

Сьогодні  
08.10.2024

Уро  
к  
№31



Розглядання дробу як  
частки від ділення.  
Розв'язування задач з  
дробами



Сьогодні  
08.10.2024

*Дата: 14.10.2024*

*Клас: 4-А*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема . Розглядання дробу як частки від ділення.**

**Розв'язування задач з дробами.**

**Мета:** актуалізувати знання учнів про дріб як частки від ділення; розвивати логічне мислення учнів; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.



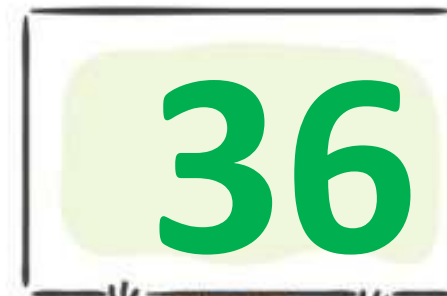
Сьогодні  
08.10.2024

Організація класу



Добрий день, дорогі друзі!  
Добрий день!  
На вас чекає гарний день.  
Бачу, всі веселі і здорові  
До уроку всі готові!





Сьогодні  
08.10.2024

Обчисли усно



55

36



71

84



·20



Чотирнадцяте жовтня  
Класна робота



1 4 8    1 8 4    4 1 8    4 8 1    8 1 4    8 4 1

**Утвори із цифр 8 4 1 усі можливі трицифрові числа.**

Сьогодні  
08.10.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
08.10.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 53**





**1 год = 60 хв** **$\frac{3}{4}$  від 1 год**

$$60:4 \cdot 3 = 45 \text{ хв}$$

 **$\frac{3}{5}$  від 1 год**

$$60:5 \cdot 3 = 36 \text{ хв}$$

 **$\frac{1}{6}$  від 1 год**

$$60:6 \cdot 1 = 10 \text{ хв}$$

 **$\frac{5}{6}$  від 1 год**

$$60:6 \cdot 5 = 50 \text{ хв}$$

 **$\frac{5}{12}$  від 1 год**

$$60:12 \cdot 5 = 25 \text{ хв}$$

 **$\frac{1}{20}$  від 1 год**

$$60:20 \cdot 1 = 3 \text{ хв}$$

$\frac{3}{5}$  якого дорівнює 60.

$$60 : \frac{3}{5} = 100$$



Хлопчик на  $\frac{5}{6}$  усіх своїх грошей купив 2 книжки, за ціною 30 грн кожна. Скільки грошей було в хлопчика спочатку?

1)  $30 \cdot 2 = 60$ (грн) витратив хлопчик;

2)  $60 : 5 \cdot 6 = 72$ (грн)

*Відповідь: у хлопчика було 72 грн.*





**Пояснення.** Дріб можна розглядати не тільки як суму однакових частин, а й як частку двох чисел.

$$5 : 8 = \frac{5}{8}$$

**Задача.** 4 хлопчика зібрали в лісі 3 кг ожини та поділили її порівну. Скільки грамів ожини отримав кожен хлопчик?

**Розв'язання:**  $3:4 = \frac{3}{4}$ .

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}, \quad 1000 : 4 \cdot 3 = 750 \text{ (г)}$$

За 4 дні дівчинка прочитала 64 сторінки книжки, а залишилося  $\frac{2}{3}$  кількості сторінок. За скільки днів вона закінчить читати всю книжку, якщо за день читатиме по стільки само сторінок?

- 1)  $64:4 = 16(\text{ст.})$  читала за 1 день;
- 2)  $64 \cdot 3 = 192(\text{ст.})$  всього в книжці;
- 3)  $192 - 64 = 128(\text{ст.})$  залишилось прочитати;
- 4)  $128:16 = 8(\text{дн.})$

**Відповідь:** за 8 днів закінчить читати.



Сьогодні  
08.10.2024

Розв'яжи двома способами

За 4 дні дівчинка прочитала 64 сторінки книжки, а залишилося  $\frac{2}{3}$  кількості сторінок. За скільки днів вона закінчить читати всю книжку, якщо за день читатиме по стільки само сторінок?

