

Okleveles Könyvvizsgálói Képzés

A számvitel nemzetközi szabályozása

2013. november 13. (szerda)
Írásbeli vizsgasor

A verzió

Rendelkezésre álló idő: 120 perc
Elégségeshez 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 2013. január 1-jén már alkalmazhatóak voltak.

A feladatokban az üzleti év vége: 2013. december 31.

A dolgozat két részre osztható:

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

B rész – HÁROM 25 pontos kérdés, amelyből CSAK KETTŐT kell megoldani.

MINDEN FELADATOT ÚJ LAPON KEZDJEN!

Javasoljuk, hogy a vizsga elején szánjon 5-10 percet a feladatok megismerésére, csak ezután kezdjen hozzá a kidolgozáshoz. A dolgozat 110 perc alatt megoldható.

A dolgozatot a teremből kivinni nem szabad.

Sok sikert!



A rész: Ezt a feladatot meg KELL oldani!

1. Hop Csoport

adatok Mft-ban

		Hop (előzetes) 2013. 12. 31.	Skip (végleges) 2013. 12. 31.
Befektetés SKIP-ben		300	-
Befektetés JOP-ban (közös szerveződés)	(6)	60	-
Vagyoni értékű jogok és szellemi termékek	(1), (3)	340	30
Ingatlanok	(3)	500	100
Gépek	(1), (3)	700	70
Beruházások	(2)	100	-
Készletek		140	30
Vevőkövetelések		90	20
Függő tételek	(5)	100	-
Egyéb forgóeszközök		170	300
Eszközök összesen:		2 500	550
Jegyzett tőke (névértéke 1 eFt/db)		100	10
Tőketartalék		300	90
Eredménytartalék		1 100	300
<i>Saját tőke összesen</i>		<i>1 500</i>	<i>400</i>
Kötvénytartozás	(5)	500	-
Szállítók		300	100
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek		200	50
<i>Kötelezettségek összesen:</i>		<i>1 000</i>	<i>150</i>
Saját tőke és kötelezettségek:		2 500	550

EGYEDI PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK (HOP):

1.

Hop egyik üzemében tűz ütött ki, amelynek következtében megsérültek egyes gépei. Amellett, hogy bizonyos gépek javíthatatlanok lettek, nyilvánvalóvá vált, hogy oly mértékű termelés visszaesés következett be, hogy az a teljes ezzel összefüggő CGU értékére hatással van. A vezetés legfrissebb becslése szerint az adott CGU még további három évig lesz évente kb. 92,5 Mft pénzbeáramlás forrása (az első pénzáram beáramlásának a napja legyen pontosan egy év múlva az egyszerűség kedvéért, majd a következő kettő az üzleti évek legutolsó napján). A CGU a következő eszközökből áll (adatok Mft-ban, az értékcsökkenéseket helyesen már elszámolták):

Gépek	150
Vagyoni értékű jogok	40
Épületek	100
<u>Nettó forgóeszközök</u>	<u>10</u>
Összesen	300

A gépek között még szerepel 30 Mft-nyi olyan eszköz, amely a tűz során visszafordíthatatlanul károsult, így értéktelenné vált. Az épületek értékesítési költségekkel csökkentett valós értéke 120 Mft körül van igazolhatóan, a többi eszközt értékesíteni a piacon szinte reménytelen, speciális jellegük miatt. A káreseménnyel összefüggésben még nem számoltak el semmit sem. A pénz időértékét kifejező kamatlába 10%. (Kerekítsen Mft-ra!)

2.

Hop beruházásai között mutat be egy gépsort, amelynek hasznos élettartama 10 év (csak ez szerepel a beruházások között). A gépsor 2013. július 1-jére készült el, azonban bizonyos szervezési nehézségekből adódóan a tényleges használat csak 2013. október 1-jén kezdődött meg. Az értékcsökkenés elszámolására (és az átsorolásra) még nem került sor.

3.

