

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Imposta 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 19 Imposta Formule

Imposta

1) Numero di elementi in complemento dell'insieme A

$$fx \quad n_{(A')} = n_{(U)} - n_{(A)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 40 = 50 - 10$$

2) Numero di elementi in differenza di due insiemi A e B

$$fx \quad n_{(A-B)} = n_{(A)} - n_{(A \cap B)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4 = 10 - 6$$

3) Numero di elementi in esattamente due degli insiemi A, B e C

$$fx \quad n_{(\text{Exactly Two of A, B, C})} = n_{(A \cap B)} + n_{(B \cap C)} + n_{(A \cap C)} - 3 \cdot n_{(A \cap B \cap C)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12 = 6 + 7 + 8 - 3 \cdot 3$$

4) Numero di elementi in esattamente uno degli insiemi A, B e C

fx

Apri Calcolatrice 

$$n_{(\text{Exactly One of A, B, C})} = n_{(A)} + n_{(B)} + n_{(C)} - 2 \cdot n_{(A \cap B)} - 2 \cdot n_{(B \cap C)} - 2 \cdot n_{(A \cap C)} + 3 \cdot n_{(A \cap B \cap C)}$$

$$ex \quad 12 = 10 + 15 + 20 - 2 \cdot 6 - 2 \cdot 7 - 2 \cdot 8 + 3 \cdot 3$$

5) Numero di elementi nella differenza simmetrica di due insiemi A e B

$$fx \quad n_{(A \Delta B)} = n_{(A \cup B)} - n_{(A \cap B)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 13 = 19 - 6$$

6) Numero di elementi nella differenza simmetrica di due insiemi A e B dati n(A) e n(B)

$$fx \quad n_{(A \Delta B)} = n_{(A)} + n_{(B)} - 2 \cdot n_{(A \cap B)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 13 = 10 + 15 - 2 \cdot 6$$

7) Numero di elementi nella differenza simmetrica di due insiemi A e B dati n(AB) e n(BA)

$$fx \quad n_{(A \Delta B)} = n_{(A-B)} + n_{(B-A)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 13 = 4 + 9$$



8) Numero di elementi nell'insieme A

$$\text{fx } n(A) = n(A \cup B) + n(A \cap B) - n(B)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10 = 19 + 6 - 15$$

9) Numero di elementi nell'insieme B

$$\text{fx } n(B) = n(A \cup B) + n(A \cap B) - n(A)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15 = 19 + 6 - 10$$

10) Numero di elementi nell'insieme potenza dell'insieme A

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1024 = 2^{10}$$

11) Numero di elementi nell'intersezione di due insiemi A e B

$$\text{fx } n(A \cap B) = n(A) + n(B) - n(A \cup B)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6 = 10 + 15 - 19$$

12) Numero di elementi nell'unione di due insiemi A e B

$$\text{fx } n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(aff7c69c44a5e015f18c35867ef3f5c3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 19 = 10 + 15 - 6$$

13) Numero di elementi nell'unione di due insiemi disgiunti A e B

$$\text{fx } n(A \cup B) = n(A) + n(B)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(a25a22d88c5882f4a20f36103df86562_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 25 = 10 + 15$$

14) Numero di elementi nell'unione di tre insiemi A, B e C

$$\text{fx } n(A \cup B \cup C) = n(A) + n(B) + n(C) - n(A \cap B) - n(B \cap C) - n(A \cap C) + n(A \cap B \cap C)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(62e94c0795f5d0e811cb40e6b18f26fd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 27 = 10 + 15 + 20 - 6 - 7 - 8 + 3$$

Sottoinsiemi 15) Numero di sottoinsiemi dell'insieme A

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(5dca7bfbc13dee28f2892b5a008b91ca_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1024 = 2^{10}$$



16) Numero di sottoinsiemi dispari dell'insieme A

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

[Apri Calcolatrice](#) 

$$\text{ex } 512 = 2^{10-1}$$

17) Numero di sottoinsiemi non vuoti dell'insieme A

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

[Apri Calcolatrice](#) 

$$\text{ex } 1023 = 2^{10} - 1$$

18) Numero di sottoinsiemi propri dell'insieme A

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

[Apri Calcolatrice](#) 

$$\text{ex } 1023 = 2^{10} - 1$$

19) Numero di sottoinsiemi propri non vuoti dell'insieme A

$$\text{fx } N_{\text{Non Empty Proper}} = 2^{n(A)} - 2$$

[Apri Calcolatrice](#) 

$$\text{ex } 1022 = 2^{10} - 2$$



Variabili utilizzate

- $n(A)$ Numero di elementi nell'insieme A
- $n(A^c)$ Numero di elementi in complemento dell'insieme A
- $n(A \cap B)$ Numero di elementi nell'intersezione di A e B
- $n(A \cap B \cap C)$ Numero di elementi nell'intersezione di A, B e C
- $n(A \cap C)$ Numero di elementi nell'intersezione di A e C
- $n(A \cup B)$ Numero di elementi nell'unione di A e B
- $n(A \cup B \cup C)$ Numero di elementi in unione di A, B e C
- $n(A - B)$ Numero di elementi in AB
- $n(A \Delta B)$ N. di elementi nella differenza simmetrica di A e B
- $n(B)$ Numero di elementi nell'insieme B
- $n(B \cap C)$ Numero di elementi nell'intersezione di B e C
- $n(B - A)$ Numero di elementi in BA
- $n(C)$ Numero di elementi nell'insieme C
- $n(\text{Exactly One of A, B, C})$ N. di elementi in esattamente uno tra A, B e C
- $n(\text{Exactly Two of A, B, C})$ N. di elementi in esattamente due di A, B e C
- $n(U)$ Numero di elementi nell'insieme universale
- $N_{\text{Non Empty Proper}}$ Numero di sottoinsiemi propri non vuoti
- $N_{\text{Non Empty}}$ Numero di sottoinsiemi non vuoti dell'insieme A
- N_{Odd} Numero di sottoinsiemi dispari dell'insieme A
- $n_P(A)$ Numero di elementi nell'insieme di potenze di A
- N_{Proper} Numero di sottoinsiemi propri dell'insieme A
- N_S Numero di sottoinsiemi



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 | 5:33:13 AM UTC

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

