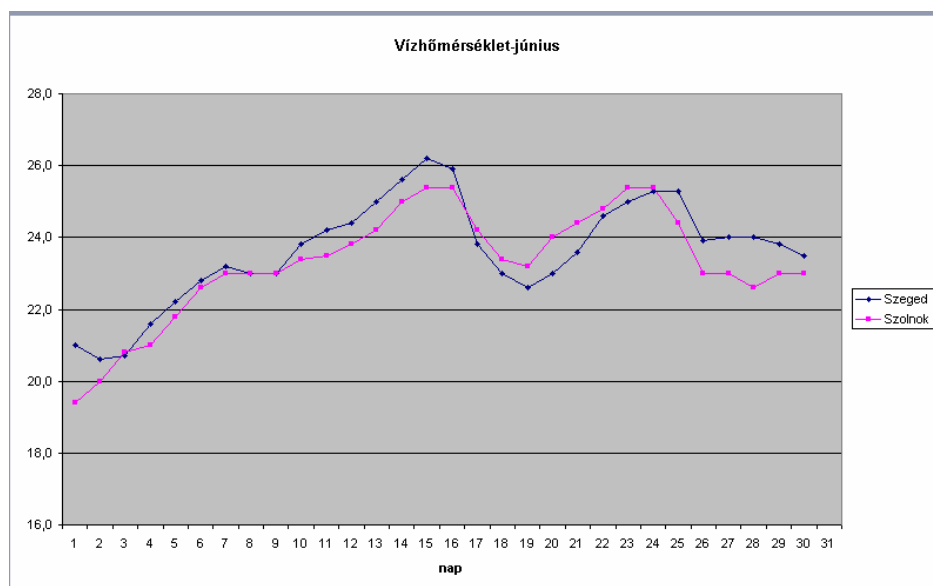


1. Tisza

A táblázat, amellyel dolgoznia kell, a Tisza Szegednél és Szolnoknál hivatalosan mért vízhőmérséklet-adatait tartalmazza 2000-ben május és szeptember közötti hónapok napjaira.

