

Pénzügytan I.

Gyakorló Feladatok

1. Feladat

Egy gazdaságban egy meghatározott évben az alábbi jövedelem- illetve tőke-áramlások történtek:

A magánszektor megtakarításainak értéke	4400
A magánszektor pénzfelhalmozása	800
A magánszektor beruházásainak értéke	1850
A kormányzati kiadások értéke	4850
A kifizetett transferek értéke	2750
A kormányzat hitelfelvétele	300

- Mennyi volt a magánszektor államkötvény-vásárlása?
- Mennyi volt az adóbevétel?
- Mekkora volt a magánszektor által felvett bankhitel?

2. Feladat

Egy bank 43,5 millió likviditási tartalékkal rendelkezik. Ha a likviditási tartalékát teljesen kihasználja, akkor 870 millióval képes növelni a számlapénzállományt.

- Mekkora a pénzmultiplikátor értéke?
- Mekkora a kötelező tartalékráta értéke?
- Ha a bank teljesen kihasználja a likviditási tartalékot, mennyivel növekszik a hitelállomány?

3. Feladat

Egy képzeletbeli gazdaságban a lakosság háromféle terméket fogyaszt: kenyeret, tejet és húst. Ismerjük két egymást követő évben a három termék fogyasztott mennyiségeit és árait. A fogyasztás mennyisége nem változott.

<i>Termék</i>	<i>Mennyiség</i>	<i>1. év egységár (Ft)</i>	<i>2. év egységár</i>	<i>Árindex</i>
Kenyér	1000 kg	200	220	
Tej	400 l	200	180	
Hús	10 kg	1000	1100	

- Határozza meg az egyes termékek árindexeit!
- Mennyi volt a fogyasztói árindex?

4. Feladat

Három befektetés közül választhat:

- „A” befektetésre évente egyszer 13% kamatot fizetnek
- „B” befektetésre félévenkénti kamatfizetéssel évi 12,6% kamatot fizetnek
- „C” befektetésre folytonos kamatfizetéssel évi 12,2% kamatot fizetnek

Melyik alternatíva a legkedvezőbb?

5. Feladat

Mekkora összeget kell befizetni a jelenben, hogy végtelen hosszú időn át kapjunk 115.000Ft-ot 8%-os kamatláb mellett?

6. Feladat

Határozza meg, hogy mekkora összeget kell ma befizetnie ahhoz, hogy meghatározatlan ideig nyerhető legyen az évente 6%-al növekvő 75.000Ft-os pénzáram 16%-s kamatláb mellett! (a 75.000Ft 1 év múlva esedékes!

7. Feladat

Ön egy biztosítási szerződést akar kötni. Most befizet 1,8 millió forintot, és utána 6 éven át kapna 450 ezer forint járadékot, mindig az év végén. A várható hozam 15%.

- Mekkora összeg befizetése lenne reális most az 1,8 millió forint helyett?
- Ha 1,8 millió forintot fizet be, mekkora éves járadék lenne reális?

8. Lecke 16.

Egy 3 millió forintos vagyonnal rendelkező egyén ezt az összeget 10 éves járadéokra szeretné váltani. Az effektív kamatláb 15 százalék.

Mekkora éves összegre számíthat az illető? A megoldás során használja az annuitás-táblázatot!

8. Lecke 18.

Egy kötvény névértéke 1000 forint, futamideje 5 év, a névleges kamatláb 5 százalék, a piaci kamatláb 12 százalék. Mennyiért lehet ma eladni a kötvényt? A számításhoz használja az annuitás és a diszkont tényező táblázatot!

8. Lecke 19.

Van egy kötvényünk, amelynek futamideje 3 év. A kötvény névértéke 2000 forint, névleges kamatlába 6 százalék. A kötvény kamatait évente egy összegben fizetik, a törlesztés az utolsó két évben, 50-50 százalékban történik. A piaci kamatláb 9 százalék. Határozza meg a kötvény mai értékét! A megoldáshoz töltsse ki az alábbi táblázatot, a jegyzet táblázatainak használatával! Adja meg a kötvény mai értékét két tizedesjegy pontossággal!

	1. év vége	2. év vége	3. év vége
Pénzáramlás			
Diszkont-faktor			
Jelenérték			

9. Lecke 5.

Egy részvény árfolyamait és hozamait tartalmazza az alábbi táblázat. Töltse ki (számítsa ki) a hiányzó értékeket, majd számítsa ki a részvény 3 éves átlagos hozamát!

	1. év	2. év	3. év
Kifizetett osztalék	2	2,5	3
Év eleji árfolyam	10	20	15
Év végi árfolyam	20	15	18
Osztalékráta			
Árfolyamnyereség-ráta			
Részvényhozam ráta (r)			