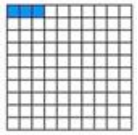
PROCENTY A UŁAMKI

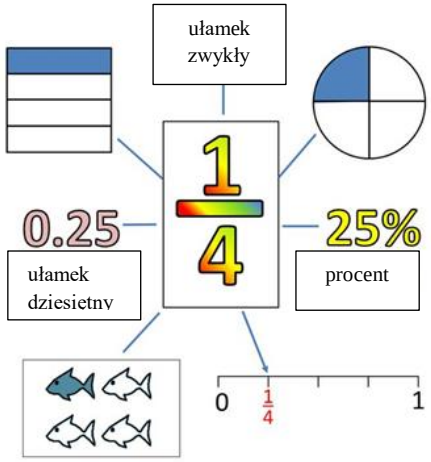
6-8.04.2020

Procent – to setna część jakiejś całości.

Np. 25% wszystkich książek to 0,25 tych książek

100% wyniosła frekwencja czyli wszyscy byli obecni

3%	0,03
$\frac{3}{100}$	



Zamiana procentu na ułamek:

Musimy podzielić liczbę procentów przez 100.

Np. $25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ $25\% = 0{,}25$

$5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$ $1{,}5\% = 0{,}015$

$175\% = \frac{175}{100} = 1\frac{75}{100} = 1\frac{3}{4}$ $175\% = 1{,}75$

Zamiana ułamka na procent:

Musimy pomnożyć ułamek przez 100 i dopisać znak %

Np. $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot 100\% = \frac{100}{2}\% = 50\%$ $0{,}5 = 0{,}5 \cdot 100\% = 50\%$

$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \cdot 100\% = \frac{100}{3}\% = 33\frac{1}{3}$ $1{,}2 = 1{,}2 \cdot 100\% = 120\%$

Możemy też doprowadzić ułamek do mianownika 100. Wtedy licznik jest liczbą procentów.

ZAPAMIĘTAJ!!!

$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$ $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$ $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$

$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = 10\%$ $1 = \frac{100}{100} = 100\%$ $2 = \frac{200}{100} = 200\%$

Opracowała – Hanna Wicha