1. Az adatokat a `tisza.txt` állomány tartalmazza. Készítsen a táblázatkezelő program segítségével a fájl adataiból táblázatot (nyissa meg a fájlt), majd mentse el a táblázatkezelő saját formátumában `vizho` néven.
2. A táblázat alatt számolja ki a két városra a havonként legalacsonyabb, legmagasabb és leggyakrabban mért vízhőmérsékletet, valamint azt, hogy hány olyan nap volt az adott hónapban, amikor a víz elég meleg volt a fürdéshez (legalább 21,5°C-os).
3. A „Változás 3-29 között” tartalmú cella sorában havonként jelölje a „+”, „-”, vagy „0” jelek egyikével, hogy a hónap vége felé az adott városban a víz melegebb volt-e, mint a hónap eleje felé. Az összehasonlításhoz a 3-án és 29-én mért adatokat használja. A adott cellába „+” jel kerüljön, ha a víz melegebb volt, „-” jel, ha hűlt és „0” jel, ha a két nap ugyanazt a hőmérsékletet mérték.
4. Készítsen egy új munkalapra diagramot, amelyről az olvasható le, hogyan változott július hónapban Szegeden és Szolnokon a víz hőmérséklete. Válasszon megfelelő diagramtípust. Az új munkalapnak *Junius* legyen a neve. A diagramra kerüljön jelmagyarázat, amely megadja, melyik adatsor melyik városhoz tartozik. A diagram címe legyen *Vízhőmérséklet – június*, a kategóriatengely címe *Nap*.
5. Érje el, hogy a diagram értéktengelyén a hőmérsékletskála 16°C-nál kezdődjön.
6. Szúrjon be a két város adatainak elválasztására egy új oszlopot a minta szerint és formázza meg a munkalapot! Minden hőmérsékletadatot egy tizedes jeggyel jelenítsen meg! A két városhoz tartozó táblázatrész fejrészeiben és a napsorszámok oszlopában használjon egy-egy, azaz összesen három, egymástól eltérő háttérszínt. Az eredeti táblázat celláinak tartalmát igazítsa középre, a táblázat alatt kiszámolt értékeket balra. A többi cellajellemző beállítását a minta alapján végezze (keretezés, sortörés, oszlopszélesség, cellaigazítás...)
7. Bővítse munkafüzetét egy új, *Részátlag* nevű munkalappal. Másolja rá az eredeti táblázatból a napsorszámokat, a „2000. év” bejegyzéssel együtt a munkalap bal felső sarkába (A1-es cellától), a hónapneveket tartalmazó tartományt mellé az első sorba (B1-es cellától). Az így kialakított táblázatban Szeged városában azt követjük nyomon, hogy a hónapban az adott napig mért átlaghőmérsékletek alapján mekkora havi átlaghőmérséklet számítható. Töltse fel az ehhez szükséges képlettel a táblázatot. Hibamentesen másolható képletet alkalmazzon, és a táblázatban szereplő, létező napokra határozza meg a kért értékeket. A hőmérsékletadatokat egy tizedes jegy pontossággal jelenítse meg.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Szeged						Szolnok				
2	2000. év	Máj	Jún	Júl	Aug	Szept		Máj	Jún	Júl	Aug	Szept
3	1	17,7	21,0	23,3	22,2	23,2		17,8	19,4	23,0	21,7	22,5
4	2	18,2	20,6	23,3	22,2	22,8		18,4	20,0	23,8	22,0	21,4
5	3	18,3	20,7	24,0	22,6	22,5		17,2	20,8	24,0	22,6	21,7
6	4	18,2	21,6	24,8	23,0	22,0		17,0	21,0	24,4	23,0	21,2
7	5	18,2	22,2	25,4	23,0	21,0		17,0	21,8	24,6	23,0	20,8
8	6	18,4	22,8	25,2	23,2	20,2		17,2	22,6	24,3	22,0	20,5
9	7	18,6	23,2	25,0	24,0	20,1		17,8	23,0	24,1	23,0	20,5
10	8	18,8	23,0	24,7	24,1	19,6		18,6	23,0	24,2	23,0	18,8
11	9	19,1	23,0	24,8	23,6	19,3		19,0	23,0	23,9	22,6	19,0
12	10	19,9	23,8	23,0	23,6	19,2		19,0	23,4	22,5	22,8	19,8
13	11	20,2	24,2	23,6	24,2	19,5		19,0	23,5	22,5	22,8	20,1
14	12	20,8	24,4	23,5	24,3	20,0		20,3	23,8	23,2	23,0	20,4
15	13	20,7	25,0	23,2	24,2	20,2		19,8	24,2	23,3	23,6	20,4
16	14	20,5	25,6	22,2	24,0	20,3		19,6	25,0	22,4	23,8	20,6
17	15	20,3	26,2	22,0	24,8	20,4		19,4	25,4	22,3	24,4	20,4
18	16	20,4	25,9	21,2	24,9	19,5		19,8	25,4	22,0	24,4	19,6
19	17	21,0	23,8	20,6	25,0	20,1		20,4	24,2	21,1	24,8	19,2
20	18	21,2	23,0	20,5	25,5	20,2		20,6	23,4	20,8	25,3	18,8
21	19	21,4	22,6	20,9	25,0	20,1		20,2	23,2	20,9	25,6	18,4
22	20	21,2	23,0	20,9	25,1	20,2		20,6	24,0	21,2	25,8	18,2
23	21	21,2	23,6	21,0	26,2	20,0		20,2	24,4	21,3	25,8	18,4
24	22	20,5	24,6	21,2	25,3	19,8		19,8	24,8	21,0	25,9	18,0
25	23	20,0	25,0	21,8	26,2	19,1		19,2	25,4	20,3	25,8	17,6
26	24	20,0	25,3	22,0	25,2	18,3		19,0	25,4	20,2	25,6	16,6
27	25	20,2	25,3	21,6	25,2	18,0		19,8	24,4	20,0	24,8	16,0
28	26	20,2	23,9	21,8	25,0	18,0		20,6	23,0	20,2	24,5	16,4
29	27	20,5	24,0	21,1	23,9	17,2		21,0	23,0	20,4	22,8	16,2
30	28	21,3	24,0	22,4	23,3	17,0		21,8	22,6	20,7	22,6	16,4
31	29	22,0	23,8	22,5	23,6	16,8		21,8	23,0	20,6	22,6	16,0
32	30	21,4	23,5	22,0	23,5	16,0		20,8	23,0	21,4	22,6	16,0
33	31	21,2		21,2	23,6			20,4		21,5	23,0	
34	Legálább	17,7	20,6	20,5	22,2	16,0		17,0	19,4	20,0	21,7	16,0
35	Legfeljebb	22,0	26,2	25,4	26,2	23,2		21,8	25,4	24,6	25,9	22,5
36	Leggyakoribb	21,2	23,0	22,0	23,6	20,2		19,0	23,0	22,5	23,0	20,4
37												
38	Meleg vízű napok száma:	1	27	22	31	4		2	26	17	31	2
39												
40	Változás 3-29 között:	+	+	-	+	-		+	+	-	0	-

