



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Relazioni e funzioni Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 15 Relazioni e funzioni Formule

Relazioni e funzioni

Funzioni

1) Numero di funzioni biunivoche dall'insieme A all'insieme B

$$\text{fx } N_{\text{Bijective Functions}} = n_{(A)}!$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 6 = 3!$$

2) Numero di funzioni dal Set A al Set B

$$\text{fx } N_{\text{Functions}} = (n_{(B)})^{n_{(A)}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 64 = (4)^3$$

3) Numero di funzioni iniettive (uno a uno) dall'insieme A all'insieme B

$$\text{fx } N_{\text{Injective Functions}} = \frac{n_{(B)}!}{(n_{(B)} - n_{(A)})!}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 24 = \frac{4!}{(4 - 3)!}$$



4) Numero di relazioni dall'insieme A all'insieme B che non sono funzioni



$$\text{fx } N_{\text{Relations not Functions}} = 2^{n(A) \cdot n(B)} - (n(B))^{n(A)}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 4032 = 2^{3 \cdot 4} - (4)^3$$

Relazioni

5) Numero di relazioni antisimmetriche sull'insieme A

$$\text{fx } N_{\text{Antisymmetric Relations}} = 2^{n(A)} \cdot 3^{\frac{n(A) \cdot (n(A) - 1)}{2}}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 216 = 2^3 \cdot 3^{\frac{3 \cdot (3-1)}{2}}$$

6) Numero di relazioni asimmetriche sull'insieme A

$$\text{fx } N_{\text{Asymmetric Relations}} = 3^{\frac{n(A) \cdot (n(A) - 1)}{2}}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 27 = 3^{\frac{3 \cdot (3-1)}{2}}$$

7) Numero di relazioni dall'insieme A all'insieme B

$$\text{fx } N_{\text{Relations(A-B)}} = 2^{n(A) \cdot n(B)}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 4096 = 2^{3 \cdot 4}$$




8) Numero di relazioni irreflessive sull'insieme A 

$$\text{fx } N_{\text{Irreflexive Relations}} = 2^{n(A)} \cdot (n(A) - 1)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 64 = 2^{3 \cdot (3-1)}$$

9) Numero di relazioni non vuote dall'insieme A all'insieme B 

$$\text{fx } N_{\text{Non Empty Relations}} = 2^{n(A) \cdot n(B)} - 1$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4095 = 2^{3 \cdot 4} - 1$$

10) Numero di relazioni riflessive sull'insieme A 

$$\text{fx } N_{\text{Reflexive Relations}} = 2^{n(A)} \cdot (n(A) - 1)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 64 = 2^{3 \cdot (3-1)}$$

11) Numero di relazioni simmetriche sull'insieme A 

$$\text{fx } N_{\text{Symmetric Relations}} = 2^{\frac{n(A) \cdot (n(A) + 1)}{2}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 64 = 2^{\frac{3 \cdot (3+1)}{2}}$$

12) Numero di relazioni sull'insieme A 

$$\text{fx } N_{\text{Relations}(A)} = 2^{n^2(A)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 512 = 2^{(3)^2}$$



13) Numero di relazioni sull'insieme A che sono sia riflessive che antisimmetriche

$$\text{fx } N_{\text{Reflexive \& Antisymmetric}} = 3^{\frac{n(A) \cdot (n(A)-1)}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 27 = 3^{\frac{3 \cdot (3-1)}{2}}$$

14) Numero di relazioni sull'insieme A che sono sia riflessive che simmetriche

$$\text{fx } N_{\text{Reflexive \& Symmetric}} = 2^{\frac{n(A) \cdot (n(A)-1)}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8 = 2^{\frac{3 \cdot (3-1)}{2}}$$

15) Numero di relazioni sull'insieme A che sono sia simmetriche che antisimmetriche

$$\text{fx } N_{\text{Symmetric \& Antisymmetric}} = 2^{n(A)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8 = 2^3$$



Variabili utilizzate

- $n_{(A)}$ Numero di elementi nell'insieme A
- $n_{(B)}$ Numero di elementi nell'insieme B
- $N_{\text{Antisymmetric Relations}}$ N. di relazioni antisimmetriche su A
- $N_{\text{Asymmetric Relations}}$ Numero di relazioni asimmetriche
- $N_{\text{Bijective Functions}}$ Numero di funzioni biettive da A a B
- $N_{\text{Functions}}$ Numero di funzioni da A a B
- $N_{\text{Injective Functions}}$ Numero di funzioni iniettive da A a B
- $N_{\text{Irreflexive Relations}}$ Numero di relazioni irriflessive
- $N_{\text{Non Empty Relations}}$ Numero di relazioni non vuote da A a B
- $N_{\text{Reflexive \& Antisymmetric}}$ N. di relazioni riflessive e antisimmetriche su A
- $N_{\text{Reflexive \& Symmetric}}$ N. di relazioni riflessive e simmetriche su A
- $N_{\text{Reflexive Relations}}$ Numero di relazioni riflessive sull'insieme A
- $N_{\text{Relations not Functions}}$ N. di relazioni da A a B che non sono funzioni
- $N_{\text{Relations(A)}}$ Numero di relazioni su A
- $N_{\text{Relations(A-B)}}$ Numero di relazioni da A a B
- $N_{\text{Symmetric \& Antisymmetric}}$ N. di relazioni simmetriche e antisimmetriche su A
- $N_{\text{Symmetric Relations}}$ Numero di relazioni simmetriche sull'insieme A



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate



Controlla altri elenchi di formule

- [Relazioni e funzioni Formule](#) 
- [Imposta Formule](#) 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

12/1/2023 | 5:30:07 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

