

Pénz időértéke – Változó kamatlábak

Készítette: Rékasi Róbert



Rékasi
Beauty Kft.

Egyszerű kamatozás változó kamatláb mellett

- ▶ Egyszerű kamatozás:

$$FV = PV \times (1 + r \times n)$$

- ▶ Egyszerű kamatozás pénzáramai:

$$FV = PV + \text{Első éves kamat} + \text{Második éves kamat} + \dots + N - \text{edik éves kamat}$$

- ▶ Egyszerű kamatozása, változó kamatláb:

$$FV = PV + PV \times r_1 + PV \times r_2 + \dots + PV \times r_n$$

Egyszerű kamatozás változó kamatláb mellett

1. Feladat

- ▶ A következő megtakarítási konstrukciót kínálja Önnek egy pénzügyi vállalkozás:
 - ▶ Megtakarított összeg: 700.000 Ft,
 - ▶ Megtakarítási idő: 3 év,
 - ▶ Kamatláb: Az első évben 3%, amely évente 1%-kal nő.
 - ▶ Kamatozás: Egyszerű kamatozás.
- ▶ Mekkora összeggel fog rendelkezni a harmadik év végén?

Kamatos kamatozás változó kamatláb mellett

- ▶ Kamatos kamatozás:

$$FV = PV \times (1 + r)^n$$

- ▶ Kamatos kamatozás, változó kamatláb:

$$FV = PV \times (1 + r_1) \times (1 + r_2) \times \dots \times (1 + r_n)$$

Kamatos kamatozás változó kamatláb mellett

2. Feladat

- ▶ Négy éves időtartamra elhelyezett számlavezető bankjánál 1.200.000 forintot. Hány forinttal fog rendelkezni a negyedik év végén, feltéve, hogy az első éves kamatláb 6%, amely évről évre 1%-kal csökken.

Kamatos kamatozás változó kamatláb mellett

3. Feladat

- ▶ Mekkora volt a kezdő tőke annál a befektetésnél, amely három év alatt 2.000.000 forintot generált, az első évben 12%-os, a második évben 16%-os, valamint a harmadik évben 13%-os hozam mellett?

7

Figyelmüket köszönöm!



Rékasi
Beauty Kft.