



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Obecna wartość 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 Obecna wartość Formuły

Obecna wartość

1) Aktualna wartość zapasów przy stałym wzroście

$$\text{fx } P = \frac{D1}{(\%RoR \cdot 0.01) - g}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10 = \frac{0.25}{(4.5 \cdot 0.01) - 0.02}$$

2) Aktualna wartość zapasów przy zerowym wzroście

$$\text{fx } P = \frac{D}{\%RoR}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.777778 = \frac{35}{4.5}$$

3) Bieżąca wartość przyszłej sumy podana całkowita liczba okresów

$$\text{fx } PV = \frac{FV}{(1 + IR)^t}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.010356 = \frac{33000}{(1 + 5.5)^8}$$




4) Bieżąca wartość przyszłej sumy podana liczba okresów 

$$fx \quad PV = \frac{FV}{\exp(\%RoR \cdot n_{Periods})}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.072524 = \frac{33000}{\exp(4.5 \cdot 2)}$$

5) Liczba okresów przy użyciu bieżącej wartości renty 

$$fx \quad t = \frac{\ln\left(\left(1 - \left(\frac{PVAnnuity}{C_f}\right)\right)^{-1}\right)}{\ln(1 + r)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 74.28425 = \frac{\ln\left(\left(1 - \left(\frac{1460}{1500}\right)\right)^{-1}\right)}{\ln(1 + 0.05)}$$

6) Obecna wartość rosnącej renty 

$$fx \quad PV_{ga} = \left(\frac{II}{r - g}\right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1 + g}{1 + r}\right)^{n_{Periods}}\right)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3755.102 = \left(\frac{2000}{0.05 - 0.02}\right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1 + 0.02}{1 + 0.05}\right)^2\right)$$



7) PV perpetuity 

$$fx \quad PV_p = \frac{D}{DR}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 291.6667 = \frac{35}{0.12}$$

8) Renta należna według wartości bieżącej 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PV_{AD} = PMT \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1}{(1+r)^{n\text{Periods}}} \right)}{r} \right) \cdot (1 + r)$$

$$ex \quad 117.1429 = 60 \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1}{(1+0.05)^2} \right)}{0.05} \right) \cdot (1 + 0.05)$$

9) Rosnąca płatność renty przy użyciu wartości bieżącej 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PMT_{\text{initial}} = PV \cdot \left(\frac{r - g}{1 - \left(\left(\frac{1+g}{1+r} \right)^n - \{\text{Periods}\} \right)} \right)$$

$$ex \quad 53.26087 = 100 \cdot \left(\frac{0.05 - 0.02}{1 - \left(\left(\frac{1+0.02}{1+0.05} \right)^2 \right)} \right)$$



10) Wartość bieżąca Ciągły współczynnik łączenia 

$$fx \quad F_{PV} = (e^{-r \cdot t})$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.67032 = (e^{-0.05 \cdot 8})$$

11) Wartość bieżąca dla ciągłego łączenia 

$$fx \quad PV_{cc} = \frac{FV}{e^{r \cdot n \text{Periods}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 29859.63 = \frac{33000}{e^{0.05 \cdot 2}}$$

12) Wartość bieżąca kwoty ryczałtowej 

$$fx \quad PV_L = \frac{FV}{(1 + IR_P)^n} - \{\text{Periods}\}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 29369.88 = \frac{33000}{(1 + 0.06)^2}$$

13) Wartość bieżąca odroczonej renty 


fx

Otwórz kalkulator 

$$PV_{DA} = P_O \cdot \frac{1 - (1 + (IR \cdot 0.01))^{-n} - \{\text{Periods}\}}{(1 + (IR \cdot 0.01)^t - \{d\} \cdot (IR \cdot 0.01))}$$

$$ex \quad 253.869 = 2500 \cdot \frac{1 - (1 + (5.5 \cdot 0.01))^{-2}}{(1 + (5.5 \cdot 0.01)^9 \cdot (5.5 \cdot 0.01))}$$



