

Magyar Könyvvizsgálói Kamara

2015. szeptember 10. (csütörtök) Írásbeli vizsgasor

Rendelkezésre álló idő: 180 perc
Megfelelthez szükséges: 60%

Kérjük, ne nyissa ki a lapot, amíg a teremfelügyelők ezt nem kérik!
Tintával dolgozzon és minden mellékszámítást mutasson be! Kérjük, csak olyan számológépet használjon, amely szöveg tárolására nem alkalmas. Diszkont- és annuitás táblákat a feladatsor végén talál.

A megoldás során azokat az IFRS-eket kell használnia, amelyek 2015. január 1-jén már alkalmazhatóak voltak. (Ha több standard egyszerre hatályos, akkor a korábbi alkalmazza, hacsak a feladat nem kér egyértelműen mást.)

A dolgozat két részre osztható:

A rész – EGY 50 pontos rész, amelyet meg KELL oldani;

B rész – HÁROM 25 pontos kérdés, amelyből CSAK KETTŐT kell megoldani. (Ha több példába belekezd, akkor 2. és a 3. feladatot javítjuk.)

MINDEN FELADATOT ÚJ LAPON KEZDJEN!

A vizsga elején szánjon 10 percet a feladatok megismerésére és a tervezésre! A feladat 170 perc alatt megoldható.

A dolgozatot a teremből kivinni nem szabad.

Sok sikert!



4. Nuovum többségi tulajdonosa átadott egy termelőberendezést Nuovumnak adásvételi szerződés keretében, amely szerint a gépet Nuovum 30 MFt-ért vette meg, holott annak piaci értéke 50 MFt volt. A körülményekből egyértelműen kitűnik, hogy az adásvételi szerződést nem független felek nem kötötték volna meg. A gép átvételével kapcsolatosan még semmi nem került elszámolásra. Az ügylet az év utolsó napjával teljesítésre került, értékcsökkenés elszámolása nem indokolt erre az időszakra. A szállító kifizetése fordulónapig nem történt meg.
5. Nuovum szolgáltatási tevékenységének kimutatása szerint egyetlen hosszútávú projektje nem zárult le tárgyév fordulónapjáig. A project tervezett költsége 500 MFt, szerződéses árbevétel 600 MFt fix ár. A project 2013-ban kezdődött, az az évi költsége 120 MFt volt. 2014-ben felmerült költségek összege 220 MFt. 2014-ben eddig a project kapcsán 280 MFt árbevétel került elszámolásra.
6. 2014. január 1-jén Nuovum 480 MFt-ért értékesítette egyik saját használatú ingatlanát. Az ingatlan könyv szerinti értéke ezen a napon 500 MFt volt. Nuovumnak gyorsan pénzre volt szüksége, így hajlandó volt a veszteséget vállalni (az értékesítés kényszer értékesítés volt).
Az értékesítés napján az ingatlan várható hasznos élettartama 40 év volt. Ugyanezen a napon – 2014. január 1-jén – Nuovum 10 éves fel nem mondható lízingszerződést írt alá az értékesített épületre. Az éves bérleti díj az első 5 évre 15 MFt/év. A második 5 éves periódusra 10 MFt/év összegben határozták meg a bérleti díjat. Mindkét díj a piaci díjaknak megfelelő. Diszkontálással nem kell foglalkoznia.
7. Nuovum korábban vásárolt egy részesedést, amelyet értékesíthető pénzügyi instrumentumként sorolt be. A részesedés 2014. évi nyitó értéke a 200 MFt volt. 2014 során eladták e részesedés 30%-át 64 MFt-ért, amelyet a vevő készpénzben rendezett. A megmaradt portfólió valós értéke év végén 150 MFt. 2015. január 20-án a közgyűlés osztalékról döntött, amelyből az Nyrt-t illeti 6 MFt. Az osztalékot csak 2015. február 20-án rendezik pénzügyileg. E részesedésen kívül nem volt más értékesíthető (AFS) pénzügyi instrumentuma a cégnek. Sem az értékesítés, sem az osztalék, sem az év végi tétel rögzítésére még nem került sor.

