

Сьогодні

Урок

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



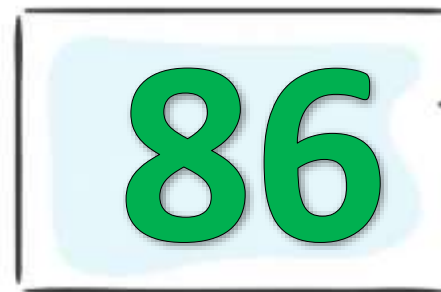
**Мета:** актуалізувати знання учнів про дріб як частки від ділення; розвивати логічне мислення учнів; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.





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





Дванадцять годин  
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.**

**1 год = 60 хв**

**$\frac{3}{4}$  від 1 год**

**$\frac{3}{5}$  від 1 год**

**$\frac{1}{6}$  від 1 год**

**$\frac{5}{6}$  від 1 год**

**$\frac{5}{12}$  від 1 год**

**$\frac{1}{20}$  від 1 год**

$\frac{3}{5}$  якого дорівнює 60.

$$60:3 \cdot 5 = 100$$



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

*1) Скільки грн витратив хлопчик?*

*2) Скільки грн було у хлопчика?*

*Відповідь: у хлопчика було      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) *Скільки сторінок читала за 1 день?*
  - 2) *Скільки сторінок всього в книжці?*
  - 3) *Скільки сторінок залишилось прочитати?*
  - 4) *За скільки днів дівчинка закінчить читати?*
- Відповідь: за    днів закінчить читати.*

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?

*2 сп. 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) *Скільки м ширина паркану?*
- 2) *Який периметр паркану?*
- 3) *Скільки м огорожено?*
- 4) *Скільки м залишилося?*

*Відповідь:      м залишилося обгородити.*

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

$$\frac{1}{3} \text{ доби} \dots 6 \text{ год};$$

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

$$\frac{1}{5} \text{ т} \dots 2 \text{ ц};$$



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

$$\frac{1}{4} \text{ км} \dots 300 \text{ м};$$

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

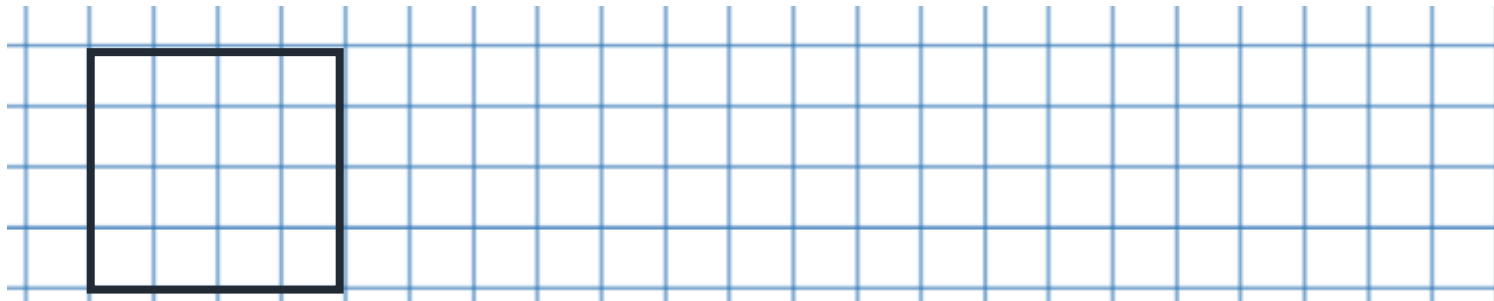
$$\frac{1}{20} \text{ м} \dots 1 \text{ см};$$





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

- 1) *Який периметр трикутника?*
- 2) *Який периметр квадрата?*
- 3) *Яка сторона квадрата?*



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



$$x \leq 402$$

$$x = 0$$

$$x = 402$$

$$x \geq 325$$

$$x = 325$$

$$x = \infty$$

$$x \leq 73$$

$$x = 0$$

$$x = 73$$





На сторінці підручника 54  
опрацювати № 309, 310.



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.