



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Przyszła 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 14 Przyszła wartość Formuły

Przyszła wartość

1) Liczba okresów wykorzystujących wartość przyszłą

$$\text{fx } n_{\text{Periods}} = \frac{\ln\left(1 + \left(\frac{FV_A \cdot r}{C_f}\right)\right)}{\ln(1 + r)}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 21.94906 = \frac{\ln\left(1 + \left(\frac{57540 \cdot 0.05}{1500}\right)\right)}{\ln(1 + 0.05)}$$

2) Płatność renty z wykorzystaniem wartości przyszłej

$$\text{fx } PMT_{\text{Annuity}} = \frac{FV_A}{\left((1 + r)^n - \{ \text{Periods} \} \right) - 1}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 561365.9 = \frac{57540}{\left((1 + 0.05)^2\right) - 1}$$



3) Przyszła wartość aktualnej sumy przy danych okresach skumulowanych

$$fx \quad FV = PV \cdot \left(1 + \left(\frac{\%RoR \cdot 0.01}{C_n} \right) \right)^{C_n \cdot n_{\text{Periods}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 109.3973 = 100 \cdot \left(1 + \left(\frac{4.5 \cdot 0.01}{11} \right) \right)^{11 \cdot 2}$$

4) Przyszła wartość aktualnej sumy przy podanej łącznej liczbie okresów

$$fx \quad FV = PV \cdot (1 + (\%RoR \cdot 0.01))^n - \{\text{Periods}\}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 109.2025 = 100 \cdot (1 + (4.5 \cdot 0.01))^2$$

5) Przyszła wartość dzięki ciągłemu składaniu

$$fx \quad FV_{CC} = PV \cdot \left(e^{\%RoR \cdot n_{cp} \cdot 0.01} \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 114.4537 = 100 \cdot (e^{4.5 \cdot 3 \cdot 0.01})$$


6) Przyszła wartość kwoty ryczałtowej

$$fx \quad FV_L = PV \cdot (1 + IR_P)^n - \{\text{Periods}\}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 112.36 = 100 \cdot (1 + 0.06)^2$$



7) Przyszła wartość obecnej sumy podana liczba okresów 

$$fx \quad FV = PV \cdot \exp(\%RoR \cdot n_{Periods} \cdot 0.01)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 109.4174 = 100 \cdot \exp(4.5 \cdot 2 \cdot 0.01)$$

8) Przyszła wartość rent zwykłych i funduszy tonących 

$$fx \quad FV_O = C_f \cdot \frac{(1 + r)^{n_c} - 1}{r}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 29397.95 = 1500 \cdot \frac{(1 + 0.05)^{14} - 1}{0.05}$$


9) Przyszła wartość renty 

fx

Otwórz kalkulator 

$$FV_A = \left(\frac{P}{IR \cdot 0.01} \right) \cdot \left((1 + (IR \cdot 0.01))^n - \{Periods\} - 1 \right)$$

$$ex \quad 57540 = \left(\frac{28000}{5.5 \cdot 0.01} \right) \cdot \left((1 + (5.5 \cdot 0.01))^2 - 1 \right)$$

10) Przyszła wartość renty z ciągłym składaniem 

$$fx \quad FV_{ACC} = C_f \cdot \left(\frac{e^{r \cdot n_{Periods}} - 1}{e^r - 1} \right)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3076.907 = 1500 \cdot \left(\frac{e^{0.05 \cdot 2} - 1}{e^{0.05} - 1} \right)$$



11) Przyszła wartość rosnącej renty 

$$fx \quad FV_{GA} = II \cdot \frac{(1+r)^{n_{\text{Periods}}} - (1+g)^{n_{\text{Periods}}}}{r-g}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4140 = 2000 \cdot \frac{(1+0.05)^2 - (1+0.02)^2}{0.05 - 0.02}$$

12) Przyszły współczynnik wartości 

$$fx \quad F_{FV} = (1+r)^n _ \{ \text{Periods} \}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 1.1025 = (1+0.05)^2$$

13) Renta należna z tytułu przyszłej wartości 

$$fx \quad FV_{AD} = PMT \cdot \frac{(1+r)^{n_{\text{Periods}}} - 1}{r} \cdot (1+r)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 129.15 = 60 \cdot \frac{(1+0.05)^2 - 1}{0.05} \cdot (1+0.05)$$

14) Rosnąca płatność renty przy użyciu wartości przyszłej 

fx

Otwórz kalkulator 

$$PMT_{\text{initial}} = \frac{FV \cdot (r-g)}{((1+r)^{n_{\text{Periods}}}) - ((1+g)^{n_{\text{Periods}}})}$$

$$ex \quad 15942.03 = \frac{33000 \cdot (0.05 - 0.02)}{((1+0.05)^2) - ((1+0.02)^2)}$$



Używane zmienne

- **%RoR** Stopa zwrotu
- **C_f** Przepływ środków pieniężnych w okresie
- **C_n** Okresy złożone
- **F_{FV}** Przyszły współczynnik wartości
- **FV** Przyszła wartość
- **FV_A** Przyszła wartość renty
- **FV_{ACC}** FV renty z ciągłym składaniem
- **FV_{AD}** Przyszła wartość renty dożywotniej
- **FV_{CC}** Przyszła wartość dzięki ciągłemu składaniu
- **FV_{GA}** Przyszła wartość rosnącej renty
- **FV_L** Przyszła wartość kwoty ryczałtowej
- **FV_O** Przyszła wartość renty zwykłej
- **g** Tempo wzrostu
- **I** Inwestycja początkowa
- **IR** Oprocentowanie
- **IR_p** Stopa procentowa za okres
- **n_c** Całkowita liczba razy złożonych
- **n_{cp}** Liczba okresów łączenia
- **n_{Periods}** Liczba okresów
- **p** Miesięczna płatność
- **PMT** Płatność dokonywana w każdym okresie



- **PMT_{Annuity}** Płatność renty
- **PMT_{initial}** Opłata wstępna, zaliczka
- **PV** Obecna wartość
- **r** Stawka za okres



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** e , 2.71828182845904523536028747135266249
Stała Napiera
- **Funkcjonować:** **exp**, $\exp(\text{Number})$
w przypadku funkcji wykładniczej wartość funkcji zmienia się o stały współczynnik przy każdej zmianie jednostki zmiennej niezależnej.
- **Funkcjonować:** **ln**, $\ln(\text{Number})$
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 | 6:19:05 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

