

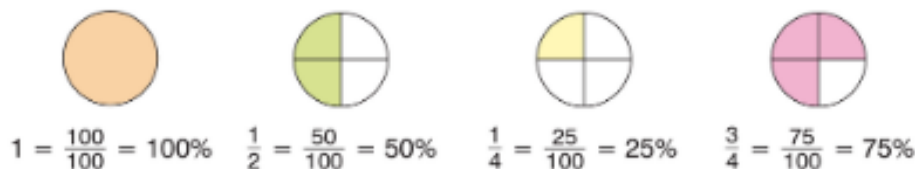
Przeczytaj poniższy tekst i staraj się jak najwięcej zrozumieć

- **Procent**

0,01 pewnej wielkości to 1% tej wielkości.

- **Zamiana ułamków na procenty**

- Ułamek można rozszerzyć do mianownika 100.



- Ułamek można skrócić tak, aby w mianowniku była liczba 100.

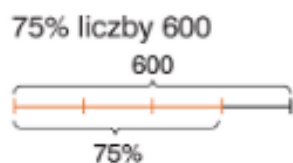
$$\frac{150}{200} = \frac{75}{100} = 75\%$$

- Ułamek można pomnożyć przez 100% (obliczyć ułamek ze 100%).  $\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \cdot 100\% = 75\%$

- W ułamkach przedstawionych w postaci dziesiętnej można przesunąć przecinek o 2 miejsca w prawo (mnożymy w pamięci przez 100%).

$$0,05 = 5\% \quad 0,25 = 25\%$$

- **Obliczanie procentu danej wielkości**



$$75\% = 0,75 = \frac{3}{4}$$
$$\frac{3}{4} \cdot 600 = 450$$

lub

$$75\% = 50\% + 25\% = 50\% + \frac{1}{2} \cdot 50\%$$

50% liczby 600 to 300

$$25\% \text{ liczby } 600 \text{ to } \frac{1}{2} \cdot 300 = 150$$

$$75\% \text{ liczby } 600 \text{ to } 300 + 150 = 450$$

Trzy zadania do rozwiązania:

7. Paulina ma 150 zł, a jej brat Wiktor o 50% pieniędzy więcej. Ile pieniędzy mają razem?
8. Pani Ela wpłaciła na konto oszczędnościowe 10 000 zł. Po roku stan jej konta zwiększył się o 1%. Ile pieniędzy miała na koncie po roku pani Ela?
9. Pan Tomasz pożyczył z banku 25 000 zł. Po roku musiał oddać kwotę o 20% większą, czyli musiał zwrócić bankowi:
  - A. 5000 zł
  - B. 27 500 zł
  - C. 30 000 zł
  - D. 29 000 zł

Rozwiązania do zadań prześlij mailem na adres: [krzyskarolak@gmail.com](mailto:krzyskarolak@gmail.com)