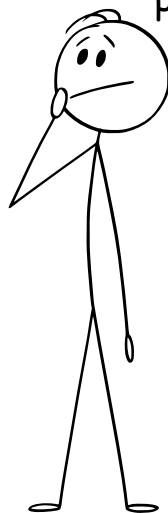


PROCENTY I UŁAMKI

Zamiana procentu na ułamek dziesiętny

Aby zamienić procent na ułamek dziesiętny, podziel liczbę procentów przez 100 (przesuń przecinek o dwa miejsca w lewo).

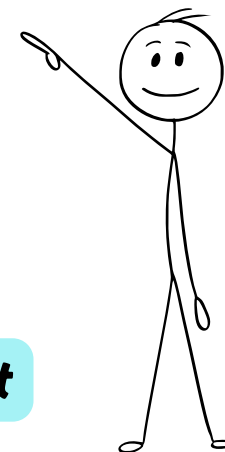
$$\underline{30}\% = 0,30 = 0,3$$



Zamiana ułamka dziesiętnego na procent

Aby zamienić ułamek dziesiętny na procent, pomnóż go przez 100 (przesuń przecinek o dwa miejsca w prawo) i dopisz symbol %.

$$0,\underline{45} = 45\%$$

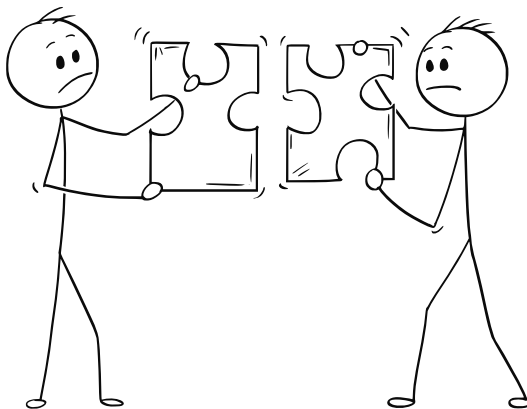


Zamiana procentu na ułamek zwykły

Aby zamienić procent na ułamek zwykły, zapisz wartość procentu w liczniku, a liczbę 100 w mianowniku, następnie skróć ułamek, jeśli to możliwe.

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

Red arrows indicate simplification by 25: from 75 to 3 and from 100 to 4.



Zamiana ułamka zwykłego na procent

Rozszerz ułamek tak, aby w mianowniku otrzymać 100. Licznik będzie wtedy oznaczał liczbę procentów.

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$$

Red arrows indicate multiplication by 20: from 2 to 40 and from 5 to 100.

Warto pamiętać!!!

$$\frac{1}{10} = 10\%$$

$$\frac{3}{5} = 60\%$$

$$\frac{1}{5} = 20\%$$

$$\frac{3}{4} = 75\%$$

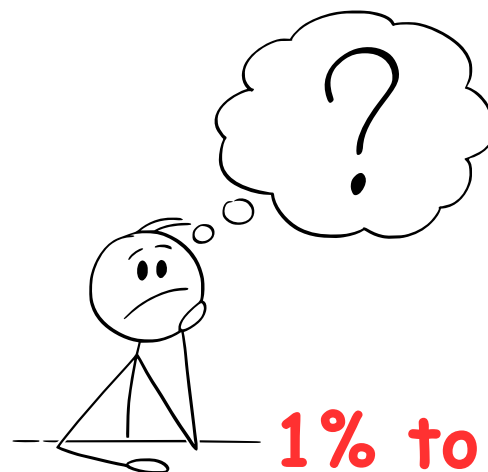
$$\frac{1}{4} = 25\%$$

$$\frac{4}{5} = 80\%$$

$$\frac{2}{5} = 40\%$$

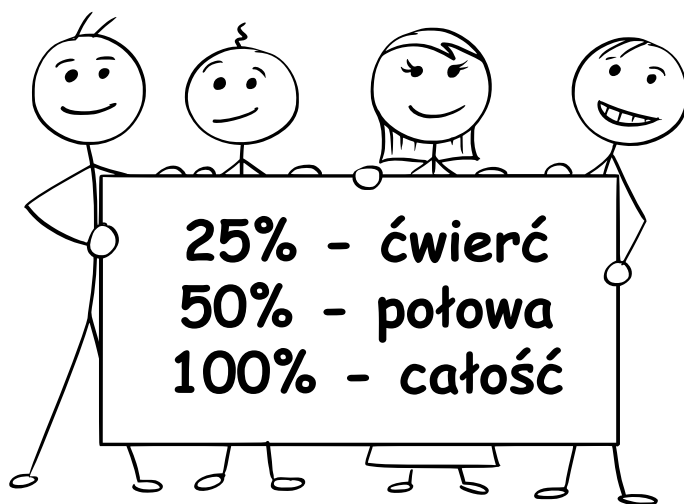
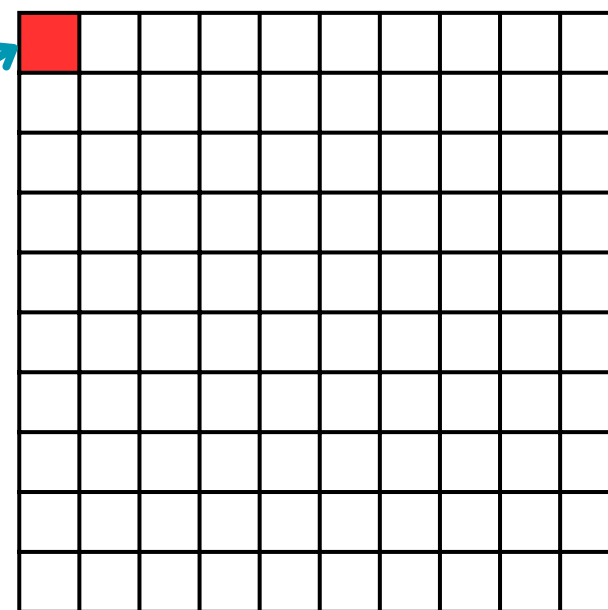
$$1 = 100\%$$

$$\frac{1}{2} = 50\%$$



1% to 1 część ze 100

1%



25% - ćwierć
50% - połowa
100% - całość