VAGYONI ELEMEK ¹ adatok MFt-ban	Nuovum (előzetes)	VÁLTOZÁSOK (kérjük dolgozzon eseményenként – oszlop!)									Nuovums
		0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
Saját használatú ingatlanok	1 600										VÉGSO ÖSSZEGRÉSRE NINCS SZÜKSÉGI
Gépek és berendezések	3 400										
Részesedések	200										
Készletek	320										
Vevő és egyéb követelések	180	-10									
Pénzeszközök és egyenértékesek	100	+10									
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN:	5 800										
Jegyzett tőke	800										
Tőketartalék	200										
AFS átértékelési tartalék	10										
Tárgyévi eredmény ²	510										
Eredménytartalék	3 000										
Hosszú lejáratú hitelek	900										
Halasztott adótartozás	50										
Szállítók	110										
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	220										
SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK ÖSSZESEN	5 800										

¹ Néhány sort üresen hagytunk. Nem feltétlenül van minden sorra szükség.

² Az események nettó eredményre gyakorolt hatását itt rögzítse!

1/B. Nuovum Csoport [kidolgozás időigénye kb. 40 perc] (KEZDJE ÚJ LAPON!)**A feladatnak ez a pontja az 1/A példától független.**

A Nuovum Csoport 2015-ben három tagból áll, melyek egyedi pénzügyi kimutatásai a következők. Ezek az egyedi pénzügyi kimutatások már véglegesek. Az összegek mindhárom vállalat esetében ezer forintban vannak. (A halasztott adó hatásokat hagyja figyelmen kívül!)

	Nuovum (nem végleges) 2015. 12. 31. M HUF	Fashion (végleges) 2015. 12. 31. MHUF	Fantasy (végleges) 2014. 12. 31. MHUF
Befektetés Fashion (fizetett ellenérték)	240	-	-
Befektetés Fantasy (fizetett ellenérték)	80	-	-
Ingtatlanok, gépek és berendezések	5 200	500	190
Készletek	270	45	15
Követelések	100	100	20
Egyéb forgóeszközök	50	5	5
Pénzeszközök	160	60	75
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	6 100	710	305
Jegyzett tőke (minden részvény névértéke 1eFt)	800	300	100
Tőketartalék	200	60	10
Egyéb tőkeelemek	100	-	-
Eredménytartalék	3 600	80	100
<i>Saját tőke:</i>	<i>4 700</i>	<i>440</i>	<i>210</i>
Hosszú lejáratú hitelek	1 100	220	80
Függő ellenérték		-	-
Halasztott adó kötelezettség	34*	10	5
Szállítók és egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	266	40	10
SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK ÖSSZESEN	6 100	710	305

- A halasztott adókötelezettség pontos összege 34 297 eFt.
- Halasztott adót nem kell számítani a feladat során.
- A nem-kontrolláló érdekeltségre jutó goodwillt a Csoport nem jeleníti meg.

További figyelembe veendő információk:**Fashion:**

1. Nuovum 2015. január 1-jén szerezte meg a Fashion részvényeinek 80%-át. A részesedésen a készpénzben fizetett összeg szerepel.
2. Nuovum további pénzüsszeget is fog fizetni Fashion korábbi részvényeseinek 2017. március 31-én. Az összeg az akvizíciót követő első két év pénzügyi teljesítményétől függ. Amennyiben Fashion a következő két évben 10 %-kal növeli adó előtti eredményét, úgy két év múlva 100 Mft-ot fog még fizetni Nuovum. A tervek teljesíthetőnek látszanak, így a pénzügyi rendezéskori valós értékét 100 Mft-ra becslik. A függő vételár még egyáltalán nem került elszámolásra Nuovum egyedi beszámolójában. Az alkalmazandó diszkontráta 5%. (A függő ellenérték számításainál egy tizedes jegyre kerekítve számoljon!)
3. Fashion jegyzett tőkéje és tőketartaléka alapítása óta változatlan. 2015. január 1-jén Fashion eredménytartaléka 60 Mft volt.
4. 2015. január 1-jén Nuovum értékbecslést kért Fashion eszközeinek és kötelezettségeinek valós értékére vonatkozóan. A következőket állapították meg:

