



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 15 Ważny Teoria grafów obwodów Formuły

1) Liczba linków na dowolnym wykresie Formuła ↻

Formuła

$$L = b - N + 1$$

Przykład

$$3 = 8 - 6 + 1$$

Oceń formułę ↻

2) Liczba Maxterms i Minterms Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

$$2048 = 2^{11}$$

Oceń formułę ↻

3) Liczba oddziałów na dowolnym wykresie Formuła ↻

Formuła

$$b = L + N - 1$$

Przykład

$$8 = 3 + 6 - 1$$

Oceń formułę ↻

4) Liczba oddziałów na wykresie kołowym Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę ↻

5) Liczba oddziałów na wykresie lasu Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

$$4 = 6 - 2$$

Oceń formułę ↻

6) Liczba oddziałów w pełnym wykresie Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę ↻

7) Liczba podanych grafów Węzły Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę ↻



8) Liczba węzłów na dowolnym wykresie Formuła

Formuła

$$N = b - L + 1$$

Przykład

$$6 = 8 - 3 + 1$$

Oceń formułę 

9) Maksymalna liczba krawędzi na wykresie dwudzielnym Formuła

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę 

10) Ranga macierzy przekrojów Formuła

Formuła

$$\rho = N - 1$$

Przykład

$$5 = 6 - 1$$

Oceń formułę 

11) Ranga macierzy zachorowań Formuła

Formuła

$$\rho = N - 1$$

Przykład

$$5 = 6 - 1$$

Oceń formułę 

12) Ranking macierzy występowania przy użyciu prawdopodobieństwa Formuła

Formuła

$$\rho = N - p$$

Przykład

$$5 = 6 - 0.75$$

Oceń formułę 

13) Rozpinający warkocz w kompletnym wykresie Formuła

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę 

14) Średni stopień Formuła

Formuła

$$k = p \cdot N$$

Przykład

$$4.5 = 0.75 \cdot 6$$

Oceń formułę 

15) Średnia długość ścieżki między połączonymi węzłami Formuła

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Teoria grafów obwodów Formuły powyżej

- b Proste gałęzie wykresu
- b_p 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, miary użyte na liście Teoria grafów obwodów Formuły powyżej

- **Funkcje:** \ln , $\ln(\text{Number})$
Logarytm naturalny, znany również jako logarytm o podstawie e , jest funkcją odwrotną do naturalnej funkcji wykładniczej.



- **Ważny Teoria grafów obwodów**
Formuły 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  Błądu procentowego 
-  NWW trzy liczby 
-  Odejmij ułamek 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/8/2024 | 7:26:18 AM UTC