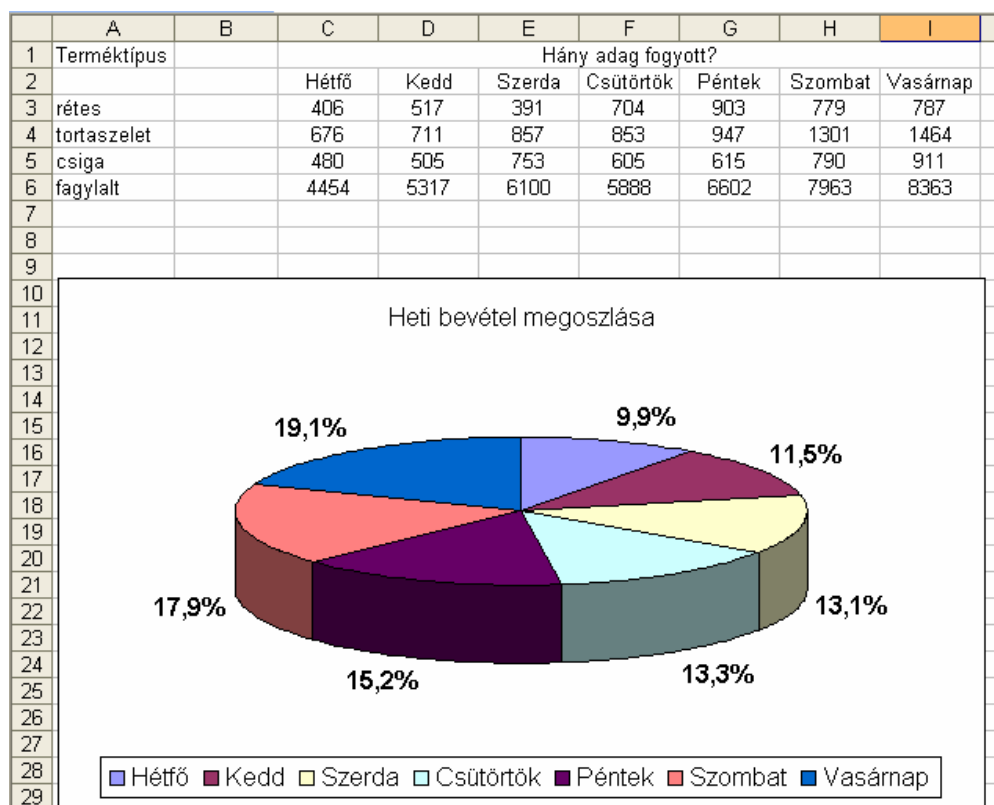


2. Cukrászda

A táblázat, amellyel dolgoznia kell, a Cukormáz Cukrászda által árusított termékeke nevét, típusát, egységárát és egy heti forgalomadatait tartalmazza. Termékenként az egyes napokon eladott mennyiség (adagok száma) került rögzítésre.

