



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Operative und finanzielle Faktoren Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute Einheitenrechnung!**
Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



Liste von 13 Operative und finanzielle Faktoren Formeln

Operative und finanzielle Faktoren

1) Anzahl der Kanbans

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

Rechner öffnen 

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

2) Bruttomarge Return on Investment

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

Rechner öffnen 

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

3) Einheitliche Serie vorhandener Geldbetrag

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

Rechner öffnen 

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



4) Einzelne exponentielle Glättung

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

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

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

5) Erwartete Anzahl von Kunden im System

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

[Rechner öffnen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

6) Erwartete Anzahl von Kunden in der Warteschlange

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

[Rechner öffnen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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


7) Erwartete Länge der nicht leeren Warteschlange

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

[Rechner öffnen !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

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



8) Neue Nummer in der Simplex-Tabelle 

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

Rechner öffnen 

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

9) Perfekte Auftragsmessung 

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

Rechner öffnen 

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

10) Punkt r auf der Linie 

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

Rechner öffnen 

$$ex \quad 32.5 = 8 + 3.5 \cdot 7$$


11) Standardfehler (gepoolt) 

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

Rechner öffnen 

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




12) Wahrscheinlichkeit einer nicht leeren Warteschlange 

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

Rechner öffnen 

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

13) Wahrscheinlichkeit, dass die Anzahl der Kunden überschritten wird 

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

Rechner öffnen 

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



Verwendete Variablen


- **a** Punkt a
- **C** Behältergröße
- **D** Bedarf pro Jahr
- **D_{t-1}** Vorheriger beobachteter Wert
- **E_{std}** Standardfehler
- **f_c** Jährliche Abwertungsrate
- **F_{t-1}** Prognose für den vorherigen Zeitraum
- **F_t** Glatte_gemittelte_Prognose_für_Zeitraum_t
- **GP** Bruttogewinn
- **i_{fc}** Rendite_in_Fremdwährung
- **i_{u.s}** Rendite_USD
- **k** Theorie der Warteschlangenüberschreitung
- **k_n** Schlüsselzahl von Simplex
- **kc** Schlüsselspalte von Simplex
- **kr** Tastenreihe von Simplex
- **l** Erwartete Länge der nicht leeren Warteschlange
- **L_q** Erwartete Anzahl von Kunden in der Warteschlange
- **L_s** Erwartete Anzahl von Kunden im System
- **M_{po}** Perfekte Auftragsmessung
- **MSE** Mittlerer quadratischer Fehler
- **N_K** Anzahl der Kanban
- **N_{new}** Neue Nummer der Simplex-Tabelle



- n_t Beobachtungen
- n_{trials} Punkt b
- O Alte Nummer der Simplex-Tabelle
- O_e Fehlerhafte Bestellungen
- O_t Bestellungen gesamt
- P_{ex} Wahrscheinlichkeit, dass die Anzahl der Kunden die Anzahl übersteigt
- P_{neq} Wahrscheinlichkeit einer nicht leeren Warteschlange
- r Punkt r auf Linie
- **ROI** Kapitalrendite (ROI)
- S_c Schlussbestand
- S_o Eröffnungsbestand
- T Vorlaufzeit (*Zweite*)
- X Sicherheitsfaktor
- α Glättungskonstante
- λ Lambda
- λ_a Mittlere Ankunftsrate
- μ Mittlere Servicerate



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Messung:** Zeit in Zweite (s)
Zeit Einheitenumrechnung 



Überprüfen Sie andere Formellisten

- **Industrielle Parameter Formeln** 
- **Operative und finanzielle Faktoren Formeln** 
- **Herstellungs- und Kaufmodell Formeln** 
- **Zeitschätzung Formeln** 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

PDF Verfügbar in

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

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

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

