

Belangrijk Lening Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 7 Belangrijk Lening Formules

1) EMI van autolening Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$MP_{\text{loan}} = P_{\text{CL}} \cdot \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^{n_m}}{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^{n_m} - 1}$$

Voorbeeld

$$16730.6336 = 750000 \cdot \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45}}{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45} - 1}$$

2) EMI-lening Formule ↻

Formule

Voorbeeld

Evalueer de formule ↻

$$EMI = LA \cdot R \cdot \left(\frac{(1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

$$4770.4551 = 20000 \cdot .2 \cdot \left(\frac{(1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$

3) Leenbedrag Formule ↻

Formule

Evalueer de formule ↻

$$LA = \left(\frac{PMT}{R} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + R)^{CP}} \right) \right)$$

Voorbeeld

$$19704.6188 = \left(\frac{4700}{.2} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + .2)^{10}} \right) \right)$$



4) Resterende leningsaldo Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$FV_L = PV_L \cdot (1 + r_p)^{n_{pyr}} - TP \cdot \left(\frac{(1 + r_p)^{n_{pyr}} - 1}{r_p} \right)$$

Voorbeeld

$$806400 = 10000 \cdot (1 + 2)^4 - 90 \cdot \left(\frac{(1 + 2)^4 - 1}{2} \right)$$

5) Lening terugbetaling Formules

5.1) Aantal maanden Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$n = \log_{10} \frac{\frac{p}{R} - LA}{\log_{10} (1 + R)}$$

Voorbeeld

$$0.8455 = \log_{10} \frac{\frac{28000}{.2} - 20000}{\log_{10} (1 + .2)}$$

5.2) Afschrijving van leningen Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$p = \frac{roi \cdot P}{MP_{Year} \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{roi}{MP_{Year}} \right)^{-MP_{Year} \cdot T} \right)}$$

Voorbeeld

$$32267.1872 = \frac{0.1 \cdot 1000000}{12 \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{0.1}{12} \right)^{-12 \cdot 3} \right)}$$

5.3) Maandelijkse betaling Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$p = LA \cdot \left(\frac{R \cdot (1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

Voorbeeld

$$4770.4551 = 20000 \cdot \left(\frac{.2 \cdot (1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$



Variabelen gebruikt in lijst van Lening Formules hierboven

- **CP** Samengestelde perioden
- **EMI** Gelijkgesteld met maandelijks afbetaling
- **FV_L** Toekomstige waarde van het geleende bedrag
- **LA** Leenbedrag
- **MP_{loan}** Maandelijkse betaling van autolening
- **MP_{Year}** Maandelijkse betalingen in het jaar
- **n** Aantal maanden
- **n_m** Maanden
- **n_{pYr}** Aantal betalingen per jaar
- **p** Maandelijkse betaling
- **P** Bedrag van de hoofdsom van de lening
- **P_{CL}** Hoofdbedrag autolening
- **PMT** Lijfrentebetaling
- **PV_L** Hoofdsom van de lening
- **R** Rente
- **r_p** Tarief per betaling
- **roi** Rentevoet
- **T** Tijd in termen van jaar
- **TP** Totaal betalingen

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Lening Formules hierboven

- **Functies:** **log10**, $\log_{10}(\text{Number})$
De gewone logaritme, ook bekend als de logaritme met grondtal 10 of de decimale logaritme, is een wiskundige functie die het omgekeerde is van de exponentiële functie.



Download andere Belangrijk Financieel pdf's

- [Belangrijk Bankieren Formules](#) 
- [Belangrijk Eigen vermogen Formules](#) 
- [Belangrijk Beheer van financiële instellingen Formules](#) 
- [Belangrijk Financiële modellering en waardering Formules](#) 
- [Belangrijk Vastrentende effecten Formules](#) 
- [Belangrijk Investeringsbankieren Formules](#) 
- [Belangrijk Fusies en overnames Formules](#) 
- [Belangrijk Publieke Financiën Formules](#) 
- [Belangrijk Strategisch Financieel Management Formules](#) 
- [Belangrijk Belasting Formules](#) 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Percentage van nummer](#) 
-  [KGV rekenmachine](#) 
-  [Simpele fractie](#) 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/8/2024 | 7:01:50 AM UTC