1. Az adatokat a `forgalom.txt` állomány tartalmazza. Készítsen táblázatkezelő program segítségével a fájl adataiból táblázatot (nyissa meg a fájlt), majd mentse el a táblázatkezelő saját formátumában `cukraszda` néven.
2. Emelje ki a táblázat fejrészét (első sorát) a következők szerinti formázással. Használjon félkövér sárga betűket. A cellák hátterét a napnevek esetében barna, az egységárra vörös, a napnevektől jobbra zöld, az egységártól balra kék színűre állítsa.
3. Számítsa ki a megfelelő oszlopban minden termékre hány adag fogyott belőle a héten. Számítsa ki azt is, hogy termékenként mennyi volt a héten a legnagyobb napi forgalom. (A legtöbb egy nap alatt eladott adag.)
4. A táblázat alatti második sorban, a megadott helyen állapítsa meg a cukrászda teljes bevételét az egyes napokra. Alkalmazzon olyan képletet, amely minden napra helyesen másolható.
5. Az előbb használt tartomány alatt egy újabb táblázatot talál, amelyben annak kell szerepelnie, hogy az egyes napokon az egyes terméktípusokból (rétes, tortaszelet...) összesen hány adatot adtak el. Határozza meg ezeket az értékeket a táblázat megfelelő celláiban. Alkalmazzon olyan képletet, amely a teljes táblázatban hibamentesen másolható.
6. Az 5. feladatban szereplő (a terméktípusok összegzésére vonatkozó) táblázatot helyezze át a munkafüzet egy másik munkalapjának bal felső sarkába az A1-es cellától kezdődően. Érje el, hogy a „Hány adag fogyott” szöveg a hét nap felett egyetlen, egyesített cellában helyezkedjen el. A munkalapnak legyen *Kimutatás* a neve.
7. Készítsen a *Kimutatás* munkalapra egy olyan diagramot, amelyről leolvasható, hogyan oszlik meg a bevétel az egyes napok között. A diagram alsó részében szerepeljen jelmagyarázat, amely megadja, melyik szín melyik napot jelöli. A diagramról legyen leolvasható – felirat formájában – az egyes napok százalékos részesedése. A részesedés 1 tizedes jegy pontossággal félkövéren jelenjen meg. A diagramon szerepeljen a *Heti bevétel megoszlása* cím. (Amennyiben a 4. feladatban a heti bevételt nem sikerült meghatároznia, úgy üres cellákba írja a következő értékeket: 750 000; 850 000; 990 000; 1 020 000; 1 150 000; 1 350 000; 1 450 000. Ha nincs kimutatás nevű munkalapja, a diagramot akkor is készítse el.
8. Formázza az eredeti munkalap további részeit a mintának megfelelően. (A terméktípus és egységár oszlop tartalma, az adatokat tartalmazó táblázat szegélyezése, a napi bevételek táblázata). Ügyeljen arra, hogy minden cella tartalma olvasható legyen.
9. Érje el, hogy az eredeti adatokat tartalmazó munkalap nyomtatásakor a lap felső margójában jobb oldalon jelenjen meg a cukrászda neve (*Cukormáz Cukrászda*)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Terméktípus	Termék elnevezése	Egységár	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap	Heti fogyasztás	Csúcsteladás
2	fagylalt	Áfonyafagyi	110 Ft	600	784	736	720	976	1472	1760	7048	1760
3	rétes	Almás rétes	180 Ft	89	155	93	217	196	179	147	1076	217
4	csiga	Csokis csiga	125 Ft	109	187	213	178	138	211	276	1312	276
5	tortaszelet	Csokoládétorta	118 Ft	75	73	87	88	102	165	180	770	180
6	csiga	Diós csiga	132 Ft	133	76	154	100	171	130	163	927	171
7	rétes	Diós rétes	235 Ft	120	109	98	105	320	144	190	1086	320
8	tortaszelet	Dobostorta	195 Ft	90	88	102	103	117	180	195	875	195
9	fagylalt	Eperfagyi	110 Ft	966	1284	1176	1170	1236	1314	1368	8514	1368
10	tortaszelet	Erdőkrémtorta	190 Ft	120	101	126	129	135	175	200	986	200
11	fagylalt	Fahéjfagyi	110 Ft	630	735	771	801	849	969	1023	5778	1023
12	csiga	Fahéjas csiga	120 Ft	130	95	165	123	144	185	217	1059	217
13	tortaszelet	Fahéjtorta	178 Ft	69	125	168	171	180	217	245	1175	245
14	fagylalt	Írkrémfagyi	110 Ft	450	438	522	528	612	990	1080	4620	1080
15	tortaszelet	Írkrémtorta	198 Ft	44	58	65	64	55	93	111	490	111
16	csiga	Kakaós csiga	120 Ft	108	147	221	204	162	264	255	1361	264
17	tortaszelet	Kávétorta	124 Ft	106	105	130	129	153	159	189	971	189
18	rétes	Mákos rétes	200 Ft	88	115	119	194	228	237	277	1258	277
19	fagylalt	Mogyoró fagyi	110 Ft	768	1164	1095	1209	1149	1230	1404	8019	1404
20	tortaszelet	Oroszkrémtorta	195 Ft	77	91	102	101	108	169	179	827	179
21	tortaszelet	Puncstorta	188 Ft	95	70	77	68	97	143	165	715	165
22	fagylalt	Sztracsatellafagyi	110 Ft	1040	912	1800	1460	1780	1988	1728	10708	1988
23	rétes	Túrós rétes	205 Ft	109	138	81	188	159	219	173	1067	219
24												
25		Napi bevétel:		750 059 Ft	874 745 Ft	991 804 Ft	1 010 009 Ft	1 153 136 Ft	1 356 115 Ft	1 446 775 Ft		