Hop igazgatósága 2013. július 1-jén úgy döntött, hogy a kedvezőtlen piaci viszonyok miatt bizonyos termelőgépeit és épületeit el fogja adni. Ezen az igazgatósági ülésen a döntést meghozták és úgy látszott, hogy egy éven belül az értékesítésre sor kerülhet. A mérleg fordulónapján ez a megítélés még mindig igaznak bizonyult. A szóban forgó vagyoni elemek adatai a következők (MFt):

Vagyoni elem	Könyv szerinti érték	Valós érték (és várt eladási ár)
Szellemi termékek	30	20
Ingatlanok	48	60
Gépek	35	50
Összesen	113	130

A tárgyi eszköz nyilvántartásért felelős személyt nem értesítették a tervről, ezért az értékcsökkenést elszámolták 2013. december 31-ig, melynek tárgyévi értéke: ingatlanra 4 MFt, a műszaki gépekre 10 MFt értékcsökkenés. A szellemi termékekre (helyesen) nem kellett amortizációt elszámolni.

A cég ügynökökön keresztül fogja ezeket az eszközöket értékesíteni, akik az eladási ár 10%-át fogják a szolgáltatásért számlázni.

4.

Egy tavalyi áradás miatti (korábbi) veszteség kapcsán a kormányzat úgy döntött, hogy egyszeri 75 MFt vissza nem térítendő támogatásban részesíti a Hop-ot. A támogatás még nem folyt be, de annak folyósítás a következő évben szinte biztos. Ezzel kapcsolatban nem rögzítettek még semmit, mert nem tudták szükségese-e.

5.

Hop tevékenységének finanszírozása érdekében 500 MFt névértékű kötvényt bocsátott ki, öt éves lejáratra. Ez a kötvény minden év végén 100 MFt-os kifizetést jelent a tulajdonosának (az ötödik év végén is csak 100 MFt-ot fizet, tehát az 5 darab 100 MFt-os pénzáram már a tőkét is tartalmazza). Az ötödik év után további kifizetés már nincs. A kötvény effektív kamatlába 8%. A kötelezettségek között szereplő érték a kötvény névértéke (500 MFt). Ugyan kibocsátáshoz kapcsolódó költség nem volt, de a kötvényt 100 MFt diszkonttal bocsátották ki, vagyis a ténylegesen megkapott összeg 400 MFt volt. A befolyó pénzt a pénzeszközök között már rögzítették. A 100 MFt-os különbözetet egyenlőre a függő számlán helyezték el, mert nem tudták mit kell vele kezdeni. A kötvény kibocsátására január 1-jén került sor. A beérkező 400 MFt-on a névértéken és a függő témán kívül semmit sem rögzítettek.

6.

Hop egy másik céggel közösen létrehozta Jop-ot, egy jogilag teljesen különálló egységet az üzleti év elején. Hop a részvények 60%-át birtokolja, míg a másik tulajdonos a fennmaradó 40%-ot. Jop releváns tevékenységeivel kapcsolatos döntéseihez a két tulajdonos konszenzusa szükséges, hisz a megállapodás szerint 65%-kal kell eldönteni minden lényeges kérdést. Jop-ot kizárólag azért hozták létre, hogy egy adott alkatrészt legyártson, melyet a két befektető saját tevékenységéhez hasznosít, közvetlenül. Ennek következtében Jop nem jelenik meg a piacon, hanem késztermékeit átadja Hop-nak és a másik befektetőnek 60-40%-os arányban az önköltséggel megegyező áron. Jop működését úgy alakították ki a befektetők, hogy éppen a fedezeti pontban dolgozzon (soha nem termel nyereséget/veszteséget). Hop egyedi pénzügyi kimutatásaiban Jop a részesedésért alapításkor kifizetett összeggel szerepel. Jop pénzügyi kimutatásai 2013. december 31-én:

JOP mérleg			
2013. december 31-én, MFt-ban			
Gépek	90	Jegyzett tőke	100
Épület	250	Eredménytartalék	<u>0</u>
Készletek	50		100
Egyéb forgóeszközök	30	Hitel	250
		Egyéb kötelezettségek	70
Összesen	420	Összesen	420

A Hop vállalata és a másik részvényes úgy állapodtak meg, hogy minden eszközre és kötelezettségre a tulajdonosi arányuknak megfelelően jogosultak/kötelesek azt fedezni. Kivételt képez ez alól az épület és az ezzel összefüggésben

felvett hitel. Arra kizárólag Hop jogosult és cserében (mögöttes) kötelezettséget vállalt azért, hogy szükség esetén rendezze a hitelt. A csoport az IFRS 11-et 2013. január 1-je óta alkalmazza.

KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOKHOZ:

1.

Skip részvényeinek 100%-át, így a kontrollt is 2013. január 1-jén szerezte meg Hop, amikor a megszerzett vállalkozás eredménytartaléka 100 MFt volt. Skip megszerzése üzleti kombinációnak minősül. A következő megállapodás született Skip korábbi tulajdonosaival a vételár tekintetében:

- a) 300 MFt készpénzben;
- b) Hop kibocsájt és átad 10 000 darab 1 eFt névértékű új törzsrészvényt Skip korábbi tulajdonosainak. A részvények piaci értéke a tárgyalások megkezdésekor 3 eFt/db volt, a tényleges szerződés előtt közvetlenül a piaci érték 4 eFt/db;
- c) Megállapodtak továbbá arról, hogy ha Skip a következő két üzleti évben (2013-ban és 2014-ben is) 70 MFt fölötti adózott eredményt ér el, akkor további 200 MFt-ra jogosult a cég 2015. december 31-én (tehát az akvizíció napjától számolt 3 év múlva). E kitűzött feltétel minden valószínűség szerint teljesülni fog. A pénz időértékét kifejező kamatláb 10%.

Skip részesedés az egyedi pénzügyi kimutatásokban kizárólag a készpénzkifizetés értékén szerepel. Skip jegyzett tőkéje és tőketartaléka alakulás óta változatlan.

2.

Skip nettó eszközeinek valós értékének felülvizsgálatakor megállapították, hogy a következő eszközök és kötelezettsége valós értéke eltér a könyv szerinti értéktől:

- a) Az egyik termelőgép értéke 10 MFt-tal haladta meg annak könyv szerinti értékét az akvizíciókor, a gép hátralévő hasznos élettartama 5 év volt az akvizíció napján.
- b) Megállapították, hogy Skipnek van egy belső előállítású márkaneve is, amelynek valós értéke megbízható becslés szerint 20 MFt. Emellett megállapították, hogy az anyavállalat (Hop) is rendelkezik egy belső előállítású márkanevvel, amelynek 50 MFt a valós értéke (mindkét mérés megbízható). A márkanevek határozatlan ideig lesznek nettó pénzbeáramlás forrásai.
- c) Skipnek van egy folyamatban lévő pere, amelyből származó következményt függő kötelezettségnek tekintette a menedzsment (helyesen). Hop menedzsmentje úgy látja, hogy e függő kötelelem valós értéke akvizíciókor 30 MFt volt, ez az értékelés év végéig nem változott meg.

3.

Hop 30 MFt-ért értékesített készleteket Skipnek. E készletnek az egyharmada év végén is Skip raktárában maradt. A készlet eredeti bekerülési értéke Hopnál 24 MFt volt. Skip nem rendezte kötelezettségét Hoppal szemben a mérlegfordulónapig.

FELADAT:

1. **Véglegesítse HOP egyedi mérlegét 2013. december 31. napjára!** (Csatoltunk egy kidolgozási segédletet az egyedi kimutatáshoz, melyet nem kötelező használni. Javasoljuk, hogy az SKIP megszerzésével kapcsolatos információkat is e táblában rögzítse az egyszerűség kedvéért.)

[30 pont]

2. **Készítse el HOP csoport konszolidált mérlegét 2013. december 31. napjára!**

[20 pont]

(Bizonytalanság esetére jelezzük: a Csoport az IFRS-ek szerint készíti pénzügyi kimutatásait.)

Kidolgozási segédlet – 1/a példa (HOP egyedi pénzügyi kimutatásaihoz)¹:

	HOP egyedi (előzetes) 2013. 12. 31.	Változások ²	HOP egyedi (végleges) 2013. 12. 31.
Befektetés SKIP-ben	300		
Befektetés JOP-ban	60		
Immateriális eszközök (jogok és szellemi termékek)	340		
Ingatlanok	500		
Gépek	700		
Beruházások	100		
Készletek	140		
Vevőkövetelések	90		
Függő tételek	100		
Egyéb forgóeszközök	170		
Eszközök összesen:	2 500		
Jegyzett tőke (névértéke 1 eFt/db)	100		
Tőketartalék	300		
Eredménytartalék	1 100		
Kötvénytartozás	500		
Szállítók	300		
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	200		
Saját tőke és kötelezettségek:	2 500		

¹ Néhány sort üresen hagytunk, nem feltétlenül szükséges mind.

