

I. A PÉNZ IDŐÉRTÉKE

1. A pénz jövőbeli értéke. Kamatszámítás.

Példák

- Betétszerződés alapján helyezze a hitelintézetnél 100 000 Ft-ot 3 év időtartamra. A nominális kamatláb 10 %.
- Mennyi lesz a tőke *felnövekedett értéke* 3 év múlva **egyszerű kamatszámítást** feltételezve és **kamatos kamatszámítással**?
 - Mennyi lesz a **kamat** összege ha a kamatot egyszerű kamatozással és ha kamatos kamatozással számolják?
- Mekkora lesz 500 000 Ft betét *felnövekedett értéke* 2,5 év múlva, ha az éves névleges kamatláb 16% ? (*Vegyes kamatozás !*)
 - Egy főiskolás 4 év múlva hosszabb külföldi útra készül. A kiadások fedezetéről már most szeretne gondoskodni, ezért 80 000 Ft névértékű, bemutatóra szóló takaréklevelet vásárolt. Az értékpapír egyszerű kamatozású és bármikor visszaváltható. A kibocsátó a vásárlás évében évi 19%, majd évente 1 %-kal növekvő kamatot fizet. Számítsa ki, mennyi pénze lesz a hallgatónak 4 év múlva! (*Jövőérték egyszerű kamatozás és változó kamatláb esetén !*)
 - Pénzes Péter március 1-jén *lebegő kamatozású* elszámolási *betétszámlát* nyitott a Szolgáltató Banknál. A szerződés aláírásának napján elhelyezett betét összege 100 000 Ft. A látra szóló betétek éves kamatlába 18 %. A jegybanki alapkamat csökkentésének következtében június 1.-jétől a pénzügyintézet a hitelek kamatlábát 2 %-kal, a betétekét 4 % *ponttal* *kal* csökkenti. Számítsa ki Pénzes Pétert szeptember 20-án megillető összeget, ha az elszámolási számlán március 1-jétől semmilyen pénzügyi tranzakció nem történt!
 - Kockázatos úr a piaci kamatszint növekedésére számít, ezért egy változó kamatozású takarékkönyvet nyitott a Spekulatív Banknál. Az elhelyezett tőke összege 1 000 000 Ft. A lekötés ideje 4 év. A kamatokat évente csatolják a tőkéhez. A futamidő első évében a kamatláb 15 %, mely évente 1 %-kal nő. Mennyi pénze lesz Kockázatos úrnak négy év múlva? (*Jövőérték, kamatos-kamatozás és változó kamatláb esetén!*)
 - A hitelintézet a nála elhelyezett 800 000 Ft betét után 15 340 Ft kamatot fizetett. A névleges kamatláb 14%. A hitelintézet az év napjainak számát 365 nappal vette figyelembe. A hitelintézet *hány napra* fizetett kamatot?
- XY úr 600 000 Ft-ot nyert egy televíziós vetélkedőn. A nyeremény összegét egy fenntartásos betétben helyezte el. A bank az éven túli betétek után évi 32%-os kamatos kamatot fizet. A takarékbetét lejáratára 3,5 év. A hitelintézet a kamatokat *félévente tőkésíti*. A futamidő alatt a kamatláb nem változik. Számítsa ki mennyi pénze lett XY úrnak 3,5 év múlva? Mennyi pénze lett volna abban az esetben, ha a bank az esedékes kamatokat 3 havonta tőkésítette volna?