- Egy ingatlan könyv szerinti értéke 100 MFt volt, míg a valós értéke 120 MFt. A becslések szerint a berendezést várhatóan még 20 évig tudja használni a vállalat. A berendezés 2014. december 31-én még mindig Fashion tulajdonát képezi.
 - A készletek könyv szerinti értéke 60 MFt volt, míg valós értékük 55 MFt. A szóban forgó teljes készlet csoporton kívülre eladásra került 2014. december 31-ig.
 - Fashion még nem szerepeltette könyveiben egy folyamatban lévő peres ügy várható hatásait, mivel nem állt rendelkezésére megfelelő becslés. A dokumentumok áttekintése után az értékbecslők úgy ítélték meg, hogy várhatóan 15 MFt-ot kell majd fizetni a per lezárásakor. A fordulónapi megítélés 16 ,8 MFt fizetendő összegre nőtt.
5. 2015. július 1-jén Nuovum eladott egy termelő berendezést Fashion-nak. A berendezés bruttó értéke 50 MFt, halmozott értékcsökkenése 10 MFt (2 évi, teljes éves értékcsökkenés, évi 5 MFt), eladási ára 42 MFt. Fashion az eszközt várhatóan még 5 évig tervezi használni.
 6. Az év során történt gép eladás ellenértékét Fashion december végén átutalta Nuovumnak. Nuovum bankszámláján azt következő év január 5-én írták jóvá.
 7. A goodwill után értékvesztést nem állapítottak meg.

Fantasy:

Nuovum 80 MFt-ot fizetett Fantasy részvényeinek 30 %-áért 2015. február 1-jén, amellyel jelentős befolyást ért el. Az év elejétől 2015. december 31-ig Fantasy 42 MFt nyereséget ért el. Fantasy nyeresége az év során egyenletesen keletkezik. 2015. december 31-jével Fantasynek 6 MFt értékű készlete volt, amit Nuovumtól vásárolt 2015. novemberében. Nuovum kimutatásai szerint a készletet 20% árréssel értékesítette. Az egymással szembeni követelés és kötelezettség már pénzügyileg rendezésre került. Fantasy nem fizetett osztalékot. December 31-én ugyanúgy a 6 MFt értékű, Nuovumtól beszerzett készlet állt Fantasy raktárában.

2015. december 31-én 80 000 eFt készpénzért további 30 %-ot vásárolt Nuovum Fantasy részvényeiből, ezzel megszerezte a kontrollt. Fantasy jegyzett tőkéje a megszerzéskor 100 000 eFt, tőketartaléka 10 000 eFt és eredménytartaléka 100 000 eFt.

Feladat

Készítse el Nuovum Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásának mérlegét 2015.12.31-ei fordulónapra!

2. Shine [kidolgozás időigénye kb. 40 perc; elérhető: 25 pont] (KEZDJE ÚJ LAPON!) (IAS 39 és IAS 16)

A) Részvény (7 pont)

2014. április 1-jén Shine 100 000 db részvény opciót vásárolt Sun részvényeire. Shine 250 Ft/opció díjat fizetett, amellyel 2000 Ft/részvény összegért veheti meg Sun részvényeit. Az opciók lehívásának időpontja 2014. november 1-je volt. Ekkor Sun részvényeinek piaci ára 2600 Ft/részvény volt. Shine lehívta az összes opcióját. A vételár mellett további 10 Mft tranzakciós költséget kellett megfizetnie Shine-nak. Shine eredménnyel szemben valós értéken értékelendő instrumentumnak minősítette Sun részvényeit. A fordulónapon Sun részvényeinek piaci ára 2900 Ft/részvény volt.

Könyvelje le az évközi és év végi gazdasági eseményeket és állapítsa meg a részvény mérlegértékét!