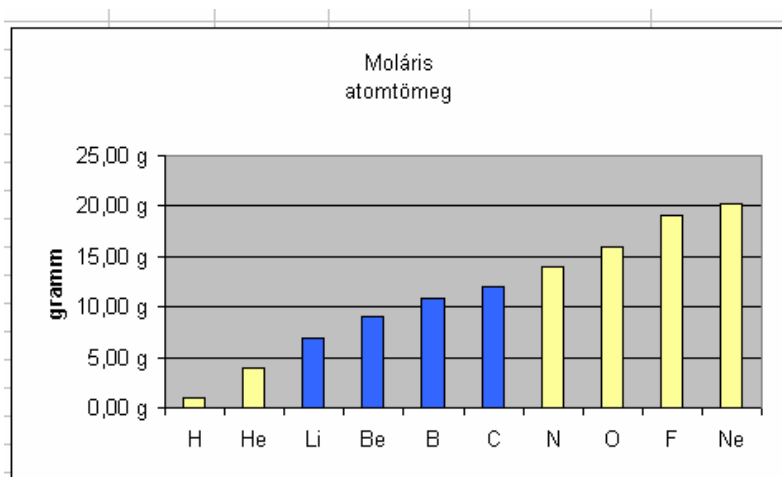


3. Elemek

A fizika, a kémia világa sokak számára idegen közeg. Vannak, akik még a legalapvetőbb elemeket sem ismerik, ők a feladat megoldása során egy-egy apróságot megtudhatnak e témakörből.

