



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Операционные и финансовые факторы Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 13 Операционные и финансовые факторы Формулы

## Операционные и финансовые факторы

### 1) Валовая рентабельность инвестиций

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

Открыть калькулятор 

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

### 2) Вероятность непустой очереди

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

Открыть калькулятор 

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

### 3) Вероятность превышения числа клиентов

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

Открыть калькулятор 

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



4) Единая серия Настоящая сумма денег 

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

Открыть калькулятор 

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

5) Единичное экспоненциальное сглаживание 

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

Открыть калькулятор 


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

6) Идеальное измерение порядка 

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

Открыть калькулятор 

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

7) Количество канбанов 

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

Открыть калькулятор 

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



8) Новый номер в симплексной таблице 

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

Открыть калькулятор 

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

9) Ожидаемая длина непустой очереди 

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

Открыть калькулятор 

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

10) Ожидаемое количество клиентов в очереди 

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

Открыть калькулятор 

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

11) Ожидаемое количество клиентов в системе 

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

Открыть калькулятор 

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



## 12) Стандартная ошибка (в совокупности)

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

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

## 13) Точка r на линии

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

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



## Используемые переменные

- **a** Точка а
- **C** Размер контейнера
- **D** Спрос в год
- **D<sub>t-1</sub>** Предыдущее наблюдаемое значение
- **E<sub>std</sub>** Стандартная ошибка
- **f<sub>c</sub>** Годовой\_уровень\_девальвации
- **F<sub>t-1</sub>** Прогноз на предыдущий период
- **F<sub>t</sub>** Гладкий\_усредненный\_прогноз\_за\_период\_t
- **GP** Валовая прибыль
- **i<sub>fc</sub>** Ставка\_доходности\_иностранной\_валюты
- **i<sub>u.s</sub>** Rate\_of\_Return\_USD
- **k** Теория очередей с превышением числа
- **k<sub>n</sub>** Номер ключа Simplex
- **kc** Ключевой столбец Simplex
- **kr** Ключевой ряд Simplex
- **l** Ожидаемая длина непустой очереди
- **L<sub>q</sub>** Ожидаемое количество клиентов в очереди
- **L<sub>s</sub>** Ожидаемое количество клиентов в системе
- **M<sub>po</sub>** Измерение идеального порядка
- **MSE** Среднеквадратическая ошибка
- **N<sub>K</sub>** Количество канбанов
- **N<sub>new</sub>** Новый номер симплексной таблицы




- $n_t$  Наблюдения
- $n_{\text{trials}}$  Точка б
- $O$  Старый номер симплексной таблицы
- $O_e$  Ошибочные заказы
- $O_t$  Всего заказов
- $P_{\text{ex}}$  Вероятность превышения числа клиентов
- $P_{\text{neq}}$  Вероятность непустой очереди
- $r$  Точка  $r$  на линии
- **ROI** Возврат инвестиций (ROI)
- $S_c$  Закрытие запасов
- $S_o$  Начальный запас
- $T$  Время выполнения (*Второй*)
- $X$  Фактор\_безопасности
- $\alpha$  Константа сглаживания
- $\lambda$  Лямбда
- $\lambda_a$  Средняя\_скорость\_прибытия
- $\mu$  Средняя\_скорость\_обслуживания









## Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Время** in Второй (s)  
*Время Преобразование единиц измерения* 



## Проверьте другие списки формул

- **Промышленные параметры Формулы** 
- **Операционные и финансовые факторы Формулы** 
- **Модель производства и покупки Формулы** 
- **Оценка времени Формулы** 

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

### PDF Доступен в

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

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

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