B) Átváltoztatható hitellel kibocsátása (6 pont)

2014. január 1-jén Shine 300 Mft értékben átváltoztatható kölcsönre szóló hitellelet bocsátott ki, 100 eFt/db 100 %-os kibocsátási árfolyamon. (Ez ugyanúgy működik, mint az átváltoztatható kötvény.) A névleges kamat 6%/év, amely évente fizetendő, minden év végén, és a kötvény 2019. január 1-jén váltható vissza. A kötvénytulajdonosoknak lehetősége van arra is, hogy 2019. január 1-jén Shine részvényeire váltsák kötvényeiket. Az átváltási opció nélkül a befektetők 10%/év hozamot várnak el a kötvénytől. A kamat kifizetése december 31-én megtörtént.

Könyvelje le az évközi és év végi gazdasági eseményeket és állapítsa meg az instrumentum mérlegértékét az első év végén az IAS 39 standard szerint!

C) Átváltoztatható kötvény vásárlása (4 pont)

Könyvelje le a B) pont szerinti eseményeket az IAS 39 standard szerint, ha Fine 1200 db-ot megvásárolt Shine hitelleveleiből 2014. január 1-jén, amit lejáratig tartandó instrumentumnak minősített. A fizetett banki jutalék 1 Mft volt.

Könyvelje le az átváltoztatható kötvény vásárlásához kapcsolódó eseményeket (az év végi értékelésével nem kell foglalkoznia)!

D) Tárgyi eszköz (8 pont)

Shine egy termelőgép beszerzésével kapcsolatosan a következő információk állnak rendelkezésre. A gépet 2014. február 1-jén vásárolta meg Shine, és 2014. május 15-én szállították le számára. Használatra kész állapotba 2014. június 1-jén került. Tényleges használatba vételére július 1-jén került sor.

A vásárlással összefüggésben a következő számlázott tételek merültek föl:

Téma	Mft
Gép számlázott ára	200
Szállítási költség	10
A gép használatának betanításához kapcsolódó költség	2

A fenti tételek mellett beszereztek 10 Mft értékben különféle speciális, egyedileg kisértékű alkatrészeket, segédanyagokat. Ezek két évre elegendőek és folyamatosan használják fel a géphez annak működése érdekében. A gép hasznos élettartama 6 év. A hatodik év elteltével a gépet le kell bontani, amelynek jelenlegi becslések szerinti értéke 4 Mft.

A gép központi elemét minden három évben ki kell cserélni. Ennek értéke a számlázott ár 40 %-a.

Határozza meg a gép bekerülési értékét! Ha diszkontálni kell, 5%-kal számoljon!

Hogyan kezelné a hitelfelvételi költségeket, ha a gép minősített eszköznek minősülne és csak nem dedikált hitelekkel használt volna a vételár kifizetésének finanszírozására az alábbiak szerint?

- 40 Mft folyószámla hitel, 8 % kamatozású
- 60 Mft anyavállalati hitel, 5 éves futamidejű, 6% kamatozású
- 100 Mft kötvénykibocsátásból befolyt összeg, 4 éves futamidejű, 7 % kamatozású

A tervezett pénzügyi rendezés, ütemezés:

- március 1.: 100 Mft
- június 1. : 100 Mft

3. NewAge [kidolgozás időigénye kb. 50 perc; elérhető: 25 pont] (KEZDJE ÚJ LAPON!) [IAS 12]

New Age vagyoni elemei (adatok MFT-ban)

		Könyv szerinti érték	Adóérték
Ingatlanok	(2)	1 700	1600
Berendezések és gépek	(3)	2 700	3 200
Immateriális eszközök	(3)	600	400
Befektetés HOST-ban	(1)	1600	.....
Készletek		300	290
Vevők és egyéb követelések	(4)	520	.....
Pénzeszközök		130	130
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN		7 550	
Jegyzett tőke		800	.....
Tőketartalék		400	.....
Eredménytartalék		2 200	.....
Átértékelési többlet		-	.....
Halasztott adó tartozás	(8)	100	.....
Hiteltartozás	(5)	2 500	.....
Céltartalékok	(6)	400	.....
Szállítótartozás és egyéb kötelezettségek		600	600
Elhatárolt állami támogatás (passzív időbeli elhatárolás)	(7)	550	.....
SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK ÖSSZESEN:		7 550	

NewAge halasztott adó számításához a fenti táblázatot állította össze az IFRS számviteli vezető. A fenti adatok az egyedi pénzügyi kimutatásokból származnak. A következő információk ismertek még.

