

JAKIM PROCENTEM LICZBY JEST INNA LICZBA

Aby obliczyć, jakim procentem pierwszej liczby jest druga liczba, musimy sprawdzić, jakim ułamkiem pierwszej liczby jest druga liczba i pomnożyć ten ułamek przez 100%

$$\text{procent} = \frac{\text{część}}{\text{całość}} \cdot 100\%$$

Przykład:

Oblicz jaki procent pracowników szkoły stanowią mężczyźni, jeśli na 60 zatrudnionych 15 osób to panowie.

część $\rightarrow$ $\frac{15}{60} \cdot 100\% = \frac{1}{4} 100\% = \frac{100\%}{4} = 25\%$
 całość $\rightarrow$

Odpowiedź: Mężczyźni stanowią 25% osób zatrudnionych w szkole

OBLICZANIE LICZBY, GDY DANY JEST JEJ PROCENT

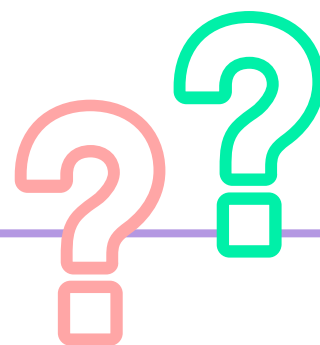
Aby obliczyć liczbę, gdy mamy dany jej procent, należy dany procent zamienić na ułamek, a następnie daną liczbę podzielić przez ten ułamek.

Przykład:

Znajdź liczbę, której 20% jest równe 26.

20% to inaczej 0,20. Obliczamy więc: $26 : 0,20 = 130$

Odpowiedź: Szukana liczba to 130.



Zadanie 1.

- a) Oblicz, jaki procent liczby 300 stanowi liczba 75.
b) Oblicz, jaki procent liczby 1250 stanowi liczba 175.

Zadanie 2.

Zadanie 4.

Procenty cz. II

Zadanie 5.

Podniesienie liczby o 50% zawsze daje większy wynik niż podniesienie jej o 40%.

A. Prawda

B. Fałsz

Zadanie 6.

Firma planuje zwiększyć swoją produkcję i produkować o 3000 sztuk towaru więcej.

Jeśli obecnie produkuje 5000 sztuk produktu, to o ile % zwiększą dzienny nakład w tej firmie?

Zadanie 7.

Na koncercie uczestniczyło 8000 fanów. Jeśli 15% z nich kupiło koszulki z logo zespołu, to ile koszulek sprzedano?

Zadanie 8.

Połącz w pary.

60 stanowi ...%
liczby 100

15 stanowi ...%
liczby 10

8 stanowi ...%
liczby 40

10 stanowi ...%
liczby 80

60 stanowi ...%
liczby 600

20%

60%

150%

12,5%

10%

Zadanie 9.

a) W ciągu dnia sprzedano 90 chlebów, z czego 18 to chleby razowe.

b) W ciągu 6 godzin sprzedano 500 bułek, z czego 150 to bułki z pestkami dyni.

Jaki procent sprzedanych bułek stanowią bułki bez ziaren?

Zadanie 10.

Pozostałe drzewa to różne gatunki drzew liściastych. Jaki procent drzew w parku to drzewa iglaste?

Oceń swoją wiedzę 