² Skip megszerzését is rögzítheti a táblázatban, ha az Önnek egyszerűbb.

B rész (2-4. feladatok): A három feladatból KETTŐT KELL megoldani!**2. Jack (KEZDJE ÚJ LAPON!)**

Jack két olyan szituációval szembesül, amelyben az Ön segítségét kéri.

A. A régi székház

Jack úgy döntött, hogy korábbi székháza helyett újba költözik és e korábbi székházat bérbeadás útján fogja hasznosítani. Arra a következtetésre jutottak (helyesen), hogy ez az irodaház 2013. július 1-től befektetési célú ingatlannak minősül. Az ingatlanhoz kapcsolatosan a következő információk állnak rendelkezésre:

	MFt
Ingatlan bruttó értéke	500
Ingatlan halmozott écs-je 2013. 01. 01-ig (év eleje!)	-200
Nettó érték 2013. január 1-jén:	300

Az ingatlant 2%-os kulccsal értékcsökkentik. A székház valós értéke 2013. január 1-jén 350 MFt, július 1-jén 370 MFt, év végén pedig 400 MFt volt. Jack befektetési célú ingatlanjaira a valós érték modellt alkalmazza, saját használatú ingatlanjai kapcsán korábban a költség modellt alkalmazta.

Magyarázza el könyvelési tételekkel, hogy miként kell kezelni a következő gazdasági eseményeket és mutassa be, hogy a fenti ingatlanhoz kapcsolatban milyen témák, értékek és azok milyen soron jelennek meg a mérlegben és az átfogó eredménykimutatásban!

B. Az új székház

Jack az új székház építését megkezdte. A következő tételek merültek fel az építkezéssel kapcsolatban:

	MFt
Építőanyag költsége	300
Munkások bére és járuléka	250
Munkások oktatására fordított összeg	10
Próbaüzem és biztonsági tesztelés	20
Épületavató buli költsége	5

Mivel Jack nem volt kedvező pénzügyi helyzetben, az építkezést több forrásból is kénytelen volt finanszírozni. Az év során a finanszírozott közvetlen kiadások a következő három alkalommal merültek fel (tegye föl, hogy kizárólag ebben a három alkalomban történt az adott beruházásra pénzkifizetés):

	MFt
2013. április 1.	120
2013. október 1.	120
2013. december 1.	120

A cég az építkezést minősített eszközök finanszírozására felvett, de nem dedikált hitelből fedezte. Két ilyen hitele volt a cégnek, mindkettőt 2013. január 1-jén folyósította a bank:

	Tőke
A hitel, évi 8% kamatozással	1 000
B hitel, évi 10% kamatozással	2 000

Az épületet 2013. december 31-én készült el.

FELADAT:

Állapítsa meg az épület bekerülési értékét! A számítást részletesen mutassa be!

3. Brent (ITT DOLGOZZA KI!)

Brent Zrt. következő gazdasági eseményeit vizsgáljuk. A cég fő tevékenysége orvosi műszerekkel és hasonló termékekkel való kereskedelem, ezzel összefüggésben kerülő szolgáltatásnyújtás. Állapítsa meg, az egyes gazdasági események

- járnak-e bevétellel;
- ha igen, akkor mennyivel és azok árbevételnek minősülnek-e! A mérlegbeli következmények és egyéb eredménykimutatás tételek bemutatása nem szükséges.
(Kérjük, hogy a javítás megkönnyítése érdekében ezt a példát a lenti táblában dolgozza ki. MFT-ban dolgozzon!)

