

Belangrijk Percentage getallen Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 21 Belangrijk Percentage getallen Formules

1) Converteer decimaal naar percentage Formule ↻

Formule

$$\% = D \cdot 100$$

Voorbeeld

$$70 = 0.7 \cdot 100$$

Evalueer de formule ↻

2) Converteer percentage naar decimaal Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

3) Getal Z is welk percentage van getal Y Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

4) Getal Z is X Percentage van wat Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

5) Percentage verschil tussen twee nummers Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

6) Tijdsduur is welk percentage van de dag Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻



7) X Percentage van nummer Y Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8) Percentage Verandering Formules

8.1) Nieuw nummer gegeven procentuele afname Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.2) Nieuw nummer gegeven procentuele toename Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.3) Origineel nummer gegeven procentuele afname Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.4) Origineel nummer gegeven procentuele toename Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.5) Percentage wijziging (toename of afname) in aantal Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 



8.6) Procentuele verandering in cirkel Formules ↻

8.6.1) Percentage verandering in straal van cirkel gegeven procentuele verandering in oppervlakte Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

8.6.2) Procentuele verandering in oppervlakte van cirkel gegeven procentuele verandering in straal Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

8.7) Procentuele verandering in rechthoek Formules ↻

8.7.1) Percentage verandering in breedte van rechthoek gegeven procentuele verandering in lengte en oppervlakte Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

8.7.2) Percentage verandering in lengte van rechthoek gegeven Percentage verandering in oppervlakte en breedte Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻

8.7.3) Percentage verandering in oppervlakte van rechthoek gegeven procentuele verandering in lengte en breedte Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule ↻



8.7.4) Procentuele verandering in breedte van rechthoek gegeven procentuele verandering in lengte Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.7.5) Procentuele verandering in lengte van rechthoek gegeven Procentuele verandering in breedte Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.8) Procentuele verandering in vierkant Formules

8.8.1) Procentuele verandering in oppervlakte van vierkant gegeven procentuele verandering in zijde Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 

8.8.2) Procentuele verandering in zijde van vierkant gegeven procentuele verandering in oppervlakte Formule

Formule

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

Voorbeeld

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

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Percentage getallen Formules hierboven

- **% Percentage**
- **% $(X-Y)$** Procentueel verschil
- **%Change** Procentuele verandering in aantal
- **%Day** Percentage van de dag
- **%Decrease** Procentuele afname van het aantal
- **%Increase** Procentuele stijging van het aantal
- **A_(Circle)%Change** Procentuele verandering in oppervlakte van cirkel
- **A_(Rect)%Change** Procentuele verandering in oppervlakte van rechthoek
- **A_(Square)%Change** Procentuele verandering in oppervlakte van vierkant
- **B%Change** Procentuele verandering in breedte van rechthoek
- **D** Decimale
- **hr** Aantal uren (*Uur*)
- **L%Change** Procentuele verandering in lengte van rechthoek
- **min** Aantal minuten (*Minuut*)
- **R%Change** Procentuele verandering in straal van cirkel
- **s** Aantal seconden (*Seconde*)
- **S%Change** Procentuele verandering in de zijkant van het vierkant
- **X** Nummer X
- **X_{New}** Nieuwe waarde van Getal
- **X_{Original}** Oorspronkelijke waarde van nummer
- **Y** Nummer Y
- **Z** Nummer Z

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Percentage getallen Formules hierboven







- **Functies: modulus**, modulus
De modulus van een getal is de rest wanneer dat getal wordt gedeeld door een ander getal.
- **Functies: sqrt**, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting: Tijd** in Uur (h), Minuut (min), Seconde (s)
Tijd Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Nummers pdf's

- **Belangrijk Percentage getallen Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage Verandering** 
-  **KGV van twee getallen** 
-  **Juiste fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/9/2024 | 5:09:33 AM UTC