*2сп. Якщо залишилось прочитати  $\frac{2}{3}$  сторінок, то дівчинка прочитала  $\frac{1}{3}$  сторінок, це 64 сторінки за 4 дні.*

$$4 \cdot 2 = 8 \text{ (дн.)}$$

*Відповідь: за 8 днів закінчить читати.*

Довжина садиби 100 м, а ширина – на 60 м менше.  $\frac{5}{7}$  периметра садиби обгороджена парканом. Скільки ще метрів паркану треба для обгородження всієї садиби?



- 1)  $100 - 60 = 40(\text{м})$  ширина паркану;
- 2)  $(100 + 40) \cdot 2 = 280(\text{м})$  периметр паркану;
- 3)  $280 : 7 \cdot 5 = 200(\text{м})$  огорожено;
- 4)  $280 - 200 = 80(\text{м})$

**Відповідь:** 80 м залишилося обгородити.

Сьогодні  
08.10.2024

Порівняй:

$$24 \text{ год} : 3 \cdot 1 = 8 \text{ год}$$

$\frac{1}{3}$  доби ... 6 год;

$$10 \text{ ц} : 5 \cdot 1 = 2 \text{ ц}$$

$\frac{1}{5}$  т ... 2 ц;



$$1000 \text{ м} : 4 \cdot 1 = 250 \text{ м}$$

$\frac{1}{4}$  км ... 300 м;

$$100 \text{ см} : 20 \cdot 1 = 5 \text{ см}$$

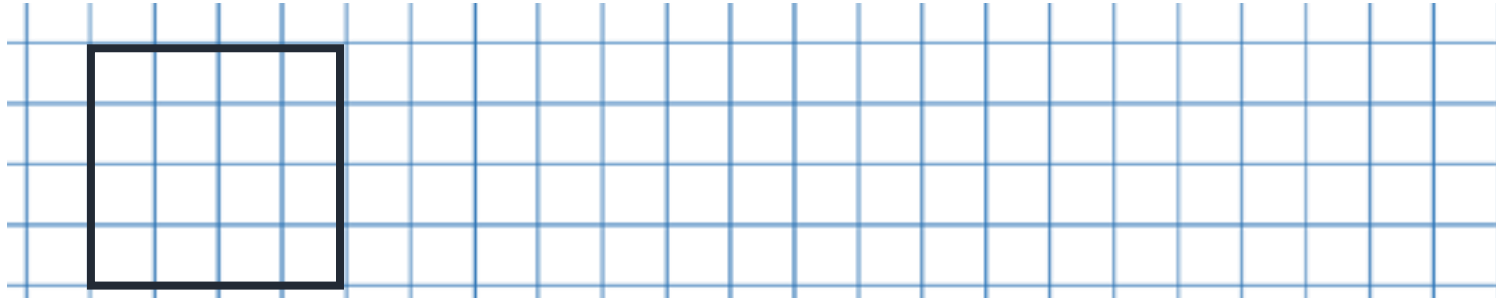
$\frac{1}{20}$  м ... 1 см;





Побудуй квадрат, периметр якого дорівнює  $\frac{2}{5}$  периметра трикутника зі стороною 6 см, 8 см, 6 см.

- 1)  $6+6+8 = 20(\text{см})$  периметр трикутника;
- 2)  $20:5 \cdot 2 = 8(\text{см})$  периметр квадрата;
- 3)  $8:4 = 2(\text{см})$  сторона квадрата





**Сьогодні**  
**08.10.2024**

Запиши найбільше і найменше значення  $x$ ,  
при яких нерівності будуть істинними:



$$x \leq 402$$

$$x = 0$$

$$x = 402$$

$$x \geq 325$$

$$x = 325$$

$$x = \infty$$

$$x \leq 73$$

$$x = 0$$

$$x = 73$$

Сьогодні  
08.10.2024

Запиши 5 дробів, які більше за  $\frac{5}{12}$

$$\frac{6}{12}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{10}{12}$$

$$\frac{12}{12}$$



Сьогодні  
08.10.2024

Домашнє завдання



*Короткий запис у щоденник*

**С.54 № 309, 310.**

**Тренажер**

<https://learningapps.org/2065092>

Фотозвіт виконаної роботи  
надсилай на освітню платформу  
Human.

**Бажаю успіхів у навчанні!**

**Сьогодні**  
**08.10.2024**

## Рефлексія. “Плюс-мінус-цікаво”



**Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.**



**Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.**



**Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.**