

Számítási feladatok

A számok beírásánál hármass tagozódást használjon, majd a köz után írja a Ft mértékegységet! A kamatlábakat két tizedesjegyre számolja, majd rögtön használja a százalékjelet!

1) feladat

Egy Kft 20... november 25-én két évre 3 580 000 Ft-ot kötött le a bankban folyószámlájáról. A betéti szerződés alapján a kamat mértéke 8%, a bank a kamatot negyedévente tőkésíti.

Számítsa ki, a lekötött betét összegét a második év végén!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

2) feladat

Egy Bt 20... október 30-án két évre 2 620 000 Ft-ot kötött le a bankban folyószámlájáról. A betéti szerződés alapján a kamat mértéke 10%, a bank a kamatot félévente tőkésíti.

Számítsa ki a lekötött betét összegét a második év végén!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

3) feladat

Egy magánszemély 20... január 5-én fél évre 320 000 Ft-ot kötött le a bankban folyószámlájáról. A betéti szerződés alapján a kamat mértéke 8%, a bank a kamatot negyedévente tőkésíti.

Határozza meg az effektív kamatlábat!

A betétgyűjtés a bankok

bankügylete.

4) feladat

Ön rendelkezik 256 000 Ft-tal, amely az elkövetkező két évben nem kerül felhasználásra. A banknál lekötött pénzt negyedéves tőkésítéssel. Kamatláb 8%.

Számítsa ki, két év múlva mennyi lesz a felnövekedett pénzösszeg!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

5) feladat

Van 234 000 Ft megtakarítása, amely az elkövetkező két évben nem kerül felhasználásra. „A” bank 6,2%-os kamatot ad, míg „B” bank 6%-ot, de féléves tőkésítéssel.

Melyik változat hoz magasabb hozamot?

„A” Bank

„B” Bank

Döntés: (Csak A vagy B) betűt írjon be!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

6) feladat

Van 165 000 Ft megtakarítása, amely az elkövetkező két évben nem kerül felhasználásra. „A” bank 8,2%-os kamatot ad, míg „B” bank 8%-ot, de negyedéves tőkésítéssel.

Melyik változat hoz magasabb hozamot?

„A” Bank:

„B” Bank:

Döntés: (Csak A vagy B) betűt írjon be!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

7) feladat

Önnek van 520 000 Ft megtakarítása, amely a következő egy évben nem kerül felhasználásra. A bank évi 6% kamatot ad. Ön kéthavi tőkésítéssel köti le a pénzét!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

Számítsa ki, hogy egy év múlva mennyi bruttó kamatot realizál!

8) feladat

Önnek van 340 000 Ft megtakarítása, amely a következő egy évben nem kerül felhasználásra. A bank évi 6% kamatot ad. Ön négyhavi tőkésítéssel köti le a pénzét!

Határozza meg az effektív kamatlábat!

Számítsa ki, hogy egy év múlva mennyi bruttó kamatot realizál!

9) feladat

Ön rendelkezik 320 000 Ft-tal, amely a következő két évben nem kerül felhasználásra, ezért szeretné azt lekötni. „A” bank évi 3,5% kamatot adna, míg a „B” bank évi 3,44%-ot, de negyedéves tőkésítéssel.

Számítsa ki, melyik változat hoz magasabb hozamot! Forintra kerekítsen!

„A” Bank

„B” Bank

Döntés: (Csak A vagy B) betűt írjon be!)

Határozza meg az effektív kamatlábat! Két tizedesjegyre kerekítsen!

10) feladat

Két éves időtartamra lekötött betét formájában 250 000 Ft-ot. A bank által meghirdetett évi névleges kamatláb 8%.

- a) Számítsa ki forintba kerekítve, mekkora összeggel rendelkezik a második év végén, ha a bank a kamatokat
 - évente
 - félévente
 - negyedévente tőkésíti!

b) Számítsa ki az effektív kamatlábakat! Két tizedesjegyre kerekítsen!

11) feladat

Önnek van 180 000 Ft megtakarítása, amely az elkövetkező fél évben nem kerül felhasználásra. A bank évi 6% kamatot ad. Ön két havi tőkésítéssel köti le a pénzét.

Számítsa ki félév múlva mennyi bruttó kamatot realizál! (Ft-ra kerekítsen!)

Határozza meg az effektív kamatlábat! (Két tizedesjeggyel számoljon!)

12) feladat

Két éves időtartamra lekötött betét formájában 164 000 Ft-ot. A bank által meghirdetett évi névleges kamatláb 4%.

Számítsa ki két tizedesjegyre kerekítve az effektív kamatlábat, ha a bank a kamatokat negyedévente tőkésíti!

13) feladat

Számítsa ki a következő pénzáramok jövőértékét Ft-ra kerekítve a 4. időszak végére!

Adja meg periódusonként a kamattényező nagyságát (négy tizedesre kerekítsen!). Kamatláb periódusonként 2%.

Periódus	Érték (Ft)	Kamattényező
1	132 000	
2	67 000	
3	180 000	
4	115 000	

14) feladat

Lekötjük 250 000 Ft megtakarításunkat egy évre negyedéves tőkésítéssel változó kamatozással.

Periódus	Éves kamatláb (%)
----------	-------------------

1	0.8
2	1,0
3	1,0
4	1,2

- a) Határozza meg a kamattal felnövekedett értéket egy év múlva! (100 Ft-ra kerekítsen!)
- b) Határozza meg az effektív kamatlábat! Két tizedesjegyre számoljon!

15) feladat

Egy magánszemély fizetéséből kéthavonta 1,8% éves kamatozással a bankba tesz be 24 500 Ft összeget.

Határozza meg az éves megtakarítás

- kamatozási periódusainak számát,
- az effektív kamatlábat! (Három tizedesjegyre kerekítsen!)

16) feladat

Egy magánszemély ma 1 250 000 Ft-ot helyez el a bankszámláján! A bank évi 0,8% kamatot fizet, és a kamatot negyedévente tőkésíti.

- a) Határozza meg, hány forinttal rendelkezik 1,5 év múlva a magánszemély! (100 Ft-ra kerekítsen!)
- b) Számítsa ki az effektív kamatlábat! (Öt tizedesjegyre kerekítsen!)