



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Oszacowanie czasu Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 16 Oszacowanie czasu Formuły

Oszacowanie czasu

1) Całkowity Float podany czas zakończenia

$$fx \quad TF_{\text{ofinish}} = LFT - EFT$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 11d = 57d - 46d$$

2) Całkowity zmiennoprzecinkowy podany czas rozpoczęcia

$$fx \quad TF_0 = LST - EST$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4d = 23d - 19d$$

3) Czas potrzebny na model produkcyjny z niedoborem

$$fx \quad t_{\text{ms}} = \frac{EOQ_{\text{ms}}}{D}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.05 = \frac{500}{10000}$$

4) Czas potrzebny na zakup modelu bez braków

$$fx \quad t_{\text{no shortage}} = \frac{EOQ}{D}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.0045 = \frac{45}{10000}$$



5) Czas potrzebny na zakup modelu z niedoborem 

$$fx \quad t_{\text{with shortage}} = \frac{EOQ_{ps}}{D}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.107703 = \frac{1077.033}{10000}$$

6) Free Float 

$$fx \quad FF_0 = EFT - EST - t_{\text{activity}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 7d = 46d - 19d - 20d$$

7) Niezależny Float z podanym Slackiem 

$$fx \quad IF_{0 \text{ slack}} = FF_0 - s$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 2 = 8d - 6d$$

8) Niezależny pływak 

$$fx \quad IF_0 = EFT - LST - t_{\text{activity}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3d = 46d - 23d - 20d$$

9) Oczekiwany czas PERT 

$$fx \quad t_e = \frac{T_{\text{optimistic}} + 4 \cdot t_m + T_{\text{Pessimistic}}}{6}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5.166667d = \frac{9d + 4 \cdot 3d + 10d}{6}$$



10) Odchylenie standardowe przy danym czasie optymistycznym i pesymistycznym

$$\text{fx } \sigma = \frac{T_{\text{Pessimistic}} - T_{\text{optimistic}}}{6}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.166667d = \frac{10d - 9d}{6}$$

11) Późny czas ukończenia

$$\text{fx } \text{LFT} = \text{LST} + \text{dur}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 44d = 23d + 21d$$

12) Przewidywany czas oczekiwania klientów w kolejce

$$\text{fx } W_q = \frac{\lambda_a}{\mu \cdot (\mu - \lambda_a)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.0045 = \frac{1800}{2000 \cdot (2000 - 1800)}$$

13) Przewidywany czas oczekiwania klientów w systemie

$$\text{fx } W_s = \frac{1}{\mu - \lambda_a}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.005 = \frac{1}{2000 - 1800}$$



14) Standardowa odmiana normalna 

$$fx \quad Z = \frac{T_z - T_e}{\sigma}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 0.002315 = \frac{170 - 160}{0.05d}$$

15) Total Float 

$$fx \quad TF_0 = LFT - (EST + t_{\text{activity}})$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 18d = 57d - (19d + 20d)$$

16) Wczesny czas zakończenia 

$$fx \quad EFT = EST + S$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 19.02963d = 19d + 2560$$



Używane zmienne


- μ Średnia stawka za usługę
- **D** Popyt na rok
- **dur** Czas trwania aktywności (*Dzień*)
- **EFT** Czas wczesnego zakończenia (*Dzień*)
- **EOQ** Zamówienie ekonomiczny Ilość
- **EOQ_{ms}** Model produkcji EOQ z niedoborami
- **EOQ_{ps}** Model zakupu EOQ
- **EST** Wczesna godzina rozpoczęcia (*Dzień*)
- **FF₀** Swobodny ruch (*Dzień*)
- **IF₀ slack** Niezależny Float ma Slack
- **IF₀** Niezależny pływak (*Dzień*)
- **LFT** Późny czas ukończenia (*Dzień*)
- **LST** Późny czas rozpoczęcia (*Dzień*)
- **s** Luz wydarzenia (*Dzień*)
- **S** Zapas bezpieczeństwa
- **t_{activity}** Czas aktywności (*Dzień*)
- **t_e** PERT Oczekiwany czas (*Dzień*)
- **T_e** Wartość oczekiwana
- **t_m** Najbardziej prawdopodobny czas (*Dzień*)
- **t_{ms}** Czas potrzebny na model produkcyjny z niedoborami
- **t_{no shortage}** Czas potrzebny na zakup modelu bez braków
- **T_{optimistic}** Czas optymistyczny (*Dzień*)



- **T_{Pessimistic}** Czas pesymizmu (*Dzień*)
- **t_{with shortage}** Czas potrzebny na zakup modelu z niedoborem
- **T_Z** Normalna zmienna
- **TF₀** Całkowita liczba zmiennoprzecinkowa (*Dzień*)
- **TF_{0finish}** Całkowity wynik pływający przy podanych czasach zakończenia (*Dzień*)
- **W_q** Przewidywany czas oczekiwania klientów w kolejce
- **W_s** Oczekiwany czas oczekiwania klientów w systemie
- **Z** Standardowa normalna zmienność
- **λ_a** Średni wskaźnik przybycia
- **σ** Odchylenie standardowe (*Dzień*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar: Czas** in Dzień (d)
Czas Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Podstawy Inżynierii Przemysłowej Formuły** 
- **Parametry przemysłowe Formuły** 
- **Model produkcji i zakupu Formuły** 
- **Okres produkcji Formuły** 
- **Oszacowanie czasu Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

11/21/2023 | 1:53:24 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

