



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Оценка времени Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**

Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 16 Оценка времени Формулы

Оценка времени

1) Время раннего окончания

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

Открыть калькулятор 

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

2) Время, затраченное на изготовление модели с дефицитом

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

Открыть калькулятор 

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

3) Время, затраченное на покупку модели без дефицита

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

Открыть калькулятор 

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

4) Всего с плавающей запятой

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

Открыть калькулятор 

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



5) Модель времени, затраченного на покупку с нехваткой 

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

Открыть калькулятор 

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

6) Независимое плавание с учетом Slack 

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

Открыть калькулятор 

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

7) Независимый поплавок 

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

Открыть калькулятор 

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

8) Общий резерв с учетом времени начала 

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

Открыть калькулятор 

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

9) Общий резерв с учетом времени окончания 

$$fx \quad TF_{0\text{finish}} = LFT - EFT$$

Открыть калькулятор 

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



10) Ожидаемое время PERT

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

11) Ожидаемое время ожидания клиентов в очереди

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

12) Ожидаемое время ожидания клиентов в системе

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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


13) Позднее время окончания

$$fx \quad LFT = LST + dur$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 44d = 23d + 21d$$




14) Свободное плавание 

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

Открыть калькулятор 

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

15) Стандартное отклонение при оптимистическом и пессимистическом времени 

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

Открыть калькулятор 

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

16) Стандартный нормальный вариант 

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

Открыть калькулятор 

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



Используемые переменные

- μ Средняя скорость обслуживания
- D Спрос в год
- dur Продолжительность активности (День)
- EFT Раннее время окончания (День)
- EOQ Количество экономического заказа
- EOQ_{ms} Модель производства EOQ с дефицитом
- EOQ_{ps} Модель покупки EOQ
- EST Раннее время начала (День)
- FF_0 Свободное плавание (День)
- $IF_0 slack$ Независимый Float предоставлен Slack
- IF_0 Независимый поплавок (День)
- LFT Позднее время окончания (День)
- LST Позднее время начала (День)
- s Слабость событий (День)
- S Страховой запас
- $t_{activity}$ Время активности (День)
- t_e Ожидаемое время PERT (День)
- T_e Ожидаемое значение
- t_m Наиболее вероятное время (День)
- t_{ms} Время, затраченное на производство модели с дефицитом
- $t_{no shortage}$ Время, затраченное на покупку модели, нехватка
- $T_{optimistic}$ Оптимистическое время (День)



- **T_{Pessimistic}** Пессимистическое время (День)
- **t_{with shortage}** Время, затраченное на модель покупки с нехваткой
- **T_Z** Нормальный вариант
- **TF₀** Общий резерв (День)
- **TF_{0finish}** Общий объем с учетом времени окончания (День)
- **W_q** Ожидаемое время ожидания клиентов в очереди
- **W_s** Ожидаемое время ожидания клиентов в системе
- **Z** Стандартный нормальный вариант
- **λ_a** Средняя скорость прибытия
- **σ** Среднеквадратичное отклонение (День)








Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение:** **Время** in **День** (d)

Время Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- [Основы промышленной инженерии Формулы](#) 
- [Промышленные параметры Формулы](#) 
- [Модель производства и покупки Формулы](#) 
- [Срок изготовления Формулы](#) 
- [Оценка времени Формулы](#) 

Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

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

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

