

.....
(vizsgázó olvasható neve)

.....
(Születési hely, idő)

PÉNZÜGYMINISZTERIUM

TÜK szám:

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

Érvényességi idő: 2020. augusztus 04. 8:00 óra

Minősítő neve: Mészáros László

Beosztása: főosztályvezető

Készült: 1 eredeti és fm. példányban

Egy példány: lap

Kapják elosztó szerint.

Ez a: sz. fm. példány

T

55 344 07 Vállalkozási mérlegképes könyvelő

szakképesítés-ráépülés

Modulzáró vizsga

Írásbeli vizsgatevékenysége

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

10774-12 Pénzügyi feladatok ellátása

10774-16 Pénzügyi feladatok ellátása

A vizsgafeladat időtartama: **120 perc**

A vizsga ideje: **2020. augusztus 04. 8:00 óra**

Segédeszköz: nem programozható zsebszámológép használható

P. H.

2020. augusztus

.....
(vizsgáló olvasható neve)

.....
(Születési hely, idő)

55 344 07 Vállalkozási mérlegképes könyvelő

10774-12 Pénzügyi feladatok ellátása

10774-16 Pénzügyi feladatok ellátása

modulzáró írásbeli vizsgatevékenység

Kidolgozási idő: **120 perc**

	A kérdés típusok pontszámai						
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Összesen
Elérhető pontszám	15	14	6	14	51	-	100
Elért pontszám							
„Megfelelt eredmény”-hez szükséges minimális %pont	60	Eredmény %-ban					
		Érdemjegy betűvel (számmal)					

90 – 100%	jeles (5)
80 – 89%	jó (4)
70 – 79%	közepes (3)
60 – 69%	elégséges (2)
0 – 59%	elégtelen (1)

.....
Javító tanár neve

.....
aláírása

A vizsgabizottság észrevételei, módosító javaslatai és ezek indoklásai (szvk 5.4 pontja)

Dátuma:..... 2020. hó nap

.....
Vizsgabizottsági tag neve

.....
aláírása

FIGYELMEZTETÉS!

Az alábbi feladatokat figyelmesen olvassa át! A javítást szabályosan, kézjeggyével (szignóval) ellátva végezze! Minden javítást szignóznia kell! Amennyiben nem a fent leírtak szerint történt a javítása, nem látta el kézjeggyével (szignóval), a javított megoldására pontszám nem adható!

Minden esetben a kijelölt helyre készítse el a megoldást! A dolgozat végén található üres oldalakra csak akkor írjon – a feladat pontos jelölésével –, ha a feladat után kidolgozásra kijelölt hely már betelt.

I. Állapítsa meg az alábbi mondatok igazságtartalmát! Döntését az Igaz/Hamis szó aláhúzásával jelölje! Döntését röviden indokolja!

1. A kölcsönt nyújtó bank által meghatározott teljes hiteldíj-mutató (THM) nem tartalmazza a hitel teljes költségét.

IGAZ

HAMIS

Indoklás:

3 p

2. A külkereskedelmi mérleg aktívuma estén az országból kivitt áruk magyar forintban kifejezett értéke kevesebb, mint az országba behozott áruk magyar forintban kifejezett értéke.

IGAZ

HAMIS

Indoklás:

3 p

3. A monetáris politika a költségvetési bevételek és a költségvetési kiadások alakulására gyakorol hatást.

IGAZ

HAMIS

Indoklás:

3 p

4. A tőzsdei limitáras vételi megbízás esetén a befektető azt a legalacsonyabb árat adja meg, amelyen még hajlandó vásárolni.

IGAZ

HAMIS

Indoklás:

3 p

5. A külföldi államadósság csak nemzetközi szervezetek által finanszírozható.

IGAZ

HAMIS

Indoklás:

3 p	
-----	--

Az I. kérdéstípus pontszáma összesen:

15 p	
------	--

II. Írja az alábbi megállapításokhoz tartozó válasz betűjelét a feladat után lévő táblázatba!

(Minden feladat egy helyes választ tartalmaz. Csak a táblázatban történő jelölés fogadható el.)

