

Čo je RPMN

Ročná percentuálna miera nákladov na spotrebiteľský úver (RPMN) je počítaná podľa nasledujúceho vzorca:

$$\sum_{K=1}^{K=m} \frac{A_K}{(1+i)^{tK}} = \sum_{K'=1}^{K'=m'} \frac{A'_{K'}}{(1+i)^{tK'}}$$

Význam písmen a symbolov:

K - je poradové číslo požičky tej istej osoby

K' - je číslo splátky

A_K - je výška požičky číslo K

A'_{K'} - je výška splátky číslo K'

Σ - značí celkový súhrn

m - je číslo poslednej požičky

m' - je číslo poslednej splátky

t_K - je interval, vyjadrený v rokoch a zlomkoch roku, od dňa požičky č. 1 do dní následných zápožičiek č. 2 až m

t_{K'} - je interval, vyjadrený v rokoch a zlomkoch roku, od dňa požičky č. 1 do dní splátok alebo úhrad poplatkov č. 1 až m'

i - je percentuálna miera nákladov na spotrebiteľský úver, ktorú je možno vypočítať (buď algebrou, alebo numericky opakovanými aproximáciami na počítači), ak sú ostatné položky rovnice známe buď zo zmluvy, alebo odinakiaľ.

Sumy uhrádzané oboma zmluvnými stranami v rôznych dobách nemusia byť nevyhnutne rovnaké a nemusia byť nevyhnutne uhradené v rovnakých intervaloch.

Počiatočným dňom je deň prvý požičky.

Intervaly medzi dátami použitými pri výpočte sa vyjadrujú počtom rokov alebo zlomky roka. Pre dĺžku roka sa používa 365 dní alebo 365,25 dňa alebo (v priestupných rokoch) 366 dní, 52 týždňov alebo 12 rovnakých mesiacov. Pre priemernú dĺžku tohto mesiaca sa predpokladá 30,41666 dní (tj. 365/12).

Výsledok výpočtu sa vyjadrí s presnosťou aspoň na jedno desatinné miesto. Pre zaokrúhľovanie na určitý počet desatinných miest platí nasledovné pravidlo: Ak je číslica na

desatinnom mieste za desatinným miestom, na ktoré sa zaokrúhľuje, väčšie ako 5 alebo rovná 5, zvýši sa číslice na zaokrúhľovania desatinnom mieste o jednotku.