

Ważny Podstawy wartości pieniądza w czasie

Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 10

Ważny Podstawy wartości pieniądza w czasie Formuły

1) Liczba okresów Formuła ↻

Formuła

$$n_{\text{periods}} = \frac{\ln\left(\frac{FV}{PV}\right)}{\ln(1+r)}$$

Przykład

$$118.8578 = \frac{\ln\left(\frac{33000}{100}\right)}{\ln(1+0.05)}$$

Oceń formułę ↻

2) Płatność należnej renty z wykorzystaniem wartości przyszłej Formuła ↻

Formuła

$$P_D = \frac{FV \cdot \frac{r}{(1+r)^t} - 1}{1+r}$$

Przykład

$$3291.257 = \frac{33000 \cdot \frac{0.05}{(1+0.05)^8} - 1}{1+0.05}$$

Oceń formułę ↻

3) Płatność wieczysta Formuła ↻

Formuła

$$PMT_{\text{perpetuity}} = PV \cdot r$$

Przykład

$$5 = 100 \cdot 0.05$$

Oceń formułę ↻

4) Podwojenie czasu Formuła ↻

Formuła

$$DT = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{\%RoR}{100}\right)}$$

Przykład

$$15.7473 = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{4.5}{100}\right)}$$

Oceń formułę ↻

5) Podwojenie czasu (ciągle mieszanie) Formuła ↻

Formuła

$$DT_{CC} = \frac{\ln(2)}{\frac{\%RoR}{100}}$$

Przykład z Jednostki

$$15.4033 \text{ Year} = \frac{\ln(2)}{\frac{4.5}{100}}$$

Oceń formułę ↻

6) Podwojenie czasu (Proste Zainteresowanie) Formuła ↻

Formuła

$$DT_{SI} = \frac{100}{\%i}$$

Przykład z Jednostki

$$14.2857 \text{ Year} = \frac{100}{7}$$

Oceń formułę ↻



7) Równanie Hamady Formuła ↻

Formuła

$$\beta_L = \beta_{UL} \cdot \left(1 + (1 - T\%) \cdot R_{D/E} \right)$$

Przykład

$$272.16 = 7.2 \cdot \left(1 + (1 - 0.08) \cdot 40 \right)$$

Oceń formułę ↻

8) Wydajność wieczysta Formuła ↻

Formuła

$$Y = \frac{\text{PMT}_{\text{perpetuity}}}{\text{PV}}$$

Przykład

$$0.05 = \frac{5}{100}$$

Oceń formułę ↻

9) Zasada 69 Formuła ↻

Formuła

$$DT = \frac{69}{i}$$

Przykład

$$3.45 = \frac{69}{20}$$

Oceń formułę ↻

10) Zasada 72 Formuła ↻

Formuła

$$\text{Rule of 72} = \frac{72}{i}$$

Przykład

$$3.6 = \frac{72}{20}$$


Oceń formułę ↻



Zmienne użyte na liście Podstawy wartości pieniądza w czasie Formuły powyżej

- **%i** Roczna stopa procentowa
- **%RoR** Stopa zwrotu
- **DT** Podwajamy czas
- **DT_{CC}** Ciągłe mieszanie w czasie podwajania (Rok)
- **DT_{SI}** Podwojenie czasu Odsetki proste (Rok)
- **FV** Przyszła wartość
- **i** Stopa procentowa jako liczba całkowita
- **n_{Periods}** Liczba okresów
- **P_D** Wymagana płatność renty
- **PMT_{perpetuity}** Płatność wieczysta
- **PV** Obecna wartość
- **r** Stawka za okres
- **R_{D/E}** Dług wobec kapitału własnego (D/E)
- **Rule of 72** Zasada 72
- **t** Całkowita liczba okresów
- **T_%** Wysokość podatku
- **Y** Wydajność wieczysta
- **β_L** Lewarowana wersja beta
- **β_{UL}** Niewykorzystana beta

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Podstawy wartości pieniądza w czasie Formuły powyżej

- **Funkcje:** **ln**, **ln(Number)**
Logarytm naturalny, znany również jako logarytm o podstawie e, jest funkcją odwrotną do naturalnej funkcji wykładniczej.
- **Funkcje:** **log10**, **log10(Number)**
Logarytm zwyczajny, znany również jako logarytm o podstawie 10 lub logarytm dziesiętny, jest funkcją matematyczną będącą odwrotnością funkcji wykładniczej.
- **Pomiar:** **Czas** in Rok (Year)
Czas Konwersja jednostek 



- **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 | 6:25:36 AM UTC