1. Ha az ügyfél hitelfedezetként ingatlant ajánl fel biztosítékként, akkor
 - a) szindikált hitelről beszélünk,
 - b) kaució hitelt nyújt a bank,
 - c) cessziós hitelről beszélünk,
 - d) jelzáloghitelt nyújt a bank.
2. A vállalkozás visszaforgatott nyeresége
 - a) a vállalkozás számára tőkeköltség nélkül rendelkezésre álló finanszírozási forrás,
 - b) A következő gazdasági évben az eredménytartalékot fogja növelni, így finanszírozásra nem használható fel,
 - c) forrásköltségét az osztalék értékelési vagy a tőkepiaci árfolyamok modellel becsülhetjük,
 - d) a vállalkozás egyik leggyakrabban felhasznált külső finanszírozási forrása.
3. A rugalmas árfolyamot rövidtávon alakító tényező
 - a) az inflációs ráták különbsége,
 - b) a fizetési mérleg aktivitása,
 - c) a külkereskedelmi mérleg passzivitása,
 - d) a kamatlábak különbözősége.
4. A vállalkozások finanszírozási stratégiája lehet
 - a) konzervatív,
 - b) agresszív,
 - c) szolid,
 - d) a fenti három mindegyike.

5. Likviditási problémát jelző helyzet
- a magas házipénztári készpénzállomány,
 - a folyószámlahitel rendszeres igénybevétele,
 - a készpénzhányad mutató magas értéke,
 - a nagy összegű számlapénz forgalom.
6. A forfetírozás fontosabb költségelemei
- a diszkontkamat,
 - a diszkontkamat és a rendelkezésre tartási jutalék,
 - a diszkontkamat, a rendelkezésre tartási jutalék és az opciós jutalék,
 - a diszkontkamat és az opciós jutalék.
7. A külső finanszírozás egyik alapvető módja
- a céltartalék képzése,
 - tagi kölcsön felvétele a tulajdonosoktól,
 - a nyereség visszaforgatása,
 - amortizáció.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

A II. kérdéstípus pontszáma összesen:

14 p	
-------------	--

III. Sorolja fel... !

1. A tőzsdék jogállásuk szerinti csoportjait!

2 p	
-----	--

2. A gazdaságpolitika formáját a gazdaságra gyakorolt hatását tekintve!

2 p	
-----	--

3. A vállalkozásoknál megjelenő pénzügyi feszültségek jellemző formáit!

2 p	
-----	--

A III. kérdéstípus pontszáma összesen:

6 p	
-----	--

IV. Írja a táblázat üres cellájába a fogalomhoz tartozó definíciót!

Fogalom megnevezése	Definíció	Pont- Szám
Közvetlen árfolyamjegyzés		
Átlagos tőkeköltség		
Engedményezés (cedálás)		
Tőkeszerkezet		
BUBOR		
Pénzügypolitika		
Likviditási terv		

A IV. kérdéstípus pontszáma összesen:

14 p	
-------------	--

V. Számítási feladatok

Oldja meg a következő feladatokat! Számításai elvégzéséhez, ahol szükséges használja a mellékletben található időérték táblázatokat! Figyeljen a feladatoknál megadott kerekítési pontosságokra!

1. Egy részvénytársaság rendszeresen a nyereség 60%-át fizeti ki osztalékként. Az elemzők a következő évi várható részvényenkénti nyereséget 1 350 Ft-ra becsülik. A társaság saját tőke arányos nyeresége évek óta 8% körül van. A befektetők által elvárt hozam 10%. A részvények aktuális piaci árfolyama 10 350 Ft.

Számítsa ki, hogy érdemes-e vásárolni a részvényekből! (Ft-ra kerekítsen!)

1. feladat összes pontszáma:

4 p	
------------	--

2. Egy magánszemély 20 éven keresztül minden év végén 200 000 Ft-ot helyez el az egyik önkéntes nyugdíjpénztárban. A szerződés alapján a felhalmozott tőkét 20 év múlva egy összegben kifizetik részére. A nyugdíjpénztár által biztosított – költségekkel csökkentett – éves átlagos hozam 10%. A hozamszint tekintetében hosszútávon változás nem várható.

Számítsa ki, hogy hány Ft-ot kap a magánszemély a 20. év végén! Használja az időérték táblázatot!(Ft-ra kerekítsen!)