1. NewAge úgy döntött, hogy az év végével átértékeli egyetlen ingatlanát, amelynek valós értéke 2 000 MFT, könyv szerinti értéke 1700 MFT, adóértéke 1600. Maga az átértékelés nem adóköteles. Az átértékelés hatása a fenti táblázatban még nem szerepel.
2. Az immateriális eszközök és berendezések, gépek adóértéke és könyv szerinti értéke azért tér el egymástól, mert az amortizáció a két szabályrendszer szerint eltér.
3. A készletek eltérését a készletek hiánya okozza, amelyet Shine nem találta meg felelősét, nem tudott megfelelően indokolni, így úgy döntött, hogy az adózásban nem érvényesíti és nem is fogja érvényesíteni ezt a ráfordítást.
4. A vevőkövetelések halmozott értékvesztése 150 MFT, éves értékvesztése 80 MFT. Az adószabályok az értékvesztést nem ismerik el, csak akkor, ha az behathatatlaná vált (behajthatatlanná még nem vált egyik vevőkövetelés sem).
5. A hitelt 2014. december 31-én vették föl. A hiteltartozáshoz kapcsolódott 150 MFT tranzakciós költség. Ezt az IFRS-ek szerint a könyv szerinti értékből levonták és szétosztják az hitel futamidejére. Az adószabályok lehetővé teszik, hogy ezt a tranzakciós költséget az adóalapból rögtön levonják.
6. A céltartalékkal kapcsolatos témákat csak akkor lehet az adóalap meghatározásakor figyelembe venni, ha a kapcsolódó tételeket ténylegesen kifizették.
7. Az elhatárolt állami támogatások a tárgyi eszközökhöz kapcsolódnak. Ezek a támogatások soha sem voltak és sohasem lesznek adóköteles bevételek.

Kiegészítő információk:

8. A halasztott adó kötelezettség jelenleg a tavalyi záró értéket tartalmazza (amely egyben az idej nyitó érték is).
9. A múlt évben a nyereségadó-kulcs 10 % volt, amely 2014-re 15%-ra emelkedett.
10. A halasztott adókövetelések elszámolhatók, mert az üzleti tervek alapján NewAge-nek biztosított a jövőbeni adóköteles eredménye.

FELADAT:

Határozza meg az egyes vagyoni elemek adóértékét és vezesse le a halasztott adó összegét! Könyvelje le a halasztott adóhoz kapcsolódó eseményeket (mivel szemben elszámolandó)! Az adókulcs változásának hatásáról ne feledkezzen meg!

4. Lux [kidolgozás időigénye kb. 40 perc; elérhető: 25 pont] (KEZDJE ÚJ LAPON!)

A) Áruértékesítés (12 pont) [IAS 18]

2014. december 10-én Lux négy nagyértékű árut (gépet) szállított le egyik partnerének.

- Az „A” gép önköltsége 19 MFt volt, számlázott eladási ára 25 MFt.
- A „B” gép önköltsége 20 MFt volt, és 30 MFt-ért értékesítették.
- A „C” gép önköltsége 30 MFt volt, eladási ára 41 MFt. A szerződés szerint a partner a gép ellenértékét kifizeti, de a következő év március végéig visszaküldheti a gépet és ekkor a gazdálkodó visszaadja a pénzt.
- „D” gép önköltsége 40 MFt volt, eladási ára 60 MFt. A partner az ellenérték felét kifizeti a következő év március végéig, amely megfelel a szokásos fizetési határidőnek. Az ellenérték másik felét két részletben fizeti meg. 15 MFt-ot 2015. december 30-éig, 15 MFt-ot pedig 2016. december 31-éig. Nuovum 10%-os tőkeköltséggel kalkulál.

