

# Важный Операционные и финансовые факторы

## Формулы PDF



**Формулы**  
**Примеры**  
**с единицами**

### Список 13

**Важный Операционные и финансовые факторы**  
**Формулы**

#### 1) Валовая рентабельность инвестиций Формула ↗

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу ↗

#### 2) Вероятность непустой очереди Формула ↗

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу ↗

#### 3) Вероятность превышения числа клиентов Формула ↗

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу ↗

#### 4) Единая серия Настоящая сумма денег Формула ↗

Формула

$$f_c = i_{fc} + i_{u.s}$$

Пример

$$33 = 18 + 15$$

Оценить формулу ↗

#### 5) Единичное экспоненциальное сглаживание Формула ↗

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу ↗

#### 6) Идеальное измерение порядка Формула ↗

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу ↗



## 7) Количество канбанов Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

## 8) Новый номер в симплексной таблице Формула

Формула

$$N_{\text{new}} = 0 - \text{кг} \cdot \frac{\text{кС}}{\text{к}_n}$$

Пример

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

Оценить формулу 

## 9) Ожидаемая длина непустой очереди Формула

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу 

## 10) Ожидаемое количество клиентов в очереди Формула

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу 

## 11) Ожидаемое количество клиентов в системе Формула

Формула

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

Пример

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

Оценить формулу 

## 12) Стандартная ошибка (в совокупности) Формула

Формула

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

Пример

$$0.0418 = \frac{0.7^{0.5}}{20}$$

Оценить формулу 

## 13) Точка r на линии Формула

Формула

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

Пример

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


Оценить формулу 



## Переменные, используемые в списке Операционные и финансовые факторы Формулы выше

- **a** Точка а
- **C** Размер контейнера
- **D** Спрос в год
- **$D_{t-1}$**  Предыдущее наблюдаемое значение
- **$E_{std}$**  Стандартная ошибка
- **$f_c$**  Годовой\_уровень\_девальвации
- **$F_{t-1}$**  Прогноз на предыдущий период
- **$F_t$**   
Гладкий\_усредненный\_прогноз\_за\_период\_t
- **GP** Валовая прибыль
- **$i_{fc}$**  Ставка\_доходности\_иностранной\_валюта
- **$i_{u.s}$**  Rate\_of\_Return\_USD
- **k** Теория очередей с превышением числа
- **$k_n$**  Номер ключа Simplex
- **kc** Ключевой столбец Simplex
- **kr** Ключевой ряд Simplex
- **l** Ожидаемая длина непустой очереди
- **$L_q$**  Ожидаемое количество клиентов в очереди
- **$L_s$**  Ожидаемое количество клиентов в системе
- **$M_{po}$**  Измерение идеального порядка
- **MSE** Среднеквадратическая ошибка
- **$N_K$**  Количество канбанов
- **$N_{new}$**  Новый номер симплексной таблицы
- **$n_t$**  Наблюдения
- **$n_{trials}$**  Точка б
- **O** Старый номер симплексной таблицы
- **$O_e$**  Ошибочные заказы
- **$O_t$**  Всего заказов
- **$P_{ex}$**  Вероятность превышения числа клиентов
- **$P_{neq}$**  Вероятность непустой очереди
- **g** Точка g на линии

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Операционные и финансовые факторы Формулы выше





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




- **ROI** Возврат инвестиций (ROI)
- **S<sub>c</sub>** Закрытие запасов
- **S<sub>o</sub>** Начальный запас
- **T** Время выполнения (*Второй*)
- **X** Фактор\_безопасности
- **α** Константа сглаживания
- **λ** Лямбда
- **λ<sub>a</sub>** Средняя\_скорость\_прибытия
- **μ** Средняя\_скорость\_обслуживания



## Загрузите другие PDF-файлы Важный Инженерное дело

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

## Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  Процентного роста 
-  калькулятор НОК 
-  Разделить дробь 

Пожалуйста, ПОДЕЛИТЕСЬ этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

12/5/2024 | 4:32:18 AM UTC