1. Az `elem36.txt` állomány tartalmazza az első 36 kémiai elem néhány adatát. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a fájlt, majd mentse el a táblázatkezelő saját formátumában `elemek` néven.
2. A moláris tömeget tartalmazó cellában a számok két tizedesjegy pontossággal jelenjenek meg, mögöttük a g betű legyen olvasható.
3. A táblázat egy-egy oszlopában az adott elemek olvadás- és forráspontja olvasható Celsius fokban. A megadott mennyiségeket váltsa át Kelvinbe. (A Kelvinben számított érték 273,15-dal nagyobb, mint a Celsius fokban megadott.) Az olvadáspont Kelvinben számított értéke az első szabad oszlopba kerüljön, a forrásponté pedig az azt követőbe. Azon elemekből, ahol a forráspont vagy olvadáspont értéke nincs megadva, törölje az ahhoz tartozó Kelvinben kifejezett értéket.
4. Az első üres oszlopban számítsa ki, hány foknyi tartományban van folyadék halmazállapotban az adott elem. A feladat megoldása során nem kell tekintettel lennie a hiányzó adatokra.
5. A Celsius fokban kifejezett hőmérsékletek oszlopait rejtse el.
6. A Kelvinben kifejezett hőmérsékletek ezres csoportosításban, egészre kerekítve jelenjenek meg.
7. A táblázat fejrészének tartalmát és formáját a minta alapján készítse el.
8. A vegyjeleket igazítsa a cella közepére és állítsa dőltre.
9. Az elemek adatait tartalmazó cellákat szegélyezze vékony vonallal, a fejrészt az adatoktól dupla vonal válassza el.
10. Nagyon sok vegyület áll háromféle atom molekuláiból. Írjon egy-egy vegyjelet egymás alá a „Vegyjel” oszlopába a Kripton alatti két üres sort követően (például H, S, O). A molekulák ezen atomokból épülnek fel (például a kénsav H_2SO_4). Az egyes atomokból szükséges mennyiséget (a kénsavnál 2,1,4) írja a megfelelő vegyjel melletti cellába a következő oszlopban. Az egyes vegyjelek sorába a „Moláris atomtömeg” oszlopban jelenítse meg az egyes atomok moláris tömegét. A kívánt adatok meghatározásához készítsen hibamentesen másolható képletet.
11. A beírt vegyjelek alatti cellában függvény segítségével jelenítse meg a felette lévő (például B40:C42) tartományban leírt vegyület összegképletét. (Az említett példa esetén a H_2SiO_4 kifejezés látszik)
12. Az összegképlet mellett a moláris atomtömeg oszlopban számítsa ki a felette lévő három segítségével a megadott vegyület moláris tömegét. A példa szerint 1 mól kénsav H_2SO_4 moláris tömegét kell meghatározni. *A vegyületek moláris tömege az alkotóelemek moláris tömegének és mennyiségének szorzatából képzett összeg. Például a kénsav moláris tömegének meghatározása a következő módon történik: H_2SO_4 moláris tömeg = $2 \cdot (\text{H moláris tömeg}) + 1 \cdot (\text{S moláris tömeg}) + 4 \cdot (\text{O moláris tömeg})$*
13. Az elemek adatai alatti rész celláit formázza a mintának megfelelő módon.
14. Készítsen jelmagyarázat nélküli oszlopdigrammot, amely az első tíz elem moláris tömegét ábrázolja. A diagram címe Moláris tömeg legyen, az értéktengelyen pedig a gramm feliratot jelenítse meg. A szobahőmérsékleten (20 °C) gáz halmazállapotú elemek (forráspontjuk alacsonyabb a szobahőmérsékletnél) oszlopainak színét állítsa sárgára, a szilárd halmazállapotú elemekét (olvadáspontjuk magasabb a szobahőmérsékletnél) pedig kékre. A diagram bal felső sarkát helyezze az A45-ös cellába, a jobb alsó sarkát pedig a H61-es cellába.

	A	B	C	D	G	H	I
1	Név	Vegyjel	Rendszám	Moláris atomtömeg	Olvadáspont (Kelvin fokban)	Forráspont (Kelvin fokban)	Folyadék tartomány
2	Hidrogén	H	1	1,01 g	14	20	7
3	Hélium	He	2	4,03 g	3	4	1
4	Lítium	Li	3	6,94 g	454	1 603	1 150
5	Berillium	Be	4	9,01 g	1 550	2 543	993
6	Bór	B	5	10,81 g	2 573	2 823	250
7	Szén	C	6	12,01 g	4 000	5 103	1 103
8	Nitrogén	N	7	14,01 g	63	77	14
9	Oxigén	O	8	16,00 g	54	90	36
10	Fluor	F	9	19,00 g	54	85	31
11	Neon	Ne	10	20,18 g	24	27	3
12	Nátrium	Na	11	22,99 g	371	1 165	794
13	Magnézium	Mg	12	24,31 g	923	1 380	457
14	Alumínium	Al	13	26,98 g	933	2 723	1 790
15	Szilícium	Si	14	28,09 g	1 683	2 953	1 270
16	Foszfor	P	15	30,97 g	317	553	236
17	Kén	S	16	32,06 g	392	718	326
18	Klór	Cl	17	35,45 g	172	238	66
19	Argon	Ar	18	39,95 g	84	87	4
20	Kálium	K	19	39,10 g	337	1 033	696
21	Kalcium	Ca	20	40,08 g	1 111	1 713	602
22	Szkandium	Sc	21	44,96 g	1 812	3 003	1 191
23	Titán	Ti	22	47,90 g	1 941	3 533	1 592
24	Vanádium	V	23	50,94 g	2 173	3 723	1 550
25	Króm	Cr	24	52,00 g	2 148	2 938	790
26	Mangán	Mn	25	54,94 g	1 518	2 423	905
27	Vas	Fe	26	55,85 g	1 809	3 273	1 464
28	Kobalt	Co	27	58,93 g	1 768	3 173	1 405
29	Nikkel	Ni	28	58,71 g	1 726	3 003	1 277
30	Réz	Cu	29	63,55 g	1 356	2 868	1 512
31	Cink	Zn	30	65,37 g	693	1 179	487
32	Gallium	Ga	31	69,72 g	303	2 510	2 207
33	Germánium	Ge	32	72,59 g	1 211	3 103	1 893
34	Arzén	As	33	74,92 g		886	
35	Szélén	Se	34	78,96 g	490	958	468
36	Bróm	Br	35	79,90 g	266	331	65
37	Kripton	Kr	36	83,80 g	116	121	5
38							
39							
40		H 2		1,008			
41		S 1		32,064			
42		O 4		15,999			
43		H2S104		98,076			