2. feladat összes pontszáma:

4 p	
------------	--

3. Egy Kft. 2020. januárban kezdte meg a tevékenységét. A rendelkezésre bocsátott tőkéből a menedzsment megvásárolta a szükséges műszaki berendezéseket és felszereléseket.
- Ezt követően 28 000 e Ft maradt nyitó pénzállományként a vállalkozás pénztárában. A részvénytársaság kizárólag készpénzért vásárol és készpénzért értékesít.
 - A pénzügyi vezető negyedéves bontásban előrejelzést készít a vállalkozás finanszírozási szükségletének felmérésére.

Adatok E Ft-ban

Tranzakció	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
Befolyt árbevétel	185 000	70 000	245 000	290 000
Beszerzési kiadás	75 000	50 000	110 000	115 000
Munkabér és közterhei	50 000	40 000	40 000	70 000
Befizetendő általános forgalmi adó	27 500	12 500	17 500	17 500

- A készletek beszerzési értékén és a bérköltségen felüli költségek állandó összegűek és negyedévente 12 500 e Ft kiadást indukálnak. Az Kft. biztonságos működéséhez szükséges, hogy a pénzeszközök szintje a 10 000 e Ft-ot állandóan elérje.
- A pénzfölösleget évi 3%-os kamatláb mellett tudja kihelyezni. Kedvezményes bankhitelt évi 4%-os kamatláb mellett kap.
- Az egyszerűsítés miatt betét elhelyezése vagy a hitel felvétele az érintett negyedév első napján történik. Az adott negyedévben realizált betéti kamatot, vagy az adott negyedévben fizetendő hitelkamatot mindig a következő negyedév elején keletkező bevételként vagy kiadásként vegye figyelembe.

Készítse el a vállalkozás negyedéves bontású finanszírozási tervét! (a mellékszámításokat e Ft-ra kerekítse!)

Adatok E Ft-ban

Megnevezés	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	Pont
Árbevétel					
– Beszerzés					
– Munkabér és közterhei					
– Egyéb fixköltség					
– Befizetendő áfa					
+ Kamat bevétel					
– Kamatkiadás					
± EGYENLEG					
± Nyitó pénzállomány					
± Záró pénzállomány					
– Minimális készpénz					
Betételhelyezés					
Hitelszükséglet					

Betéti kamat 2. negyedévre:

2 p

Hitelkamat 3. negyedévre:

2 p

Betéti kamat 4. negyedévre:

2 p

3. feladat összes pontszáma:

19 p

4. Egy Kft. számviteli mérlegéből az alábbi információk állnak rendelkezésre.

Adatok E Ft-ban

Eszközök	Összeg	Források	Összeg
Immateriális javak	10 000	Saját tőke	30 000
Tárgyi eszközök	80 000	Céltartalék	0
Befektetett pénzügyi eszközök	30 000	Hátrasorolt kötelezettség	0
Készletek	60 000	Hosszú lejáratú kötelezettség	66 000
Követelések áruszállításból	70 000	Rövid lejáratú hitelek	28 000
Egyéb követelések	32 000	Rövid lejáratú kölcsönök	36 000
Értékpapírok (mind piacképes)	10 000	Szállítók	120 000
Pénzeszközök	8 000	Egyéb rövid lej. kötelezettség	20 000
Aktív időbeli elhatárolás	0	Passzív időbeli elhatárolás	0
Eszközök összesen	300 000	Források összesen	300 000
A vállalkozás tartósan lekötött forgóeszköz állománya: 56 000 e Ft			

4.a) Számítsa ki a nettó forgótőkét és állapítsa meg, hogy milyen finanszírozási stratégiát alkalmaz a vállalkozás!

Adatok E Ft-ban

Mutatók és mellékszámítások	Pont
Nettó forgótőke	
Finanszírozási stratégia	

4.b) Számítsa ki a likviditási rátát és a likviditási gyorsrátát, a pénzeszközarány-mutatót, valamint állapítsa meg, hogy megfelelő-e a vállalkozás rövidtávú fizetőképessége! (Két tizedesjegyre kerekítsen!)

Adatok E Ft-ban

Mutatók és mellékszámítások	Pont
Likviditási mutató:	
Likviditási gyorsráta:	
Pénzeszközarány-mutató:	

Fizetőképesség:	
------------------------	--

4.c) Számítsa ki és értelmezze a tőkefeszültségi mutatót! (Két tizedesjegyre kerekítsen!)

