



Формулы Примеры с единицами

Список 15 Важный Теория цепей Формулы

1) Spanning Tress в полном графике Формула ↗

Формула

$$N_{\text{span}} = N^{N-2}$$

Пример

$$1296 = 6^{6-2}$$

Оценить формулу ↗

2) Количество Maxterms и Minterms Формула ↗

Формула

$$N_t = 2^n$$

Пример

$$2048 = 2^{11}$$

Оценить формулу ↗

3) Количество ветвей в Wheel Graph Формула ↗

Формула

$$b_w = 2 \cdot (N - 1)$$

Пример

$$10 = 2 \cdot (6 - 1)$$

Оценить формулу ↗

4) Количество ветвей в графе леса Формула ↗

Формула

$$b_f = N - N_{\text{comp}}$$

Пример

$$4 = 6 - 2$$

Оценить формулу ↗

5) Количество ветвей в полном графе Формула ↗

Формула

$$b_c = \frac{N \cdot (N - 1)}{2}$$

Пример

$$15 = \frac{6 \cdot (6 - 1)}{2}$$

Оценить формулу ↗

6) Количество ветвей на любом графике Формула ↗

Формула

$$b = L + N - 1$$

Пример

$$8 = 3 + 6 - 1$$

Оценить формулу ↗

7) Количество графов с заданными узлами Формула ↗

Формула

$$N_{\text{graph}} = 2^{N \cdot \frac{N-1}{2}}$$

Пример

$$32768 = 2^{6 \cdot \frac{6-1}{2}}$$

Оценить формулу ↗



8) Количество ссылок на любом графике Формула ↻

Формула

$$L = b - N + 1$$

Пример

$$3 = 8 - 6 + 1$$

Оценить формулу ↻

9) Количество узлов в любом графике Формула ↻

Формула

$$N = b - L + 1$$

Пример

$$6 = 8 - 3 + 1$$

Оценить формулу ↻

10) Максимальное количество ребер в двудольном графе Формула ↻

Формула

$$b_b = \frac{N^2}{4}$$

Пример

$$9 = \frac{6^2}{4}$$

Оценить формулу ↻

11) Матрица рангов заболеваемости Формула ↻

Формула

$$\rho = N - 1$$

Пример

$$5 = 6 - 1$$

Оценить формулу ↻

12) Ранг матрицы разреза Формула ↻

Формула

$$\rho = N - 1$$

Пример

$$5 = 6 - 1$$

Оценить формулу ↻

13) Ранг по матрице заболеваемости с использованием вероятности Формула ↻

Формула

$$\rho = N - p$$

Пример

$$5 = 6 - 0.75$$

Оценить формулу ↻

14) Средняя длина пути между подключенными узлами Формула ↻

Формула

$$L_{\text{path}} = \frac{\ln(N)}{\ln(k)}$$

Пример

$$1.1913 = \frac{\ln(6)}{\ln(4.5)}$$

Оценить формулу ↻

15) Средняя степень Формула ↻

Формула

$$k = p \cdot N$$

Пример

$$4.5 = 0.75 \cdot 6$$

Оценить формулу ↻



Переменные, используемые в списке Теория цепей Формулы выше

- b Простые ветки графа
- b_p Ветви двудольного графа
- b_c Полные ветви графа
- b_f Ветви лесного графа
- b_w Ветви колесного графа
- k Средняя степень
- L Простые графические ссылки
- L_{Path} Средняя длина пути
- n Количество входных переменных
- N Узлы
- N_{comp} Компоненты лесного графа
- N_{graph} Номер графика
- N_{span} Связующие деревья
- N_T Всего Минтермс/Макстермс
- p Вероятность подключения узла
- ρ Матричный ранг

Константы, функции и измерения, используемые в списке Теория цепей Формулы выше

- **Функции:** $\ln$, $\ln(\text{Number})$
Натуральный логарифм, также известный как логарифм по основанию e , является обратной функцией натуральной показательной функции.



Загрузите другие PDF-файлы Важный Электрические

- **Важный Теория цепей Формулы** 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **Процентная ошибка** 
-  **НОК трех чисел** 
-  **Вычесть 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](#)

7/8/2024 | 7:26:05 AM UTC