4. Bank

Ász Oszkár a legtöbb emberhez hasonlóan rendelkezik lakossági bankszámlával. Erre a számlára érkezik a fizetése, a rendszeres kiadásait is innen intézi, és néha vásárol is a számlához tartozó bankkártyájával. Az alábbi feladat Ász úr számlájának 2005. december havi pénzforgalmával kapcsolatos. Fontos tudni, hogy a pozitív értékeke a számlára érkező összegeket jelölik, ma negatív számok pedig a kiadásokra vonatkoznak.

1. A `samla.txt` állomány tartalmazza Ász úr számlájának decemberi adatait. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a fájlt, majd mentse a táblázatkezelő saját formátumában bank néven.
2. Az importált adatok sorrendje véletlenszerű. Rendezze a táblázat „Nyitó egyenleg” sor alatti részét dátum, azon belül pénzösszeg szerint növekvő sorrendbe.
3. Az első üres sor „Megjegyzés” oszlopába írja a „Záró egyenleg” szöveget. É sor „Pénzösszeg” oszlopába számolja ki, hogy mennyi pénz állt Ász úr rendelkezésére az év utolsó napjának végén.
4. A „Záró egyenleg” szöveg alá jegyezze be a „Maximális terhelés” kifejezést. Mellette a „Pénzösszeg” oszlopban határozza meg, hogy mekkora volt a legnagyobb értékű kifizetés a számláról.
5. A Maximális terhelés kifejezés alá írja be a „Rendszeresen” szót. Mellette a pénzösszeg oszlopban számolja ki, hogy hány rendszeres átutalás volt 2005. decemberében.
6. Az első üres oszlop fejlécébe írja az „Egyenleg” szót, majd alatta jelenítse meg a számla aktuális egyenlegét, az adott sorbeli pénzmozgást követően. Ehhez a nyitó egyenleg alatti sorban alakítson ki hibamentesen másolható képletet. Ha valamely cellákra nem tudja elkészíteni a képletet, akkor azokba pozitív és negatív értékeket vegyesen írjon ebbe az oszlopba.
7. Az egyenleget követő oszlop fejlécébe írja a „Figyelmeztetés” szót. Ebben az oszlopban jelenítse meg a „Kényszerhitel” szöveget, ha az egyenleg negatív, más esetben a cella maradjon üres.
8. Az A oszlopban az importált adatok alatti 7. sortól kezdődően tüntesse fel a napokat 2005.december 1-től december 31-ig. Az egyes napok mellett határozza meg az adott napi pénzforgalom egyenlegét (az aznapi értékek összege). A december első napja mellé írt képlet legyen hibamentesen másolható.
9. Készítsen kördiagramot, amely a rendszeres kifizetések egymáshoz viszonyított arányát ábrázolja. A diagram címe „Kiadások” legyen. A diagramhoz tartozzon jelmagyarázat, de a kategóriák nevét a körcikkek mellett tüntesse fel.
10. A dátumot tartalmazó mezőket a mintán is látható módon, 2005. dec. 1. alakban jelenítse meg. Ezen cellákban alkalmazzon a mintának megfelelő igazítást.
11. A pénzösszeget tartalmazó cellákban jelenítse meg a pénznemet és alkalmazzon ezres tagolást. Ne jelenjenek meg a tizedesjegyek.
12. A Figyelmeztetés oszlopban található szövegre alkalmazzon piros karakterszín és félkövér formázást.
13. A táblázat minta szerinti sorait formázza halványszürke mintázattal és félkövér karakterekkel.
14. Állítsa egyformára az adatokat tartalmazó oszlopok szélességét. A szélességet úgy válassza meg, hogy minden adat elférjen a cellákban. A diagramot helyezze a 25. és 45. sor valamint a C és F oszlop által határolt területre minél nagyobb méretben.