Mutatók és mellékszámítások	Pont
Tőkefeszültségi mutató:	

4. feladat összes pontszáma:

13 p	
-------------	--

5. A CORRECT-CHANGE pénzváltót megbízó hitelintézet elvégezte szokásos devizapiaci piaci elemzését. A hitelintézet elemzései alapján tájékoztatja a pénzváltót a nyárra várható árfolyamváltozásokkal kapcsolatosan.

A pénzváltó 2020. június 02-i árfolyam táblázatának kiemelt adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Deviza	Egység	Valuta vételi	Valuta eladási	Csekk vételi	Csekk eladási	Deviza vételi	Deviza eladási
EUR	1	338,16	351,06	354,19	364,23	356,19	362,63
USD	1	304,05	314,15	289,01	297,48	291,11	296,59
GBP	1	378,26	396,24	390,39	402,31	393,28	400,42
AUD	1	205,23	215,71	330,36	238,14	232,40	246,39

A megbízó hitelintézet a devizapiaci kereslet növekedésének következtében az angol font 5 %-os erősödésére számít, míg az amerikai dollár 4 %-os erősödését prognosztizálja. Az előrejelzések alapján az ausztrál dollár várhatóan 25 200 devizaponttal, míg az euró 22 000 devizaponttal fog erősödni.

- a) **Határozza meg az amerikai dollár augusztusra várható deviza vételi és eladási árfolyamát, valamint a középárfolyamot!** (Két tizedesjegyre kerekítsen!)

Megnevezés	Az árfolyamok alakulása	Pont
Kiindulási vételi-eladási árfolyamok		
Középárfolyam		
Devizamarge		
Várható középárfolyam		
Várható vételi-eladási árfolyamok		

6 p	
------------	--

- b) **Határozza meg az ausztrál dollár augusztusra várható valuta vételi és eladási árfolyamát, valamint a középárfolyamát!** (Két tizedesjegyre kerekítsen!)

	Az árfolyamok alakulása	Pont
Kiindulási vételi-eladási árfolyamok		
Középárfolyam		
Változás devizapontban		
Várható vételi-eladási árfolyamok		
Várható középárfolyam		

5 p

5. feladat összes pontszáma:

11 p

A V. kérdéstípus pontszáma összesen:

51 p

1. számú melléklet: t éven át esedékes egységnyi pénzösszeg jövőbeli értéke $\{ FVIFA_{(r,n)} = \frac{(1+r)^n - 1}{r} \}$

