

**Тема. Знаходження числа за значенням його дробу**

Після цього заняття потрібно вміти:

знаходити число за його дробом.

**Пригадайте**

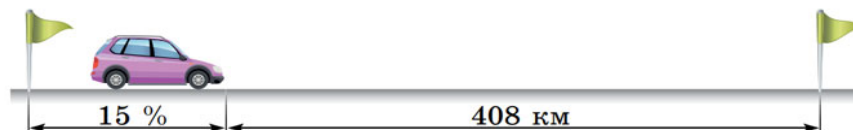
- Як знайти відсоток від числа?
- Як знайти число за його відсотком?
- Як знайти число за значенням його дробу?

**Виконайте вправу**

<https://wordwall.net/uk/resource/62991512>

**Робота в зошиті****Завдання №1**

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 всього шляху.

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

**Завдання №2**

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?

**Розв'язання.**

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

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

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

4)  $280 : \frac{7}{25} = \frac{280 \cdot 25}{7} = \frac{40 \cdot 25}{1} = 1000$  (г.) – було замовлено трьома заводами разом.

**Відповідь:** 1000 гіроскутерів було замовлено трьома заводами разом.

**Зробіть зарядку для очей**

[https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp\\_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link)

### Завдання №3

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?

**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)  $7,8 : \frac{1}{4} = 7,8 \cdot \frac{1}{4} = 31,2$  – потрібно було переробити;

**Відповідь:** 31,2 тони потрібно було переробити.

### Завдання №4

Знайди значення виразу:

$$\left(2\frac{5}{24} - 1\frac{7}{32}\right) \cdot 2\frac{10}{19} - 2\frac{1}{4};$$

$$1) 2\frac{5}{24} - 1\frac{7}{32} = 1\frac{29}{24} - 1\frac{7}{32} = \frac{116-21}{96} = \frac{95}{96};$$

$$2) \frac{95}{96} \cdot 2\frac{10}{19} = \frac{95 \cdot 48}{96 \cdot 19} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2};$$

$$3) 2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} = \frac{2-1}{4} = \frac{1}{4};$$



### Поміркуйте

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

### Домашнє завдання

Розв'язати завдання №5, 6:



5. Розв'яжи задачу:

За першу годину майстриня виконала 0,2 всього замовлення з прикрашання тортів, після чого їй ще залишилося прикрасити 48 тортів. Скільки тортів мала прикрасити майстриня?

6. Розв'яжи задачу:

Після того як Катя прочитала  $\frac{8}{13}$  книжки, виявилось, що їй залишилося прочитати на 60 сторінок менше, ніж вона прочитала. Скільки сторінок у книжці?

Фото домашньої роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту [nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com)

### Джерела

О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.1. - Київ: "Генеза". – 2023