

% czytają „procent”

jeden procent danej wielkości to setna część tej wielkości

$$1\% = \frac{1}{100}$$

$$5\% = \frac{5}{100}$$

$$14\% = \frac{14}{100} = \frac{7}{50}$$


ZAMIANA LICZBY NA PROCENTY

- Aby zamienić liczbę na procent należy pomnożyć tą liczbę przez 100 i dopisać znak %.

• Przykład
Należy zamienić liczbę 0,3 na procent.

Aby rozwiązać to zadanie mnożymy liczbę przez 100 i dopisujemy znak %

$0,3 = 0,3 \cdot 100\% = 30\%$

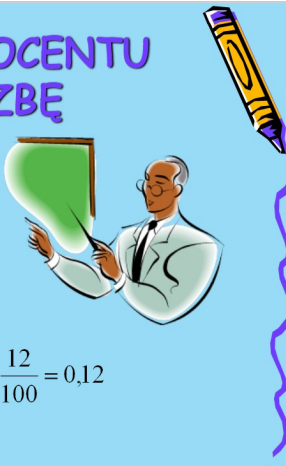


ZAMIANA PROCENTU NA LICZBĘ

- Aby zamienić procent na liczbę należy podzielić liczbę wyrażającą procent przez 100.

• Przykład
Należy zamienić 12% na liczbę.

$12\% = \frac{12}{100} = 0,12$



Slajdy pochodzą z prezentacji przygotowanej przez A.Karkoszka, A.Karkoszka, M.Sowa, W.Chmiel, M.Łopata, E.Wida.

Ćwiczenie 1. Zamień procenty na ułamki dziesiętne.

$11\% =$

$5\% =$

$107\% =$

$23\% =$

$10\% =$

$140\% =$

$45\% =$

$60\% =$

$304\% =$

$2\% =$

$100\% =$

$500\% =$

Ćwiczenie 2. Zamień procenty na ułamki zwykłe nieskracalne.

$50\% =$

$45\% =$

$85\% =$

$16\% =$

$70\% =$

$90\% =$

$20\% =$

$20\% =$

$98\% =$

$5\% =$

$28\% =$

Ćwiczenie 3. Zamień ułamki na procenty.

- a) $\frac{1}{100}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{3}{25}$ $\frac{17}{25}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{50}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{11}{20}$
- c) $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{57}{50}$ $\frac{13}{20}$ $\frac{21}{20}$ $\frac{31}{25}$
- d) 0,23 0,84 0,03 0,8 1,25 1,07 1,2

Przeanalizuj informacje w podręczniku na stronie 173 i 174.