n↓; r→	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%	6,0%	7,0%	8,0%	9,0%	10,0%	11,0%	12,0%	13,0%	14,0%	15,0%	16,0%
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	2,0100	2,0200	2,0300	2,0400	2,0500	2,0600	2,0700	2,0800	2,0900	2,1000	2,1100	2,1200	2,1300	2,1400	2,1500	2,1600
3	3,0301	3,0604	3,0909	3,1216	3,1525	3,1836	3,2149	3,2464	3,2781	3,3100	3,3421	3,3744	3,4069	3,4396	3,4725	3,5056
4	4,0604	4,1216	4,1836	4,2465	4,3101	4,3746	4,4399	4,5061	4,5731	4,6410	4,7097	4,7793	4,8498	4,9211	4,9934	5,0665
5	5,1010	5,2040	5,3091	5,4163	5,5256	5,6371	5,7507	5,8666	5,9847	6,1051	6,2278	6,3528	6,4803	6,6101	6,7424	6,8771
6	6,1520	6,3081	6,4684	6,6330	6,8019	6,9753	7,1533	7,3359	7,5233	7,7156	7,9129	8,1152	8,3227	8,5355	8,7537	8,9775
7	7,2135	7,4343	7,6625	7,8983	8,1420	8,3938	8,6540	8,9228	9,2004	9,4872	9,7833	10,0890	10,4047	10,7305	11,0668	11,4139
8	8,2857	8,5830	8,8923	9,2142	9,5491	9,8975	10,2598	10,6366	11,0285	11,4359	11,8594	12,2997	12,7573	13,2328	13,7268	14,2401
9	9,3685	9,7546	10,1591	10,5828	11,0266	11,4913	11,9780	12,4876	13,0210	13,5795	14,1640	14,7757	15,4157	16,0853	16,7858	17,5185
10	10,4622	10,9497	11,4639	12,0061	12,5779	13,1808	13,8164	14,4866	15,1929	15,9374	16,7220	17,5487	18,4197	19,3373	20,3037	21,3215
11	11,5668	12,1687	12,8078	13,4864	14,2068	14,9716	15,7836	16,6455	17,5603	18,5312	19,5614	20,6546	21,8143	23,0445	24,3493	25,7329
12	12,6825	13,4121	14,1920	15,0258	15,9171	16,8699	17,8885	18,9771	20,1407	21,3843	22,7132	24,1331	25,6502	27,2707	29,0017	30,8502
13	13,8093	14,6803	15,6178	16,6268	17,7130	18,8821	20,1406	21,4953	22,9534	24,5227	26,2116	28,0291	29,9847	32,0887	34,3519	36,7862
14	14,9474	15,9739	17,0863	18,2919	19,5986	21,0151	22,5505	24,2149	26,0192	27,9750	30,0949	32,3926	34,8827	37,5811	40,5047	43,6720
15	16,0969	17,2934	18,5989	20,0236	21,5786	23,2760	25,1290	27,1521	29,3609	31,7725	34,4054	37,2797	40,4175	43,8424	47,5804	51,6595
16	17,2579	18,6393	20,1569	21,8245	23,6575	25,6725	27,8881	30,3243	33,0034	35,9497	39,1899	42,7533	46,6717	50,9804	55,7175	60,9250
17	18,4304	20,0121	21,7616	23,6975	25,8404	28,2129	30,8402	33,7502	36,9737	40,5447	44,5008	48,8837	53,7391	59,1176	65,0751	71,6730
18	19,6147	21,4123	23,4144	25,6454	28,1324	30,9057	33,9990	37,4502	41,3013	45,5992	50,3959	55,7497	61,7251	68,3941	75,8364	84,1407
19	20,8109	22,8406	25,1169	27,6712	30,5390	33,7600	37,3790	41,4463	46,0185	51,1591	56,9395	63,4397	70,7494	78,9692	88,2118	98,6032
20	22,0190	24,2974	26,8704	29,7781	33,0660	36,7856	40,9955	45,7620	51,1601	57,2750	64,2028	72,0524	80,9468	91,0249	102,4436	115,3797
21	23,2392	25,7833	28,6765	31,9692	35,7193	39,9927	44,8652	50,4229	56,7645	64,0025	72,2651	81,6987	92,4699	104,7684	118,8101	134,8405
22	24,4716	27,2990	30,5368	34,2480	38,5052	43,3923	49,0057	55,4568	62,8733	71,4027	81,2143	92,5026	105,4910	120,4360	137,6316	157,4150
23	25,7163	28,8450	32,4529	36,6179	41,4305	46,9958	53,4361	60,8933	69,5319	79,5430	91,1479	104,6029	120,2048	138,2970	159,2764	183,6014
24	26,9735	30,4219	34,4265	39,0826	44,5020	50,8156	58,1767	66,7648	76,7898	88,4973	102,1742	118,1552	136,8315	158,6586	184,1678	213,9776

2. számú melléklet: t éven át esedékes egységnyi pénzösszeg jelenértéke $\{ PVIFA_{(r,n)} = \frac{1}{r} \times \{1 - \frac{1}{(1+r)^n}\} \}$

