



Formule Esempi con unità

Lista di 15 Importante Teoria dei grafi a circuito Formule

1) Grado di Cutset Matrix Formula

Formula

$$\rho = N - 1$$

Esempio

$$5 = 6 - 1$$

Valutare la formula

2) Grado di matrice di incidenza Formula

Formula

$$\rho = N - 1$$

Esempio

$$5 = 6 - 1$$

Valutare la formula

3) Grado medio Formula

Formula

$$k = p \cdot N$$

Esempio

$$4.5 = 0.75 \cdot 6$$

Valutare la formula

4) Lunghezza media del percorso tra i nodi connessi Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula

5) Numero di collegamenti in qualsiasi grafico Formula

Formula

$$L = b \cdot N + 1$$

Esempio

$$3 = 8 \cdot 6 + 1$$

Valutare la formula

6) Numero di diramazioni in qualsiasi grafico Formula

Formula

$$b = L + N - 1$$

Esempio

$$8 = 3 + 6 - 1$$

Valutare la formula

7) Numero di diramazioni nel grafico della ruota Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula



8) Numero di filiali nel grafico completo Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

9) Numero di grafici dati i nodi Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

10) Numero di Maxterm e Minterm Formula

Formula

$$N_t = 2^n$$

Esempio

$$2048 = 2^{11}$$

Valutare la formula 

11) Numero di nodi in qualsiasi grafico Formula

Formula

$$N = b - L + 1$$

Esempio

$$6 = 8 - 3 + 1$$

Valutare la formula 

12) Numero di rami nel grafico della foresta Formula

Formula

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

Esempio

$$4 = 6 - 2$$

Valutare la formula 

13) Numero massimo di spigoli nel grafico bipartito Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

14) Rango per la matrice di incidenza utilizzando la probabilità Formula

Formula

$$\rho = N - p$$

Esempio

$$5 = 6 - 0.75$$

Valutare la formula 

15) Spanning Tress nel grafico completo Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Teoria dei grafi a circuito Formule sopra

- **b** Rami di grafici semplici
- **b_b** Rami del grafico bipartito
- **b_c** Rami grafici completi
- **b_f** Rami del grafico forestale
- **b_w** Rami del grafico della ruota
- **k** Grado medio
- **L** Collegamenti grafici semplici
- **L_{Path}** Lunghezza media del percorso
- **n** Numero di variabili di input
- **N** Nodi
- **N_{comp}** Componenti del grafico forestale
- **N_{graph}** Numero di grafico
- **N_{span}** Alberi che si estendono
- **N_T** Minterms/Maxterms totali
- **p** Probabilità di connessione del nodo
- **p** Classifica matrice

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Teoria dei grafi a circuito Formule sopra

- **Funzioni:** \ln , $\ln(\text{Number})$
Il logaritmo naturale, detto anche logaritmo in base e, è la funzione inversa della funzione esponenziale naturale.



- **Importante Teoria dei grafi a circuito**
Formule 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Errore percentuale** 
-  **MCM di tre numeri** 
-  **Sottrarre frazione** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 7:26:09 AM UTC