Esemény	Mellékszámítás	Nem bevétel (tegyen X-et)	Árbevétel összege	Más természetű bevétel összege
Brent eladott az év legelején egy röntgengépet 120 MFT-ért, amelynek vállalta a karbantartását is az elkövetkező két évre ingyenesen. A karbantartás önköltsége évente kb. 8 MFT, a szokásos haszonkulcs e szolgáltatásnyújtások kapcsán 25%.				
Brent két nagyon komplex orvosi tanácsadási szolgáltatás nyújtását kezdte meg. Az első projekt várhatóan három évig tart és 500 MFT fix díjra lesz jogosult, melyből a projekt elején kézhez kapott már 200 MFT-ot. A várható teljes önköltség 300 MFT, amelyből eddig fölmerült 120 MFT.				
A másik projekt is idén kezdődött. Ez is fix díjra jogosítja Brentet, 200 MFT-ra. A jelenlegi vizsgálatok alapján úgy tűnik, hogy a projekt teljes önköltsége 300 MFT lesz, amelyből az év végéig felmerült 150 MFT. (A 200 MFT realizálása biztos.) Ha van kapcsolódó esemény azt is jelezze!				
Brent értékesített egy röntgengépet 50 MFT-ért egy partnerének, amelyet az ki is fizetett. A partnerrel úgy állapodtak meg, hogy az a következő év februárjáig visszaküldheti a gépet és ekkor a gazdálkodó visszaadja a pénzt.				
Brent garanciát vállalt egy nemrég eladott termékére. A gép eladási ára 200 MFT volt és a garanciális kötelezettség valós értéke pedig 5 MFT értékűnek tűnik. A gépet a vevő átvette, kifizette és már használja is.				
Brent egy termelési módszerét szabadalmaztatta. Ezt értékesítette egy másik gazdálkodónak, amely meg is fizette a jogdíjat 400 MFT-ot. A használati jog kezdete a tárgyév január 1 és lejáratá 4 év. Brentnek a dokumentáció átadásán kívül más feladata már nem lesz az ügylettel kapcsolatosan. A vételár fizetési határidőben nem érkezett meg.				
Brentnek van egy irodaháza, amelyet részben bérbead. A bérlő külön mérhető órára van kötve a közüzemi díjak kapcsán. A közüzemi szolgáltató Brent részére bocsátja ki a számlát, melynek ezévi összege 30 MFT volt. Ezt Brent továbbszámolja a vevőre akként, hogy 1 MFT-ot hozzáad a számla végösszegéhez (31 MFT-ot számláz).				

4. Had és Ad (KEZDJE ÚJ LAPON!)

Had megszerezte Ad jegyzett tőkéjének 40%-át 20X1. július 1-jén. Had és Ad összevont egyedi mérlege és egyedi átfogó eredménykimutatása a következő módon alakult 20X1. december 31-én és az akkor végződő üzleti évben (Mft):

Mérlegek		
	Had	Ad
Befektetett eszközök	300	250
Befektetés Társult vállalkozásban (Ad)	200	-
Forgóeszközök	500	250
Eszközök összesen:	1 000	500
Jegyzett tőke	100	100
Eredménytartalék	600	300
Átértékelési többlet	-	50
	700	450
Kötelezettségek	300	50
Saját tőke és kötelezettségek:	1 000	500

A mérlegben a társult vállalkozás bekerülési költségen (fizetett ellenértéken) szerepel. Megszerzéskor Ad nettó eszközeinek valós értéke lényegében megegyezett a nettó eszközök könyv szerinti értékével.

Átfogó eredménykimutatások		
	Had	Ad
Árbevétel	500	200
Közvetlen ráfordítások	200	100
Bruttó eredmény	300	100
Közvetett ráfordítások	50	60
Adózás előtti eredmény	250	40
Adóráfordítás	50	-
Nettó eredmény	200	40
Egyéb átfogó eredmény (átértékelés)	-	50
Teljes átfogó eredmény	200	90

A nettó eredmény az év során egyenletesen keletkezett. Az egyéb átfogó eredmény (Ad) egy októberben beszerzett, saját használatú ingatlan átértékelése az átértékelési modell (IAS 16) alapján. Osztalékot vagy hasonló juttatást nem szavazott meg egyik cég közgyűlése sem.

Készítse el Had pénzügyi kimutatásait, amelyben Ad az IAS 28 előírásainak megfelelően szerepel 20X1. december 31-én, illetve az akkor végződő üzleti évre!

*****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