n↓; r→	0,5%	1,0%	1,5%	2,0%	2,5%	3,0%	3,5%	4,0%	4,5%	5,0%	5,5%	6,0%	6,5%	7,0%	7,5%	8,0%	8,5%
1	0,9950	0,9901	0,9852	0,9804	0,9756	0,9709	0,9662	0,9615	0,9569	0,9524	0,9479	0,9434	0,9390	0,9346	0,9302	0,9259	0,9217
2	1,9851	1,9704	1,9559	1,9416	1,9274	1,9135	1,8997	1,8861	1,8727	1,8594	1,8463	1,8334	1,8206	1,8080	1,7956	1,7833	1,7711
3	2,9702	2,9410	2,9122	2,8839	2,8560	2,8286	2,8016	2,7751	2,7490	2,7232	2,6979	2,6730	2,6485	2,6243	2,6005	2,5771	2,5540
4	3,9505	3,9020	3,8544	3,8077	3,7620	3,7171	3,6731	3,6299	3,5875	3,5460	3,5052	3,4651	3,4258	3,3872	3,3493	3,3121	3,2756
5	4,9259	4,8534	4,7826	4,7135	4,6458	4,5797	4,5151	4,4518	4,3900	4,3295	4,2703	4,2124	4,1557	4,1002	4,0459	3,9927	3,9406
6	5,8964	5,7955	5,6972	5,6014	5,5081	5,4172	5,3286	5,2421	5,1579	5,0757	4,9955	4,9173	4,8410	4,7665	4,6938	4,6229	4,5536
7	6,8621	6,7282	6,5982	6,4720	6,3494	6,2303	6,1145	6,0021	5,8927	5,7864	5,6830	5,5824	5,4845	5,3893	5,2966	5,2064	5,1185
8	7,8230	7,6517	7,4859	7,3255	7,1701	7,0197	6,8740	6,7327	6,5959	6,4632	6,3346	6,2098	6,0888	5,9713	5,8573	5,7466	5,6392
9	8,7791	8,5660	8,3605	8,1622	7,9709	7,7861	7,6077	7,4353	7,2688	7,1078	6,9522	6,8017	6,6561	6,5152	6,3789	6,2469	6,1191
10	9,7304	9,4713	9,2222	8,9826	8,7521	8,5302	8,3166	8,1109	7,9127	7,7217	7,5376	7,3601	7,1888	7,0236	6,8641	6,7101	6,5613
11	10,6770	10,3676	10,0711	9,7868	9,5142	9,2526	9,0016	8,7605	8,5289	8,3064	8,0925	7,8869	7,6890	7,4987	7,3154	7,1390	6,9690
12	11,6189	11,2551	10,9075	10,5753	10,2578	9,9540	9,6633	9,3851	9,1186	8,8633	8,6185	8,3838	8,1587	7,9427	7,7353	7,5361	7,3447
13	12,5562	12,1337	11,7315	11,3484	10,9832	10,6350	10,3027	9,9856	9,6829	9,3936	9,1171	8,8527	8,5997	8,3577	8,1258	7,9038	7,6910
14	13,4887	13,0037	12,5434	12,1062	11,6909	11,2961	10,9205	10,5631	10,2228	9,8986	9,5896	9,2950	9,0138	8,7455	8,4892	8,2442	8,0101
15	14,4166	13,8651	13,3432	12,8493	12,3814	11,9379	11,5174	11,1184	10,7395	10,3797	10,0376	9,7122	9,4027	9,1079	8,8271	8,5595	8,3042
16	15,3399	14,7179	14,1313	13,5777	13,0550	12,5611	12,0941	11,6523	11,2340	10,8378	10,4622	10,1059	9,7678	9,4466	9,1415	8,8514	8,5753
17	16,2586	15,5623	14,9076	14,2919	13,7122	13,1661	12,6513	12,1657	11,7072	11,2741	10,8646	10,4773	10,1106	9,7632	9,4340	9,1216	8,8252
18	17,1728	16,3983	15,6726	14,9920	14,3534	13,7535	13,1897	12,6593	12,1600	11,6896	11,2461	10,8276	10,4325	10,0591	9,7060	9,3719	9,0555
19	18,0824	17,2260	16,4262	15,6785	14,9789	14,3238	13,7098	13,1339	12,5933	12,0853	11,6077	11,1581	10,7347	10,3356	9,9591	9,6036	9,2677
20	18,9874	18,0456	17,1686	16,3514	15,5892	14,8775	14,2124	13,5903	13,0079	12,4622	11,9504	11,4699	11,0185	10,5940	10,1945	9,8181	9,4633
21	19,8880	18,8570	17,9001	17,0112	16,1845	15,4150	14,6980	14,0292	13,4047	12,8212	12,2752	11,7641	11,2850	10,8355	10,4135	10,0168	9,6436
22	20,7841	19,6604	18,6208	17,6580	16,7654	15,9369	15,1671	14,4511	13,7844	13,1630	12,5832	12,0416	11,5352	11,0612	10,6172	10,2007	9,8098
23	21,6757	20,4558	19,3309	18,2922	17,3321	16,4436	15,6204	14,8568	14,1478	13,4886	12,8750	12,3034	11,7701	11,2722	10,8067	10,3711	9,9629
24	22,5629	21,2434	20,0304	18,9139	17,8850	16,9355	16,0584	15,2470	14,4955	13,7986	13,1517	12,5504	11,9907	11,4693	10,9830	10,5288	10,1041

CENZORI PÉLDÁNY

CENZORI PÉLDÁNY

CENZORI PÉLDÁNY