A teljesítésekről az alábbiak ismertek:

- „A” gépet a vevő már be is állította a gyártási folyamatba, és 2014. December 15-én az eszköz készen áll a termelésre.
- „B” gépet a szerződés szerint Nuovum egyik mérnökének kell installálnia mielőtt használatra kész állapotba kerül. Az installálás nélkül a gép működésképtelen és ezt a feladatot a cégen kívül más életszerűen nem tudja szakszerűen elvégezni. Az installálás 2015.január 10-én megtörtént és annak költsége kb. 2 MFt volt.
- A „C” gépet december 31-éig nem szállította vissza a partner. A fordulónapot követő események ellenőrzésekor megállapították, hogy március 31-éig sem küldték vissza „C” gépet.
- A „D” gép leszállítása és üzembe helyezése megtörtént. A fordulónapot követő események ellenőrzésekor megállapították, hogy a 30 MFt-ot a partner átutalta március végéig.

Nuovum csomagban is értékesíti gépeit. A csomagban két, egymással összefüggő alapgépet értékesítenek, valamint 5 óra installálási szolgáltatást is tartalmaz a csomag. A csomag ára 18 MFt. Külön-külön az egyik eszköz (A) 12 MFt-ba, a másik (B) 7 MFt-ba kerül, az installálás szokásos óradíja 20 eFt/óra. Decemberben csak egy csomagot értékesítettek. A csomagnál szállítási nehézségek miatt csak a (B) eszköz érkezett meg és 1 órát töltöttek az alapvető beállításokkal (installálás). Mindegyik gép és az installálás is beszerezhető a piacon más szereplőktől.

Feladat:

Határozza meg, mennyi a decemberben elszámolandó árbevétel az áru-és a csomagértékesítésből! Röviden írja le azt is, hogy miért számolható vagy éppen nem számolható el az árbevétel decemberben!

B) Lux (18 pont) – IFRS 1

A következő gazdasági események Lux könyveiben szerepelnek, aki úgy döntött, hogy IFRS szerinti egyedi pénzügyi kimutatásokat készít 2015. december 31-ére vonatkozóan. A vállalkozás az Sztv szerinti összköltség típusú eredménykimutatást készítette. Az IFRS-ben is ezt használja kiindulási pontként.

Bevezető kérdés:

- A. Mi lesz az áttérés időpontja?
- B. Minek minősül a 2015.12.31-ei időpont

Gazdasági események:

1. Az immateriális javak között szerepel egy folyamatban lévő kutatásnak az összege, ami az IFRS szerint nincs még fejlesztési fázisban. A kutatási értéke 30 Mft, értékcsökkenést nem számoltak el utána.
2. A fordulónapot követően jóváhagyott fizetendő osztalék eredménykimutatásban kimutatott összege 50 Mft. (A jelenleg hatályos Sztv szerint dolgozzon!)
3. A lekötött tartalékban a veszteség fedezetére fizetett 10 Mft szerepel.
4. A céltartalékok között az alábbi tételek szerepelnek:
 - garanciális céltartalékra képzett = 25 Mft
 - végkielégítésre képzett = 5 Mft
 - peres ügyre képzett = 8 Mft
5. Lux hosszú lejáratra adott egyik kapcsolt vállalkozásának 40 Mft kamatmentes kölcsönt, 2015. január 1-jén. A szokásos piaci kamatláb 6%. A futamidő 2 év, a visszafizetés két részletben történik, minden év végén, azaz először 2015.12.31-én. A kapcsolt vállalkozás ki is fizette 2015.12.31-én az összeg felét.
6. Lux termelő berendezéseinek bekerülési értékébe aktiválta a betanítás költségét. A bekerülési érték 120 Mft volt, az aktivált betanítási költség 5 Mft. Az értékcsökkenésre gyakorolt hatása 1 Mft.

FELADAT:

A gazdasági eseményeknél mutassa be, hogy mit és milyen összegben kell könyvelni ahhoz, hogy a magyar Sztv szerinti kimutatásokból az IFRS-nek megfelelő tételek és értékek álljanak elő!