14) Wartość bieżąca odroczonej renty na podstawie należnej renty 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PV_{DA} = P_D \cdot \frac{1 - (1 + (IR \cdot 0.01))^{-n} - \{\text{Periods}\}}{(1 + (IR \cdot 0.01))^{t_d-1} \cdot (IR \cdot 0.01)}$$

ex

$$132.3366 = 110 \cdot \frac{1 - (1 + (5.5 \cdot 0.01))^{-2}}{(1 + (5.5 \cdot 0.01))^{9-1} \cdot (5.5 \cdot 0.01)}$$

15) Wartość bieżąca przyszłej sumy w określonych okresach kapitalizacji 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PV = \frac{FV}{\left(1 + \left(\frac{\%RoR}{C_n}\right)\right)^{C_n \cdot n\text{Periods}}}$$

ex

$$17.45242 = \frac{33000}{\left(1 + \left(\frac{4.5}{11}\right)\right)^{11 \cdot 2}}$$

16) Wartość bieżąca rent zwykłych i amortyzacji 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PV = PMT \cdot \left(\frac{1 - (1 + r)^{-n_c}}{r}\right)$$

ex

$$593.9185 = 60 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 0.05)^{-14}}{0.05}\right)$$



17) Wartość bieżąca renty 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PVAnnuity = \left(\frac{P}{IR} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + IR)^n} - \{\text{Months}\} \right) \right)$$

$$\text{ex } 5090.909 = \left(\frac{28000}{5.5} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + 5.5)^{13}} \right) \right)$$

18) Wartość bieżąca renty z ciągłym składaniem 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PVAnnuity = C_f \cdot \left(\frac{1 - e^{-r \cdot n\text{Periods}}}{e^r - 1} \right)$$

$$\text{ex } 2784.1 = 1500 \cdot \left(\frac{1 - e^{-0.05 \cdot 2}}{e^{0.05} - 1} \right)$$

19) Współczynnik wartości bieżącej 

fx

Otwórz kalkulator 

$$F_{PVA} = \frac{1 - ((1 + r)^{-n\text{Periods}})}{r}$$

$$\text{ex } 1.85941 = \frac{1 - ((1 + 0.05)^{-2})}{0.05}$$



Używane zmienne

- **%RoR** Stopa zwrotu
- **C_f** Przepływ środków pieniężnych w okresie
- **C_n** Okresy złożone
- **D** Dywidenda
- **D1** Szacunkowa dywidenda na następny okres
- **DR** Przepięta
- **F_{PV}** Ciągły współczynnik mieszania PV
- **F_{PVA}** Współczynnik wartości bieżącej renty
- **FV** Przyszła wartość
- **g** Tempo wzrostu
- **I** Inwestycja początkowa
- **IR** Oprocentowanie
- **IR_p** Stopa procentowa za okres
- **n_c** Całkowita liczba razy złożonych
- **n_{Months}** Liczba miesięcy
- **n_{Periods}** Liczba okresów
- **p** Miesięczna płatność
- **P** Cena akcji
- **P_D** Wymagana płatność renty
- **P_O** Zwykła płatność renty
- **PMT** Płatność dokonywana w każdym okresie
- **PMT_{initial}** Opłata wstępna, zaliczka



- **PV** Obecna wartość
- **PV_{AD}** Wartość bieżąca renty dożywotniej
- **PV_{CC}** Wartość bieżąca przy ciągłym składaniu
- **PV_{DA}** Wartość bieżąca odroczonej renty
- **PV_{ga}** Obecna wartość rosnącej renty
- **PV_L** Wartość bieżąca kwoty ryczałtowej
- **PV_p** PV wieczności
- **PVAnnuity** Obecna wartość renty
- **r** Stawka za okres
- **t** Całkowita liczba okresów
- **t_d** Odroczone okresy



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** e , 2.71828182845904523536028747135266249
Stała Napiera
- **Funkcjonować:** **exp**, $\text{exp}(\text{Number})$
w przypadku funkcji wykładniczej wartość funkcji zmienia się o stały współczynnik przy każdej zmianie jednostki zmiennej niezależnej.
- **Funkcjonować:** **ln**, $\text{ln}(\text{Number})$
Logarytm naturalny, znany również jako logarytm o podstawie e , jest funkcją odwrotną do naturalnej funkcji wykładniczej.



Sprawdź inne listy formuł

- Podstawy wartości pieniądza w czasie Formuły 
- Przyszła wartość Formuły 
- Obecna wartość Formuły 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

5/17/2024 | 6:27:15 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

