

Fractions, Decimals & Percentages

Znajdź ułamek równoważny o mianowniku 100: $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$.
Find equivalent fraction with 100 on the denominator: $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$.

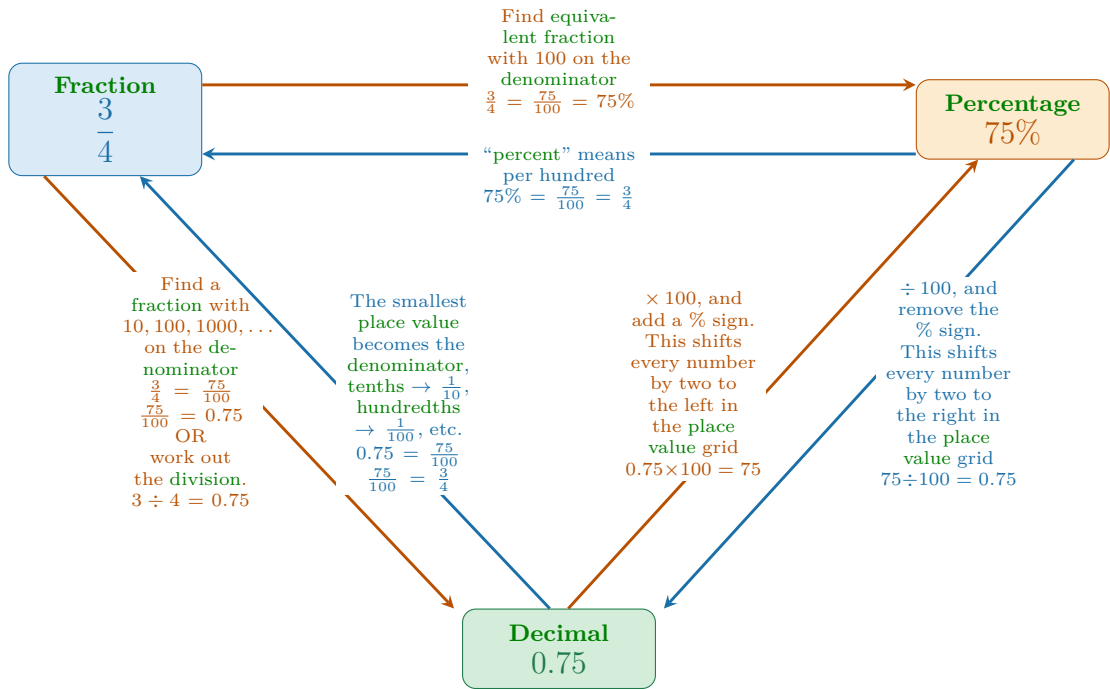
Słowo procent znaczy „na sto”: $75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$.
“percent” means per hundred: $75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$.

Znajdź ułamek o mianowniku 10, 100, 1000, ...: $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}, \frac{75}{100} = 0.75$. LUB wykonaj dzielenie: $3 \div 4 = 0.75$.
Find a fraction with 10, 100, 1000, ... on the denominator: $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}, \frac{75}{100} = 0.75$. OR work out the division: $3 \div 4 = 0.75$.

Najmniejsza wartość pozycyjna staje się mianownikiem: części dziesiąte $\rightarrow \frac{1}{10}$, setne $\rightarrow \frac{1}{100}$, itd. $0.75 = \frac{75}{100}, \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$.
The smallest place value becomes the denominator: tenths $\rightarrow \frac{1}{10}$, hundredths $\rightarrow \frac{1}{100}$, etc. $0.75 = \frac{75}{100}, \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$.

Mnożymy przez 100 i dopisujemy znak %. To przesuwamy każdą cyfrę o dwa miejsca w lewo w tabeli wartości pozycyjnej. $0.75 \times 100 = 75$.
 $\times 100$, and add a % sign. This shifts every number by two to the left in the place value grid. $0.75 \times 100 = 75$.

Dzielimy przez 100 i usuwamy znak %. To przesuwamy każdą cyfrę o dwa miejsca w prawo w tabeli wartości pozycyjnej. $75 \div 100 = 0.75$.
 $\div 100$, and remove the % sign. This shifts every number by two to the right in the place value grid. $75 \div 100 = 0.75$.



Wartość pozycyjna: po lewej stronie przecinka są liczby całkowite nieujemne, a po prawej są części dziesiąte, setne, części tysięczne i części dziesięciotysięczne.
Place value: on the left of the decimal point are whole numbers, and on the right are tenths, hundredths, thousandths and ten-thousandths.

Place value

Whole numbers					Parts of a whole			
Ten-thousands	Thousands	Hundreds	Tens	Units	Tenths	Hundredths	Thousandths	Ten-thousandths
10^4	10^3	10^2	10^1	10^0	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}
10000	1000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10000}$
0	0	0	0	0	7	5	0	0
5	4	3	2	1	9	8	7	6

Ułamek, ułamek dziesiętny i procent
Fraction, Decimal and Percentage

Key Conversions

More Examples

Frac-tion	Deci-mal	%
100	100	10,000%
10	10	1000%
1	1	100%
$\frac{1}{10}$	0.1	10%
$\frac{1}{100}$	0.01	1%
$\frac{1}{1000}$	0.001	0.1%
$\frac{1}{10,000}$	0.0001	0.01%
$\frac{1}{2}$	0.5	50%
$\frac{1}{3}$	0.3	33.3%
$\frac{2}{3}$	0.6	66.6%
$\frac{1}{4}$	0.25	25%
$\frac{3}{4}$	0.75	75%
$\frac{1}{5}$	0.2	20%
$\frac{1}{6}$	0.16	16.6%
$\frac{1}{7}$	0.142857	14.28...%
$\frac{1}{8}$	0.125	12.5%
$\frac{1}{9}$	0.1	11.1%
$\frac{1}{20}$	0.05	5%
$\frac{1}{25}$	0.04	4%
$\frac{1}{50}$	0.02	2%

