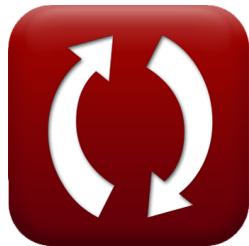




calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Teoria grafów obwodów Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rosniecie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



© calculatoratoz.com. A [softusvista inc.](#) venture!



Lista 15 Teoria grafów obwodów Formuły

Teoria grafów obwodów ↗

1) Liczba linków na dowolnym wykresie ↗

fx $L = b - N + 1$

Otwórz kalkulator ↗

ex $3 = 8 - 6 + 1$

2) Liczba Maxterms i Minterms ↗

fx $N_\tau = 2^n$

Otwórz kalkulator ↗

ex $2048 = 2^{11}$

3) Liczba oddziałów na dowolnym wykresie ↗

fx $b = L + N - 1$

Otwórz kalkulator ↗

ex $8 = 3 + 6 - 1$

4) Liczba oddziałów na wykresie kołowym ↗

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

Otwórz kalkulator ↗

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



5) Liczba oddziałów na wykresie lasu 

fx $b_f = N - N_{comp}$

Otwórz kalkulator 

ex $4 = 6 - 2$

6) Liczba oddziałów w pełnym wykresie 

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

Otwórz kalkulator 

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

7) Liczba podanych grafów Węzły 

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

Otwórz kalkulator 

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

8) Liczba węzłów na dowolnym wykresie 

fx $N = b - L + 1$

Otwórz kalkulator 

ex $6 = 8 - 3 + 1$



9) Maksymalna liczba krawędzi na wykresie dwudzielnym

[Otwórz kalkulator](#)

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

ex $9 = \frac{(6)^2}{4}$

10) Ranga macierzy przekrojów

[Otwórz kalkulator](#)

fx $\rho = N - 1$

ex $5 = 6 - 1$

11) Ranga macierzy zachorowań

[Otwórz kalkulator](#)

fx $\rho = N - 1$

ex $5 = 6 - 1$

12) Ranking macierzy występowania przy użyciu prawdopodobieństwa

[Otwórz kalkulator](#)

fx $\rho = N - p$

ex $5 = 6 - 0.75$

13) Rozpinający warkocz w kompletnym wykresie

[Otwórz kalkulator](#)

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

ex $1296 = (6)^{6-2}$



14) Średni stopień 

fx $k = p \cdot N$

Otwórz kalkulator 

ex $4.5 = 0.75 \cdot 6$

15) Średnia długość ścieżki między połączonymi węzłami 

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

Otwórz kalkulator 

ex $1.191268 = \frac{\ln(6)}{\ln(4.5)}$



Używane zmienne

- **b** Proste gałęzie wykresu
- **b_b** Gałęzie wykresu dwudzielnego
- **b_c** Kompletne gałęzie wykresu
- **b_f** Gałęzie wykresu lasu
- **b_w** Oddziały wykresu kołowego
- **k** Średni stopień
- **L** Proste linki do wykresów
- **L_{Path}** Średnia długość ścieżki
- **n** Liczba zmiennych wejściowych
- **N** Węzły
- **N_{comp}** Składniki wykresu lasu
- **N_{graph}** Liczba wykresów
- **N_{span}** Drzewa rozpinające
- **N_T** Łącznie Minterms/Maxterms
- **p** Prawdopodobieństwo połączenia węzła
- **p** Ranga matrycy



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- Funkcjonować: **In**, **In(Number)**
Natural logarithm function (base e)



Sprawdź inne listy formuł

- Teoria grafów obwodów

Formuły 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

9/27/2023 | 2:06:40 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

