



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Zestawy Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**

Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 19 Zestawy Formuły

Zestawy 1) Liczba elementów na przecięciu dwóch zbiorów A i B 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 6 = 10 + 15 - 19$$

2) Liczba elementów różnicy symetrycznej dwóch zbiorów A i B przy danych $n(AB)$ i $n(BA)$ 

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

Otwórz kalkulator 


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

3) Liczba elementów w dokładnie dwóch zestawach A, B i C 

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

Otwórz kalkulator 

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


4) Liczba elementów w dokładnie jednym ze zbiorów A, B i C 

fx

Otwórz kalkulator 

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


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

5) Liczba elementów w dopełnieniu zbioru A 

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

Otwórz kalkulator 


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

6) Liczba elementów w różnicy dwóch zestawów A i B 

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

Otwórz kalkulator 

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

7) Liczba elementów w różnicy symetrycznej dwóch zbiorów A i B 

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

Otwórz kalkulator 

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




8) Liczba elementów w różnicy symetrycznej dwóch zbiorów A i B przy danych $n(A)$ i $n(B)$ 

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

Otwórz kalkulator 


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

9) Liczba elementów w Unii dwóch rozłącznych zbiorów A i B 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 25 = 10 + 15$$

10) Liczba elementów w Unii dwóch zbiorów A i B 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 19 = 10 + 15 - 6$$

11) Liczba elementów w unii trzech zbiorów A, B i C 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 27 = 10 + 15 + 20 - 6 - 7 - 8 + 3$$

12) Liczba elementów w zbiorze potęgowym zbioru A 

$$fx \quad n_{P(A)} = 2^{n(A)}$$

Otwórz kalkulator 

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

13) Liczba elementów w zestawie A 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10 = 19 + 6 - 15$$


14) Liczba elementów w zestawie B 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 15 = 19 + 6 - 10$$



podzbiory 15) Liczba nieparzystych podzbiorów zbioru A 

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

Otwórz kalkulator 


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

16) Liczba niepustych podzbiorów zbioru A 

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

Otwórz kalkulator 


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

17) Liczba niepustych właściwych podzbiorów zbioru A 

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

Otwórz kalkulator 

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

18) Liczba podzbiorów zbioru A 

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

Otwórz kalkulator 

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

19) Liczba właściwych podzbiorów zbioru A 

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

Otwórz kalkulator 

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



Używane zmienne

- $n(A)$ Liczba elementów w zestawie A
- $n(A^c)$ Liczba elementów w dopełnieniu zbioru A
- $n(A \cap B)$ Liczba elementów w przecięciu A i B
- $n(A \cap B \cap C)$ Liczba elementów w przecięciu A, B i C
- $n(A \cap C)$ Liczba elementów na przecięciu A i C
- $n(A \cup B)$ Liczba elementów w unii A i B
- $n(A \cup B \cup C)$ Liczba elementów w unii A, B i C
- $n(A - B)$ Liczba elementów w AB
- $n(A \Delta B)$ Liczba elementów w różnicy symetrycznej A i B
- $n(B)$ Liczba elementów w zestawie B
- $n(B \cap C)$ Liczba elementów w przecięciu B i C
- $n(B - A)$ Liczba elementów w BA
- $n(C)$ Liczba elementów w zestawie C
- $n(\text{Exactly One of A, B, C})$ Liczba elementów w dokładnie jednym z A, B i C
- $n(\text{Exactly Two of A, B, C})$ Liczba elementów w dokładnie dwóch z A, B i C
- $n(U)$ Liczba elementów w zestawie uniwersalnym
- $N_{\text{Non Empty Proper}}$ Liczba niepustych właściwych podzbiorów
- $N_{\text{Non Empty}}$ Liczba niepustych podzbiorów zbioru A
- N_{Odd} Liczba nieparzystych podzbiorów zbioru A
- $n_P(A)$ Liczba elementów w zbiorze potęgowym A
- N_{Proper} Liczba właściwych podzbiorów zbioru A
- N_S Liczba podzbiorów



Stale, funkcje, stosowane pomiary



Sprawdź inne listy formuł

• [Relacje i funkcje Formuły](#) 

• [Zestawy Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

12/1/2023 | 5:33:13 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