*****VÉGE A DOLGOZATNAK*****

Diszkontfaktor tábla: 1 forint jelenértéke adott évre és kamatláb mellett

Évek	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0,9901	0,9804	0,9709	0,9615	0,9524	0,9434	0,9346	0,9259	0,9174	0,9091
2	0,9803	0,9612	0,9426	0,9246	0,9070	0,8900	0,8734	0,8573	0,8417	0,8264
3	0,9706	0,9423	0,9151	0,8890	0,8638	0,8396	0,8163	0,7938	0,7722	0,7513
4	0,9610	0,9238	0,8885	0,8548	0,8227	0,7921	0,7629	0,7350	0,7084	0,6830
5	0,9515	0,9057	0,8626	0,8219	0,7835	0,7473	0,7130	0,6806	0,6499	0,6209
6	0,9420	0,8880	0,8375	0,7903	0,7462	0,7050	0,6663	0,6302	0,5963	0,5645
7	0,9327	0,8706	0,8131	0,7599	0,7107	0,6651	0,6227	0,5835	0,5470	0,5132
8	0,9235	0,8535	0,7894	0,7307	0,6768	0,6274	0,5820	0,5403	0,5019	0,4665
9	0,9143	0,8368	0,7664	0,7026	0,6446	0,5919	0,5439	0,5002	0,4604	0,4241
10	0,9053	0,8203	0,7441	0,6756	0,6139	0,5584	0,5083	0,4632	0,4224	0,3855
11	0,8963	0,8043	0,7224	0,6496	0,5847	0,5268	0,4751	0,4289	0,3875	0,3505
12	0,8874	0,7885	0,7014	0,6246	0,5568	0,4970	0,4440	0,3971	0,3555	0,3186
13	0,8787	0,7730	0,6810	0,6006	0,5303	0,4688	0,4150	0,3677	0,3262	0,2897
14	0,8700	0,7579	0,6611	0,5775	0,5051	0,4423	0,3878	0,3405	0,2992	0,2633
15	0,8613	0,7430	0,6419	0,5553	0,4810	0,4173	0,3624	0,3152	0,2745	0,2394

Évek	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0,9009	0,8929	0,8850	0,8772	0,8696	0,8621	0,8547	0,8475	0,8403	0,8333
2	0,8116	0,7972	0,7831	0,7695	0,7561	0,7432	0,7305	0,7182	0,7062	0,6944
3	0,7312	0,7118	0,6931	0,6750	0,6575	0,6407	0,6244	0,6086	0,5934	0,5787
4	0,6587	0,6355	0,6133	0,5921	0,5718	0,5523	0,5337	0,5158	0,4987	0,4823
5	0,5935	0,5674	0,5428	0,5194	0,4972	0,4761	0,4561	0,4371	0,4190	0,4019
6	0,5346	0,5066	0,4803	0,4556	0,4323	0,4104	0,3898	0,3704	0,3521	0,3349
7	0,4817	0,4523	0,4251	0,3996	0,3759	0,3538	0,3332	0,3139	0,2959	0,2791
8	0,4339	0,4039	0,3762	0,3506	0,3269	0,3050	0,2848	0,2660	0,2487	0,2326
9	0,3909	0,3606	0,3329	0,3075	0,2843	0,2630	0,2434	0,2255	0,2090	0,1938
10	0,3522	0,3220	0,2946	0,2697	0,2472	0,2267	0,2080	0,1911	0,1756	0,1615
11	0,3173	0,2875	0,2607	0,2366	0,2149	0,1954	0,1778	0,1619	0,1476	0,1346
12	0,2858	0,2567	0,2307	0,2076	0,1869	0,1685	0,1520	0,1372	0,1240	0,1122
13	0,2575	0,2292	0,2042	0,1821	0,1625	0,1452	0,1299	0,1163	0,1042	0,0935
14	0,2320	0,2046	0,1807	0,1597	0,1413	0,1252	0,1110	0,0985	0,0876	0,0779
15	0,2090	0,1827	0,1599	0,1401	0,1229	0,1079	0,0949	0,0835	0,0736	0,0649

