

Ważny Oszacowanie czasu Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 16 Ważny Oszacowanie czasu Formuły

1) Całkowity Float podany czas zakończenia Formuła ↻

Formuła

$$TF_{\text{finish}} = LFT - EFT$$

Przykład z Jednostki

$$11\text{ d} = 57\text{ d} - 46\text{ d}$$

Oceń formułę ↻

2) Całkowity zmiennoprzecinkowy podany czas rozpoczęcia Formuła ↻

Formuła

$$TF_0 = LST - EST$$

Przykład z Jednostki

$$4\text{ d} = 23\text{ d} - 19\text{ d}$$

Oceń formułę ↻

3) Czas potrzebny na model produkcyjny z niedoborem Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę ↻

4) Czas potrzebny na zakup modelu bez braków Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę ↻

5) Czas potrzebny na zakup modelu z niedoborem Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

$$0.1077 = \frac{1077.033}{10000}$$

Oceń formułę ↻

6) Free Float Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$7\text{ d} = 46\text{ d} - 19\text{ d} - 20\text{ d}$$

Oceń formułę ↻

7) Niezależny Float z podanym Slackiem Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$2 = 8\text{ d} - 6\text{ d}$$

Oceń formułę ↻



8) Niezależny pływak Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$3d = 46d - 23d - 20d$$

Oceń formułę 

9) Oczekiwany czas PERT Formuła

Formuła

$$t_e = \frac{T_{\text{optimistic}} + 4 \cdot t_m + T_{\text{pessimistic}}}{6}$$

Przykład z Jednostki

$$5.1667d = \frac{9d + 4 \cdot 3d + 10d}{6}$$

Oceń formułę 

10) Odchylenie standardowe przy danym czasie optymistycznym i pesymistycznym Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$0.1667d = \frac{10d - 9d}{6}$$

Oceń formułę 

11) Późny czas ukończenia Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$44d = 23d + 21d$$

Oceń formułę 

12) Przewidywany czas oczekiwania klientów w kolejce Formuła

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę 

13) Przewidywany czas oczekiwania klientów w systemie Formuła

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę 

14) Standardowa odmiana normalna Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$0.0023 = \frac{170 - 160}{0.05d}$$

Oceń formułę 

15) Total Float Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$18d = 57d - (19d + 20d)$$

Oceń formułę 



16) Wczesny czas zakończenia Formuła

Formuła

$$EFT = EST + S$$

Przykład z Jednostki

$$19.0296_d = 19_d + 2560$$

Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Oszacowanie czasu Formuły powyżej

- 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)
- FF_0 Swobodny ruch (Dzień)
- $IF_0 slack$ Niezależny Float ma Slack
- IF_0 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
- TF_0 Całkowita liczba zmiennoprzecinkowa (Dzień)
- $TF_{0finish}$ Całkowity wynik wpływający przy podanych czasach zakończenia (Dzień)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Oszacowanie czasu Formuły powyżej

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



- 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*)



- Ważny Parametry przemysłowe Formuły 
- Ważny Model produkcji i zakupu Formuły 
- Ważny Okres produkcji Formuły 
- Ważny Czynniki operacyjne i finansowe Formuły 
- Ważny Oszacowanie czasu Formuły 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  Błędu procentowego 
-  NWW trzy liczby 
-  Odejmij ułamek 

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](#)

7/8/2024 | 12:19:01 PM UTC

