

Ważny Procent liczb Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 21 Ważny Procent liczb Formuły

1) Czas trwania to jaki procent dnia Formuła ↻

Formuła

$$\%_{\text{Day}} = \frac{\text{hr} + \text{min} + \text{s}}{86400} \cdot 100$$

Przykład z Jednostki

$$15.6829 = \frac{3\text{h} + 45\text{min} + 50\text{s}}{86400} \cdot 100$$

Oceń formułę ↻

2) Konwersja dziesiętna na procent Formuła ↻

Formuła

$$\% = D \cdot 100$$

Przykład

$$70 = 0.7 \cdot 100$$

Oceń formułę ↻

3) Konwertuj procent na dziesiętny Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

$$0.7 = \frac{70}{100}$$

Oceń formułę ↻

4) Liczba Z to jaki procent liczby Y Formuła ↻

Formuła

$$X = \frac{Z \cdot 100}{Y}$$

Przykład

$$10 = \frac{2 \cdot 100}{20}$$

Oceń formułę ↻

5) Liczba Z to X procent czego Formuła ↻

Formuła

$$Y = \frac{Z \cdot 100}{X}$$

Przykład

$$20 = \frac{2 \cdot 100}{10}$$

Oceń formułę ↻

6) Procentowa różnica między dwiema liczbami Formuła ↻

Formuła

$$\%_{(X-Y)} = \left(\frac{\text{mod}_{us}(X - Y)}{\frac{X + Y}{2}} \right) \cdot 100$$

Przykład

$$66.6667 = \left(\frac{\text{mod}_{us}(10 - 20)}{\frac{10 + 20}{2}} \right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻



7) X Procent liczby Y Formuła ↻

Formuła

$$Z = \frac{X \cdot Y}{100}$$

Przykład

$$2 = \frac{10 \cdot 20}{100}$$

Oceń formułę ↻

8) Zmiana procentowa Formuły ↻

8.1) Nowa liczba podana Procentowy spadek Formuła ↻

Formuła

$$X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left(1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100}\right)$$

Przykład

$$88 = 100 \cdot \left(1 - \frac{12}{100}\right)$$

Oceń formułę ↻

8.2) Nowa liczba podana Procentowy wzrost Formuła ↻

Formuła

$$X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left(\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1\right)$$

Przykład

$$112 = 100 \cdot \left(\frac{12}{100} + 1\right)$$

Oceń formułę ↻

8.3) Oryginalna liczba podana procentowy spadek Formuła ↻

Formuła

$$X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100}}$$

Przykład

$$127.2727 = \frac{112}{1 - \frac{12}{100}}$$

Oceń formułę ↻

8.4) Pierwotna liczba podana procentowy wzrost Formuła ↻

Formuła

$$X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1}$$

Przykład

$$100 = \frac{112}{\frac{12}{100} + 1}$$

Oceń formułę ↻

8.5) Zmiana procentowa (wzrost lub spadek) liczby Formuła ↻

Formuła

$$\% \text{Change} = \left(\frac{X_{\text{New}} - X_{\text{Original}}}{X_{\text{Original}}}\right) \cdot 100$$

Przykład

$$12 = \left(\frac{112 - 100}{100}\right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻



8.6) Zmiana procentowa w okręgu Formuły ↻

8.6.1) Procentowa zmiana pola podanego okręgu Procentowa zmiana promienia Formuła ↻

Formuła

$$A_{(\text{Circle})}\% \text{Change} = \left(\left(1 + \frac{R\% \text{Change}}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$69 = \left(\left(1 + \frac{30}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻

8.6.2) Procentowa zmiana promienia danego okręgu Procentowa zmiana powierzchni Formuła ↻

Formuła

$$R\% \text{Change} = \left(\sqrt{1 + \frac{A_{(\text{Circle})}\% \text{Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$30 = \left(\sqrt{1 + \frac{69}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻

8.7) Zmiana procentowa w prostokącie Formuły ↻

8.7.1) Procentowa zmiana długości podanego prostokąta Procentowa zmiana powierzchni i szerokości Formuła ↻

Formuła

$$L\% \text{Change} = \left(\frac{1 + \frac{A_{(\text{Rect})}\% \text{Change}}{100}}{1 + \frac{B\% \text{Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$60 = \left(\frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻

8.7.2) Procentowa zmiana długości podanego prostokąta Procentowa zmiana szerokości Formuła ↻

Formuła

$$L\% \text{Change} = \left(\frac{1}{1 + \frac{B\% \text{Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$-60 = \left(\frac{1}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻

8.7.3) Procentowa zmiana powierzchni podanego prostokąta Procentowa zmiana długości i szerokości Formuła ↻

Formuła

$$A_{(\text{Rect})}\% \text{Change} = \left(\left(\left(1 + \frac{L\% \text{Change}}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{B\% \text{Change}}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$300 = \left(\left(\left(1 + \frac{60}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{150}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

Oceń formułę ↻



8.7.4) Procentowa zmiana szerokości podanego prostokąta Procentowa zmiana długości Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$B\%Change = \left(\frac{1}{1 + \frac{L\%Change}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$-37.5 = \left(\frac{1}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

8.7.5) Procentowa zmiana szerokości podanego prostokąta Procentowa zmiana długości i powierzchni Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$B\%Change = \left(\frac{1 + \frac{A_{(Rect)}\%Change}{100}}{1 + \frac{L\%Change}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$150 = \left(\frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

8.8) Zmiana procentowa w kwadracie Formuły

8.8.1) Procentowa zmiana boku kwadratu podana procentowa zmiana powierzchni Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$S\%Change = \left(\sqrt{\frac{A_{(Square)}\%Change}{100} + 1} - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład

$$40 = \left(\sqrt{\frac{96}{100} + 1} - 1 \right) \cdot 100$$

8.8.2) Procentowa zmiana pola danego kwadratu Procentowa zmiana boku Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$A_{(Square)}\%Change = \left(\left(1 + \frac{S\%Change}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Przykład


$$96 = \left(\left(1 + \frac{40}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$



Zmienne użyte na liście Procent liczb Formuły powyżej

- **%** Odsetek
- **%(X-Y)** Różnica procentowa
- **%Change** Procentowa zmiana liczby
- **%Day** Procent dnia
- **%Decrease** Procentowy spadek liczby
- **%Increase** Procentowy wzrost liczby
- **A(Circle)%Change** Zmiana procentowa w obszarze koła
- **A(Rect)%Change** Zmiana procentowa w obszarze prostokąta
- **A(Square)%Change** Zmiana procentowa w obszarze kwadratu
- **B%Change** Procentowa zmiana szerokości prostokąta
- **D** Dziesiąty
- **hr** Liczba godzin (*Godzina*)
- **L%Change** Procentowa zmiana długości prostokąta
- **min** Liczba minut (*Minuta*)
- **R%Change** Procentowa zmiana promienia okręgu
- **s** Liczba sekund (*Drugi*)
- **S%Change** Procentowa zmiana boku kwadratu
- **X** Numer X
- **X_{New}** Nowa wartość liczby
- **X_{Original}** Oryginalna wartość liczby
- **Y** Numer Y
- **Z** Numer Z


Stałe, funkcje, miary użyte na liście Procent liczb Formuły powyżej

- **Funkcje: modułus**, modułus
Moduł liczby to reszta z dzielenia tej liczby przez inną liczbę.
- **Funkcje: sqrt**, sqrt(Number)
Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.
- **Pomiar: Czas** in Godzina (h), Minuta (min), Drugi (s)
Czas Konwersja jednostek 



- [Ważny Procent liczb Formuły](#) 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Procentowej zmiany](#) 
-  [NWW dwóch liczby](#) 
-  [Ułamek właściwy](#) 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 5:09:26 AM UTC

