



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Teoria grafów obwodów

Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **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...](#)



Lista 15 Teoria grafów obwodów Formuły

Teoria grafów obwodów

1) Liczba linków na dowolnym wykresie

$$fx \quad L = b - N + 1$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3 = 8 - 6 + 1$$

2) Liczba Maxterms i Minterms

$$fx \quad N_{\tau} = 2^n$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2048 = 2^{11}$$

3) Liczba oddziałów na dowolnym wykresie

$$fx \quad b = L + N - 1$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8 = 3 + 6 - 1$$


4) Liczba oddziałów na wykresie kołowym

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

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



5) Liczba oddziałów na wykresie lasu 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 4 = 6 - 2$$

6) Liczba oddziałów w pełnym wykresie 

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

Otwórz kalkulator 

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

7) Liczba podanych grafów Węzły 

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

Otwórz kalkulator 

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


8) Liczba węzłów na dowolnym wykresie 

$$fx \quad N = b - L + 1$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 6 = 8 - 3 + 1$$



9) Maksymalna liczba krawędzi na wykresie dwudzielnym 

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

Otwórz kalkulator 

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

10) Ranga macierzy przekrojów 

$$fx \quad \rho = N - 1$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 5 = 6 - 1$$

11) Ranga macierzy zachorowań 

$$fx \quad \rho = N - 1$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 5 = 6 - 1$$

12) Ranking macierzy występowania przy użyciu prawdopodobieństwa 

$$fx \quad \rho = N - p$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5 = 6 - 0.75$$


13) Rozpinający warkocz w kompletnym wykresie 

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

Otwórz kalkulator 

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



14) Średni stopień 

$$fx \quad k = p \cdot N$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.5 = 0.75 \cdot 6$$

15) Średnia długość ścieżki między połączonymi węzłami 

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

Otwórz kalkulator 

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



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
- **ρ** Ranga matrycy



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować:** \ln , $\ln(\text{Number})$
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...](#)

