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)*

**Бажаю успіхів у навчанні!**

**Пам'ятай: не помиляється той, хто нічого не робить.**