

*Знаходження числа за
його відсотком*

Задача 1. Учень прочитав 30% від числа всіх сторінок у книжці.
Скільки сторінок прочитав учень, якщо у книжці 400 сторінок ?

Коротка умова задачі:

Учень прочитав ? сторінок	-	30 %
Всього в книжці 400 сторінок	-	100%

задача на знаходження відсотка від числа

Розв'язання:

$30\% = 0,3$ (відсоток записуємо десятковим дробом)

$400 \cdot 0,3 = 120$ (сторінок прочитав учень)

Відповідь: 120 сторінок прочитав учень

Задача 2. Скільки глядачів було у театрі, якщо 3% усіх глядачів становить 9 осіб?

Коротка умова задачі:

9 осіб - 3 %

? осіб - 100%

задача на знаходження числа за його відсотками

Розв'язання:

$$3\% = 0,03$$

$$9 : 0,03 = 300 \text{ (100\% глядачів дорівнює 300 осіб)}$$

Відповідь: всього 300 глядачів.



1562. За день робітник виготовив 55 деталей, а це становить 110 % кількості деталей, що він мав виготовити за планом. Скільки деталей треба було виготовити за планом? На скільки деталей робітник перевиконав план?

Розв'язання:

1) знаходимо, скільки деталей мав виготовити робітник:

$$55 : 1,1 = 50 \text{ деталей}$$

2) знаходимо, на скільки більше деталей зробив робітник:

$$55 - 50 = 5 \text{ деталей}$$

Відповідь: на 5 деталей .

Задача 4. Банк виплачує 8% річних. Вкладник поклав до банку 50 000 грн. Скільки грошей буде в нього на рахунку через рік?

задача на знаходження відсотка від числа

Розв'язання:

$$8\% = 0,08$$

1) $50000 \cdot 0,08 = 4000$ (грн) – річних виплатить банк.

2) $50000 + 4000 = 54000$ (грн) – буде на рахунку через рік

Відповідь: 54000 грн.

Домашнє завдання:

§42, 43 – повторити.

№1535, 1561 – письмово.