

Сьогодні  
15.11.2023

Урок  
№ 47



## Розв'язування вправ і задач на знаходження числа за значенням його дробу



Сьогодні  
15.11.2023

## Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:  
формувати вміння знаходити число  
за його дробом, застосовувати ці  
вміння в практичних ситуаціях.



Сьогодні  
15.11.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної  
діяльності учнів

## Завдання від Мудрої сови



*Підприємець витратив  $\frac{5}{9}$  свого доходу на рекламу і у нього залишилось 45 000 грн.  
Який був дохід?*

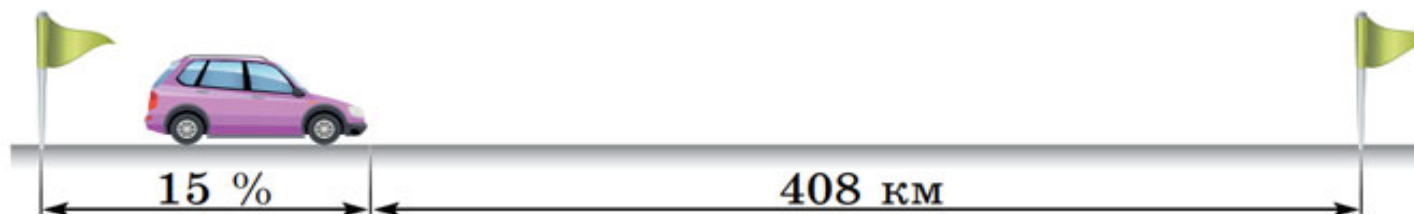
*Андрій пробіг 870 м, що становить 60 % від усієї дистанції.  
Скільки йому ще треба пробігти?*

1) 81 000 грн

2) 580 м

## Завдання № 496

У першу годину автомобіль проїхав 15 % від усього шляху, після чого йому залишилося проїхати 408 км. Яка довжина всього шляху?



### Розв'язання

1) 408 км - 85% від всього шляху

2)  $408 : 0,85 = 408 \cdot \frac{100}{85} = \frac{408 \cdot 20}{17} = 24 \cdot 20 = 480$  (км) - довжина

**Відповідь:** 480 кілометрів довжина всього шляху.

всього шляху.

## Завдання № 497



За перший день Настя пройшла  $\frac{4}{9}$  усього шляху, а за другий — решту  $16\frac{4}{9}$  км.  
Яку відстань пройшла Настя за два дні?

## Завдання № 497

### Розв'язання

Увесь шлях становить 1;

$$1) 1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9} - \text{решта шляху};$$

$$2) 16\frac{4}{9} : \frac{5}{9} = \frac{148}{9} \cdot \frac{9}{5} = 29\frac{3}{5} \text{ (км)} - \text{пройшла Настя за два дні};$$

**Відповідь:**  $29\frac{3}{5}$  кілометрів пройшла Настя за два дні.

## Завдання № 499



Три заводи отримали замовлення на виготовлення гіроскутерів. Перший завод виконав  $\frac{8}{25}$  усього замовлення, другий — 0,4 усього замовлення, а третій — решту 280 гіроскутерів. Скільки гіроскутерів замовлено трьома заводами разом?

## Завдання № 499

### Розв'язання

$$1) 0,4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5};$$

$$2) \frac{8}{25} + \frac{2}{5} = \frac{18}{25} - \text{усього замовлення виготовили перший і другий завод разом;}$$

$$3) 1 - \frac{18}{25} = \frac{7}{25} - \text{замовлення виготовив третій завод;}$$

$$4) 280 \cdot \frac{7}{25} = \frac{280 \cdot 25}{7} = \frac{40 \cdot 25}{1} = 1000 \text{ (г.)} - \text{було замовлено трьом заводам разом.}$$

**Відповідь:** 1000 гіроскутерів було замовлено трьом заводам разом.



## Завдання № 500



Кур'єр першого дня доставив  $\frac{5}{12}$  усіх замовлень,  
після чого йому залишилося доставити на 10  
замовлень більше, ніж він уже доставив. Скільки  
замовлень мав кур'єр?