Annuitás táblázat: 1Ft annuitás jelenértéke adott évre és kamatláb mellett

Évek	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0,9901	0,9804	0,9709	0,9615	0,9524	0,9434	0,9346	0,9259	0,9174	0,9091
2	1,9704	1,9416	1,9135	1,8861	1,8594	1,8334	1,8080	1,7833	1,7591	1,7355
3	2,9410	2,8839	2,8286	2,7751	2,7232	2,6730	2,6243	2,5771	2,5313	2,4869
4	3,9020	3,8077	3,7171	3,6299	3,5460	3,4651	3,3872	3,3121	3,2397	3,1699
5	4,8534	4,7135	4,5797	4,4518	4,3295	4,2124	4,1002	3,9927	3,8897	3,7908
6	5,7955	5,6014	5,4172	5,2421	5,0757	4,9173	4,7665	4,6229	4,4859	4,3553
7	6,7282	6,4720	6,2303	6,0021	5,7864	5,5824	5,3893	5,2064	5,0330	4,8684
8	7,6517	7,3255	7,0197	6,7327	6,4632	6,2098	5,9713	5,7466	5,5348	5,3349
9	8,5660	8,1622	7,7861	7,4353	7,1078	6,8017	6,5152	6,2469	5,9952	5,7590
10	9,4713	8,9826	8,5302	8,1109	7,7217	7,3601	7,0236	6,7101	6,4177	6,1446
11	10,3676	9,7868	9,2526	8,7605	8,3064	7,8869	7,4987	7,1390	6,8052	6,4951
12	11,2551	10,5753	9,9540	9,3851	8,8633	8,3838	7,9427	7,5361	7,1607	6,8137
13	12,1337	11,3484	10,6350	9,9856	9,3936	8,8527	8,3577	7,9038	7,4869	7,1034
14	13,0037	12,1062	11,2961	10,5631	9,8986	9,2950	8,7455	8,2442	7,7862	7,3667
15	13,8651	12,8493	11,9379	11,1184	10,3797	9,7122	9,1079	8,5595	8,0607	7,6061

Évek	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0,9009	0,8929	0,8850	0,8772	0,8696	0,8621	0,8547	0,8475	0,8403	0,8333
2	1,7125	1,6901	1,6681	1,6467	1,6257	1,6052	1,5852	1,5656	1,5465	1,5278
3	2,4437	2,4018	2,3612	2,3216	2,2832	2,2459	2,2096	2,1743	2,1399	2,1065
4	3,1024	3,0373	2,9745	2,9137	2,8550	2,7982	2,7432	2,6901	2,6386	2,5887
5	3,6959	3,6048	3,5172	3,4331	3,3522	3,2743	3,1993	3,1272	3,0576	2,9906
6	4,2305	4,1114	3,9975	3,8887	3,7845	3,6847	3,5892	3,4976	3,4098	3,3255
7	4,7122	4,5638	4,4226	4,2883	4,1604	4,0386	3,9224	3,8115	3,7057	3,6046
8	5,1461	4,9676	4,7988	4,6389	4,4873	4,3436	4,2072	4,0776	3,9544	3,8372
9	5,5370	5,3282	5,1317	4,9464	4,7716	4,6065	4,4506	4,3030	4,1633	4,0310
10	5,8892	5,6502	5,4262	5,2161	5,0188	4,8332	4,6586	4,4941	4,3389	4,1925
11	6,2065	5,9377	5,6869	5,4527	5,2337	5,0286	4,8364	4,6560	4,4865	4,3271
12	6,4924	6,1944	5,9176	5,6603	5,4206	5,1971	4,9884	4,7932	4,6105	4,4392
13	6,7499	6,4235	6,1218	5,8424	5,5831	5,3423	5,1183	4,9095	4,7147	4,5327
14	6,9819	6,6282	6,3025	6,0021	5,7245	5,4675	5,2293	5,0081	4,8023	4,6106
15	7,1909	6,8109	6,4624	6,1422	5,8474	5,5755	5,3242	5,0916	4,8759	4,6755

