

Ważny Obecna wartość Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 19 Ważny Obecna wartość Formuły

1) Aktualna wartość zapasów przy stałym wzroście Formuła

Formuła	Przykład
$P = \frac{D1}{(\%RoR \cdot 0.01) - g}$	$10 = \frac{0.25}{(4.5 \cdot 0.01) - 0.02}$

Oceń formułę

2) Aktualna wartość zapasów przy zerowym wzroście Formuła

Formuła	Przykład
$P = \frac{D}{\%RoR}$	$7.7778 = \frac{35}{4.5}$

Oceń formułę

3) Bieżąca wartość przyszłej sumy podana całkowita liczba okresów Formuła

Formuła	Przykład
$PV = \frac{FV}{(1 + IR)^t}$	$0.0104 = \frac{33000}{(1 + 5.5)^8}$

Oceń formułę

4) Bieżąca wartość przyszłej sumy podana liczba okresów Formuła

Formuła	Przykład
$PV = \frac{FV}{\exp(\%RoR \cdot n_{\text{periods}})}$	$4.0725 = \frac{33000}{\exp(4.5 \cdot 2)}$

Oceń formułę

5) Liczba okresów przy użyciu bieżącej wartości renty Formuła

Formuła	Przykład
$t = \frac{\ln\left(\left(1 - \left(\frac{PV_{\text{Annuity}}}{C_f}\right)\right)^{-1}\right)}{\ln(1 + r)}$	$74.2843 = \frac{\ln\left(\left(1 - \left(\frac{1460}{1500}\right)\right)^{-1}\right)}{\ln(1 + 0.05)}$

Oceń formułę



6) Obecna wartość rosnącej renty Formuła

Formuła

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

Oceń formułę 

Przykład

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

7) PV perpetuity Formuła

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę 

8) Renta należna według wartości bieżącej Formuła

Formuła

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

Oceń formułę 

Przykład

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

9) Rosnąca płatność renty przy użyciu wartości bieżącej Formuła

Formuła

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

Przykład

$$53.2609 = 100 \cdot \left(\frac{0.05 - 0.02}{1 - \left(\frac{1 + 0.02}{1 + 0.05} \right)^2} \right)$$

Oceń formułę 

10) Wartość bieżąca Ciągły współczynnik łączenia Formuła

Formuła

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

Przykład

$$0.6703 = (e^{-0.05 \cdot 8})$$

Oceń formułę 



11) Wartość bieżąca dla ciągłego łączenia Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$PV_{cc} = \frac{FV}{e^{r \cdot n_{\text{Periods}}}}$$

Przykład

$$29859.6348 = \frac{33000}{e^{0.05 \cdot 2}}$$

12) Wartość bieżąca kwoty ryczałtowej Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$PV_L = \frac{FV}{(1 + IR_p)^{n_{\text{Periods}}}}$$

Przykład

$$29369.8825 = \frac{33000}{(1 + 0.06)^2}$$

13) Wartość bieżąca odroczonej renty Formuła

Oceń formułę 

Formuła

$$PV_{DA} = P_0 \cdot \frac{1 - (1 + (IR \cdot 0.01))^{-n_{\text{Periods}}}}{(1 + (IR \cdot 0.01))^{t_d} \cdot (IR \cdot 0.01)}$$

Przykład

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

14) Wartość bieżąca odroczonej renty na podstawie należnej renty Formuła

Oceń formułę 

Formuła

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

Przykład

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

15) Wartość bieżąca przyszłej sumy w określonych okresach kapitalizacji Formuła

Oceń formułę 

Formuła

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

Przykład

$$17.4524 = \frac{33000}{\left(1 + \left(\frac{4.5}{11}\right)\right)^{11 \cdot 2}}$$



16) Wartość bieżąca rent zwykłych i amortyzacji Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

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

Oceń formułę ↻

17) Wartość bieżąca renty Formuła ↻

Formuła

$$PVAnnuity = \left(\frac{p}{IR} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + IR)^{n_{Months}}} \right) \right)$$

Przykład

$$5090.9091 = \left(\frac{28000}{5.5} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + 5.5)^{13}} \right) \right)$$

Oceń formułę ↻

18) Wartość bieżąca renty z ciągłym składaniem Formuła ↻

Formuła

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

Przykład

$$2784.1003 = 1500 \cdot \left(\frac{1 - e^{-0.05 \cdot 2}}{e^{0.05} - 1} \right)$$

Oceń formułę ↻

19) Współczynnik wartości bieżącej Formuła ↻

Formuła

$$F_{PVA} = \frac{1 - \left((1 + r)^{-n_{Periods}} \right)}{r}$$

Przykład

$$1.8594 = \frac{1 - \left((1 + 0.05)^{-2} \right)}{0.05}$$

Oceń formułę ↻



Zmienne użyte na liście Obecna wartość Formuły powyżej

- %RoR Stopa zwrotu
- C_f Przepływ środków pieniężnych w okresie
- C_n Okresy złożone
- D Dywidenda
- D1 Szacunkowa dywidenda na następny okres
- DR Przecena
- 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 Zwyczajna 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, miary użyte na liście Obecna wartość Formuły powyżej


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





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

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Procentowy zliczby** 
-  **Kalkulator NWW** 
-  **Ułamek prosty** 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/9/2024 | 6:29:53 AM UTC

