



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Permutazioni 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 Permutazioni Formule

Permutazioni

Permutazione circolare

1) No di Permutazioni Circolari di N Cose Differenti prese R contemporaneamente se entrambi gli Ordini presi come Differenti 

$$\text{fx } P_{\text{Circular}} = \frac{n!}{r \cdot (n - r)!}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 420 = \frac{8!}{4 \cdot (8 - 4)!}$$

2) No di permutazioni circolari di N cose diverse prese R contemporaneamente se entrambi gli ordini presi come Uguali 

$$\text{fx } P_{\text{Circular}} = \frac{n!}{2 \cdot r \cdot (n - r)!}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 210 = \frac{8!}{2 \cdot 4 \cdot (8 - 4)!}$$



3) No di permutazioni circolari di N cose diverse prese tutte in una volta, entrambi gli ordini presi come diversi 

$$\text{fx } P_{\text{Circular}} = (n - 1)!$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5040 = (8 - 1)!$$

4) No di permutazioni circolari di N cose diverse prese tutte in una volta, entrambi gli ordini presi come Uguali 

$$\text{fx } P_{\text{Circular}} = \frac{(n - 1)!}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2520 = \frac{(8 - 1)!}{2}$$

Permutazione lineare 

5) Numero di permutazioni di N cose diverse date M cose specifiche non si uniscono mai 

$$\text{fx } P = (n!) - (m! \cdot (n - m + 1)!)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 36000 = (8!) - (3! \cdot (8 - 3 + 1)!)$$

6) Numero di permutazioni di N cose diverse date M cose specifiche si uniscono sempre 

$$\text{fx } P = m! \cdot (n - m + 1)!$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4320 = 3! \cdot (8 - 3 + 1)!$$



7) Numero di permutazioni di N cose diverse prese non più di R contemporaneamente e ripetizione consentita

$$\text{fx } P = \frac{n \cdot (n^r - 1)}{n - 1}$$

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

$$\text{ex } 4680 = \frac{8 \cdot ((8)^4 - 1)}{8 - 1}$$

8) Numero di permutazioni di N cose diverse prese R contemporaneamente

$$\text{fx } P = \frac{n!}{(n - r)!}$$

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

$$\text{ex } 1680 = \frac{8!}{(8 - 4)!}$$

9) Numero di permutazioni di N cose diverse prese R contemporaneamente dato che una cosa specifica non si verifica mai

$$\text{fx } P = \frac{(n - 1)!}{(n - 1 - r)!}$$

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

$$\text{ex } 840 = \frac{(8 - 1)!}{(8 - 1 - 4)!}$$



10) Numero di permutazioni di N cose diverse prese R contemporaneamente dato M cose specifiche accadono sempre 

$$\text{fx } P = r! \cdot \left(\frac{(n - m)!}{(n - r)! \cdot (r - m)!} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 120 = 4! \cdot \left(\frac{(8 - 3)!}{(8 - 4)! \cdot (4 - 3)!} \right)$$

11) Numero di permutazioni di N cose diverse prese R contemporaneamente dato M cose specifiche non si verificano mai 

$$\text{fx } P = \frac{(n - m)!}{(n - m - r)!}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 120 = \frac{(8 - 3)!}{(8 - 3 - 4)!}$$

12) Numero di permutazioni di N cose diverse prese R contemporaneamente dato Una cosa specifica si verifica sempre 

$$\text{fx } P = (r!) \cdot \frac{(n - 1)!}{(n - r)! \cdot (r - 1)!}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 840 = (4!) \cdot \frac{(8 - 1)!}{(8 - 4)! \cdot (4 - 1)!}$$



13) Numero di permutazioni di N cose diverse prese R contemporaneamente e ripetizione consentita

$$fx \quad P = n^r$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4096 = (8)^4$$

14) Numero di permutazioni di N cose diverse prese tutte in una volta

$$fx \quad P = n!$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40320 = 8!$$

15) Numero di permutazioni di N cose prese Tutte in una volta dato R di esse sono identiche

$$fx \quad P = \frac{n!}{r!}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1680 = \frac{8!}{4!}$$



Variabili utilizzate

- **m** Valore di m
- **n** Valore di n
- **P** Numero di permutazioni
- **P_{Circular}** Numero di permutazioni circolari
- **r** Valore di r



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate



Controlla altri elenchi di formule

- **Combinazioni Formule** 
- **Permutazioni Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

8/21/2023 | 9:34:57 AM UTC

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