	A	B	C	D	E	F
1	Értéknep	Megjegyzés	Rendszeres	Pénzösszeg	Egyenleg	Figyelmeztetés
2	2005. dec. 1.	Nyitó egyenleg		74 115 Ft		
3	2005. dec. 1.	Vízdíj	igen	-980 Ft	73 135 Ft	
4	2005. dec. 1.	Gázszámla	igen	-7 810 Ft	65 325 Ft	
5	2005. dec. 1.	Villanyszámla	igen	-2 110 Ft	63 215 Ft	
6	2005. dec. 2.	Jutalék		-190 Ft	63 025 Ft	
7	2005. dec. 3.	Autórészlet	igen	-17 200 Ft	45 825 Ft	
8	2005. dec. 5.	Jutalék		-60 Ft	45 765 Ft	
9	2005. dec. 5.	Lakáshitel	igen	-29 980 Ft	15 785 Ft	
10	2005. dec. 6.	Közös költség	igen	-4 680 Ft	11 105 Ft	
11	2005. dec. 6.	Vásárlás		-21 625 Ft	-10 520 Ft	Kényszerhitel
12	2005. dec. 8.	Készpénzfelvétel		-45 000 Ft	-55 520 Ft	Kényszerhitel
13	2005. dec. 13.	Telefonszámla	igen	-7 340 Ft	-62 860 Ft	Kényszerhitel
14	2005. dec. 17.	Vásárlás		-13 823 Ft	-76 683 Ft	Kényszerhitel
15	2005. dec. 18.	ADSL	igen	-9 900 Ft	-86 583 Ft	Kényszerhitel
16	2005. dec. 27.	Munkabér	igen	139 589 Ft	53 006 Ft	
17	2005. dec. 28.	Vásárlás		-39 494 Ft	13 512 Ft	
18	2005. dec. 31.	Kamat		1 278 Ft	14 790 Ft	
19	Záró egyenleg			14 790 Ft		
20	Maximális terhelés			45 000 Ft		
21	Rendszeresen			9		
22						
23						
24						
25	2005. dec. 1.	-10 900 Ft				
26	2005. dec. 2.	-190 Ft				
27	2005. dec. 3.	-17 200 Ft				
28	2005. dec. 4.	0 Ft				
29	2005. dec. 5.	-30 040 Ft				
30	2005. dec. 6.	-26 305 Ft				
31	2005. dec. 7.	0 Ft				
32	2005. dec. 8.	-45 000 Ft				
33	2005. dec. 9.	0 Ft				
34	2005. dec. 10.	0 Ft				
35	2005. dec. 11.	0 Ft				
36	2005. dec. 12.	0 Ft				
37	2005. dec. 13.	-7 340 Ft				
38	2005. dec. 14.	0 Ft				
39	2005. dec. 15.	0 Ft				
40	2005. dec. 16.	0 Ft				
41	2005. dec. 17.	-13 823 Ft				
42	2005. dec. 18.	-9 900 Ft				
43	2005. dec. 19.	0 Ft				
44	2005. dec. 20.	0 Ft				
45	2005. dec. 21.	0 Ft				