## Завдання № 500

### Розв'язання

1)  $1 - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$  — залишилось доставити;

2)  $\frac{7}{12} - \frac{5}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$  — на стільки більше лишилось доставити ніж доставив;

3)  $10 \cdot \frac{1}{6} = \frac{10 \cdot 6}{1} = 60$  (зам.) — мав доставити кур'єр;

**Відповідь:** 60 замовлень мав доставити кур'єр.

## Завдання № 502

Першого дня олійня переробила  $\frac{3}{8}$  отриманого насіння соняшнику, другого дня  $\frac{3}{5}$  решти, після чого третього дня залишилося переробити 7,8 т. Скільки тонн насіння соняшнику потрібно було переробити за 3 дні?



## Завдання № 502

### Розв'язання

- 1)  $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$  – така частина залишилася не переробленою після першого дня;
- 2)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$  – таку частину переробили у другий день;
- 3)  $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  – таку частину залишилося переробити після другого дня;
- 4)  $7,8 \cdot \frac{1}{4} = 7,8 \cdot \frac{1}{4} = 31,2$  – потрібно було переробити;

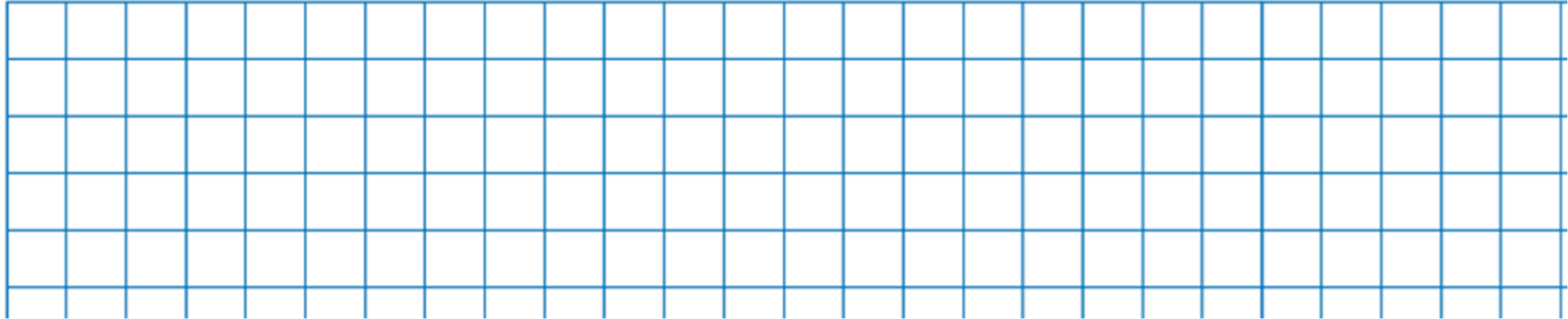
Сьогодні  
15.11.2023

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

## Завдання



За перший день у магазині продали  $\frac{5}{9}$  завезеної тканини, за другий — 35 % залишку, а за третій — решту 52 м. Скільки метрів тканини завезли в магазин?



## Розв'язання

1)  $1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$  – залишок після першого дня;

2)  $\frac{4}{9} \cdot 0,35 = \frac{4}{9} \cdot \frac{35}{100} = \frac{7}{45}$  – продали за другий день;

3)  $\frac{4}{9} - \frac{7}{45} = \frac{20 - 7}{45} = \frac{13}{45}$  – продали за третій день;

4)  $52 \div \frac{13}{45} = 52 \cdot \frac{45}{13} = 180$  (м) тканини завезли в магазин.

**Відповідь:** у магазин завезли 180 м тканини.

Сьогодні  
15.11.2023

## Підсумок уроку. Усне опитування



1) а) 125; б) 684

2) 25 м



1. Знайдіть число:

а)  $\frac{1}{5}$  якого дорівнює 25;

б)  $\frac{2}{3}$  якого дорівнює 456.

2) Знайдіть довжину паркана, якщо довжина його одного прольоту дорівнює 150 см і становить  $\frac{3}{50}$  всієї довжини паркану.

Сьогодні  
15.11.2023

## Завдання для домашньої роботи

**Повторити параграф  
13  
Виконай завдання  
№. 498, 501.**

