



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Operationele en financiële factoren Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 13 Operationele en financiële factoren Formules

Operationele en financiële factoren

1) Aantal Kanbans

$$fx \quad N_K = \frac{D \cdot T \cdot (1 + X)}{C}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 13000 = \frac{10000 \cdot 432000s \cdot (1 + 25)}{100}$$

2) Brutomarge rendement op investering

$$fx \quad ROI = \frac{GP}{\frac{S_o - S_c}{2}} \cdot 100$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 750 = \frac{7500}{\frac{5000 - 3000}{2}} \cdot 100$$

3) Enkele exponentiële afvlakking

$$fx \quad Ft = \alpha \cdot D_{t-1} + (1 - \alpha) \cdot F_{t-1}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 40 = 0.2 \cdot 44 + (1 - 0.2) \cdot 39$$



4) Kans op niet-lege wachtrij

$$\text{fx } P_{\text{neq}} = \left(\frac{\lambda_a}{\mu} \right)^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.81 = \left(\frac{1800}{2000} \right)^2$$

5) Nieuw nummer in Simplex-tabel

$$\text{fx } N_{\text{new}} = O - kr \cdot \frac{kc}{k_n}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15 = 19 - 6 \cdot \frac{2}{3}$$

6) Perfecte bestelling meting

$$\text{fx } M_{\text{po}} = \left(\frac{O_t - O_e}{O_t} \right) \cdot 100$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 72 = \left(\frac{50 - 14}{50} \right) \cdot 100$$

7) Punt r op lijn

$$\text{fx } r = a + \lambda \cdot n_{\text{trials}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 32.5 = 8 + 3.5 \cdot 7$$




8) Standaardfout (gepooled) 

$$fx \quad E_{\text{std}} = \frac{\text{MSE}^{0.5}}{n_t}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 0.041833 = \frac{(0.7)^{0.5}}{20}$$

9) Uniform Series Huidige som geld 

$$fx \quad f_c = i_{fc} + i_{u.s}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 33 = 18 + 15$$

10) Verwacht aantal klanten in systeem 

$$fx \quad L_s = \frac{\lambda_a}{\mu - \lambda_a}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 9 = \frac{1800}{2000 - 1800}$$

11) Verwacht aantal klanten in wachtrij 

$$fx \quad L_q = \frac{\lambda_a^2}{\mu \cdot (\mu - \lambda_a)}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8.1 = \frac{(1800)^2}{2000 \cdot (2000 - 1800)}$$



12) Verwachte lengte van niet-lege wachtrij

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } l = \frac{\mu}{\mu - \lambda_a}$$

$$\text{ex } 10 = \frac{2000}{2000 - 1800}$$

13) Waarschijnlijkheid van klanten die het aantal overschrijden

[Rekenmachine openen !\[\]\(830769b31eeeaca920791081939ff8ba_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } P_{\text{ex}} = \lambda_a \cdot \frac{k}{\mu}$$

$$\text{ex } 11.7 = 1800 \cdot \frac{13}{2000}$$



Variabelen gebruikt

- **a** Punt een
- **C** Containergrootte
- **D** Vraag per jaar
- **D_{t-1}** Vorige waargenomen waarde
- **E_{std}** Standaardfout
- **f_c** Jaarlijkse_devaluatie_percentage
- **F_{t-1}** Prognose vorige periode
- **F_t** Soepele_gemiddelde_voorspelling_voor_periode_t
- **GP** Bruto_winst
- **i_{fc}** Rendement_van_vreemde_valuta
- **i_{u.s}** Rendement_USD
- **k** Theorie over overschreden wachtrijnummers
- **k_n** Sleutelnummer van Simplex
- **kc** Sleutelkolom van Simplex
- **kr** Sleutelrij van Simplex
- **l** Verwachte lengte van niet-lege wachtrij
- **L_q** Verwacht aantal klanten in de wachtrij
- **L_s** Verwacht aantal klanten in het systeem
- **M_{po}** Perfecte ordermeting
- **MSE** Gemiddelde kwadratische fout
- **N_K** Aantal Kanban
- **N_{new}** Nieuw aantal simplex tabel



- n_t Observaties
- n_{trials} Punt b
- O Oude nummer van simplex tabel
- O_e Foutorders
- O_t Totaal aantal bestellingen
- P_{ex} Waarschijnlijkheid dat klanten het aantal overschrijden
- P_{neq} Waarschijnlijkheid van niet-lege wachtrij
- r Punt r op lijn
- **ROI** Rendement op investering (ROI)
- S_c Slotvoorraad
- S_o Openingsvoorraad
- T Levertijd (*Seconde*)
- X Veiligheidsfactor
- α Gladstrijken Constante
- λ Lambda
- λ_a Gemiddelde_aankomstsnelheid
- μ Gemiddelde_Service_Rate







Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Meting: Tijd** in Seconde (s)
Tijd Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Industriële parameters Formules** 
- **Productie- en aankoopmodel Formules** 
- **Operationele en financiële factoren Formules** 
- **Tijd schatting Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

11/21/2024 | 12:04:56 PM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

