

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nyitó érték	3 000,- Ft							
2	Bizonylat	Dátum	Megjegyzés	Bevétel/Kiadás	Összeg				
3	1.	2000.04.04	Fizetés	B	25 000,- Ft				
4	2.	2000.04.05	Gáz	K	2 000,- Ft				
5	3.	2000.04.06	Telefonszámla	K	1 000,- Ft				
6	4.	2000.04.07	Újság	K	500,- Ft				
7	5.	2000.04.08	Élelmiszer	K	15 000,- Ft				
8	6.	2000.04.09	OTP tartozás	K	4 000,- Ft				
9	7.	2000.04.10	Fogtömés	K	1 400,- Ft				
10	8.	2000.04.11	Ajándék	B	1 000,- Ft				
11	9.	2000.04.12	Benzin	K	1 600,- Ft				
12									
13	Összes bevétel:			29 000 Ft					
14	Összes kiadás:			25 500 Ft					
15	Egyenleg:			3 500 Ft					
16									
17									
18									
19									
20									
21	<b>Feladat: Pénztárkönyv</b>								
22	Készítse el a fenti táblázatot, majd végezze el a következőket:								
23	- Mutassa meg pénztárának az egyenlegét, ha a nyitó értéke 3 000 Ft!								
24	- A bevételeket „B” betűvel, a kiadásokat „K” betűvel jelezze!								
25	<b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b>								
26	A megfelelő számítások elvégzéséhez ismerni kel a következőket:								
27	- A pénztárunk egyenlegét megkaphatjuk, ha a bevételeket és kiadásokat külön-külön összegezzük.								
28	- Az egyenleget megkapjuk, ha az összes bevételből kivonjuk az összeese kiadást.								
29	<b>Alkalmazott függvények:</b> SZUMHA(), kivonás cella hivatkozással								
30									
31									

=SZUMHA(\$D\$3:\$D\$11;"B";\$E\$3:\$E\$11)+B1

=SZUMHA(\$D\$3:\$D\$11;"K";\$E\$3:\$E\$11)

=D13-D14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	<b>11/1 osztály tanulmányi eredménye</b>												
2	Név/Tantárgy	MATEK	MAGYAR	KÉMIA	FIZIKA	FÖCI	TÖRI	TORNA	ÁTLAG				
3	Ali János	4	5	4	3	2	4	5					
4	Barta Gábor	3	4	3	4	3	3	5					
5	Huba Tőhötöm	5	5	5	5	5	5	4					
6	Kis István	5	4	4	4	4	5	3					
7	Hiszt Erika	1	5	4	1	3	4	5					
8	Lapos Izabella	4	4	5	5	5	5	5					
9	Gipsz Jakab	4	4	4	4	3	3	5	3,86				
10	ÁTLAG								3,86				
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18	<b>Feladat: Osztályátlag, ha nem bukott</b>												
19	Önnek most egy osztály átlagait kell megállapítani, a fenti táblázat szerint, de bemásolhatja munkalapjába a korábban elkészített osztályátlag táblázatot is.												
20	Számoltassa ki, és végezze el a következőket:												
21	- Számolja ki a tanulók átlagát, ha a tanuló egyik tantárgyból sem kapott egyest!												
22	- Ha a tanuló valamelyik tantárgyból egyest kapot, akkor az átlaga is egyes legyen!												
23													
24	<b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b>												
25	Megvizsgáltatjuk azt, hogy a legkisebb szám egyenlő-e egyessel, ha igen akkor egyest iratunk ki a												
26	cellába, ha nem akkor kiszámoltatjuk az átlagot. Ezzel a szemantikai hibát kijavítottuk.												
27	<b>Alkalmazott függvények:</b> ÁTLAG(), HA()												
28													
29													

=ÁTLAG(I3:I9)

=HA(MIN(B9:H9)=1;1;ÁTLAG(B9:H9))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>Jogosultsági limit :</b>				20 190 Ft					
2	<b>Családipótlék gyermekenként:</b>				6 700 Ft					
3	Igénylő neve	Családfő Jövedelme	Házastárs jövedelme	Egyéb jövedelem	Együttélők létszáma	Ebből kiskorú gyermek	Egy főre jutó átlag	Jogosultság	Családi pótlék összege	
4	Szabó Sándor	54 000 Ft	35 000 Ft	15 000 Ft	5 fő	2 fő				
5	Kovács Károly	68 000 Ft	48 000 Ft		4 fő	2 fő				
6	Kiss Katalin		29 000 Ft	42 000 Ft	6 fő	3 fő				
7	Nagy Nóra	198 000 Ft	85 000 Ft		5 fő	3 fő				
8	Fehér Ferenc	75 000 Ft	17 800 Ft	10 200 Ft	7 fő	4 fő				
9	Fekete Péter	14 500 Ft	12 700 Ft		4 fő	2 fő				
10	Barna Bálint	45 000 Ft	12 000 Ft		3 fő	1 fő	19 000 Ft	Jogosult	6 700 Ft	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21	<b>Feladat: Családi pótlék</b>									
22	Készítse el a fenti táblázatot, majd végezze el a következőket:									
23	- Állapítsa meg a jogosultsági limit alapján, hogy melyik családnak jár családi pótlék!									
24	<b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b>									
25	A megfelelő számítások elvégzéséhez ismerni kel a következőket:									
26	- Az egy főre jutó jövedelem alapján meg kell állapítani, hogy kinek jár családi pótlék. Ha az egy főre jutó jövedelem kisebb a jogosultsági limitnél, akkor jogosult a család családipótlékra.									
27										
28	- Ha a család jogosult családipótlékra, akkor a kisgyermekek száma alapján számolja ki a családi pótlék nagyságát!									
29										
30	<b>Alkalmazott függvények:</b> SZUM(), HA(), szorzás, osztás cella hivatkozással									
31										
32										

=SZUM(B10:D10)/E10

=HA(G10>\$E\$1;"";"Jogosult")

=HA(H10="Jogosult";\$E\$2\*F10;" ")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>Ügyességi verseny helyezettei</b>									
2		1.próba	2.próba	3.próba	Összesen	Helyezés				
3	Gagarin örs	21	17	20						
4	Maci örs	19	19	15						
5	Mókus örs	18	16	14	48	Első				
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14	<b>Feladat: Ügyességi verseny helyezettei</b> Készítse el a fenti táblázatot, majd végezze el a következőket: - Állapítsa meg, hogy a három induló csapat a pontszámok alapján milyen helyezést ért el!									
15										
16										
17	<b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b> A megfelelő számítások elvégzéséhez ismerni kel a következőket: - Az elért pontszámokat összesítjük. - Megvizsgáljuk, hogy a pontszám a három közül a legnagyobb, akkor ez a csapat az első, ha a vizsgált pontszám a legkisebb, akkor ez a csapat a harmadik, egyébként a csapat második lett.									
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

=SZUM(B5:D5)

=HA(MAX(\$E\$3:\$E\$5)=E5;"Első";HA(MIN(\$E\$3:\$E\$5)=E5;"Harmadik";"Második"))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Név/Tantárgy	MATEK	MAGYAR	KÉMIA	FIZIKA	FÖCI	TÖRI	TORNA		
2	Ali János	4	5	4	3	2	4	5		
3	Barta Gábor	3	4	3	4	3	3	5		
4	Huba Tőhötöm	5	5	5	5	5	5	4		
5	Kis István	5	4	4	4	4	5	3		
6	Hiszt Erika	1	5	4	1	3	4	5		
7	Lapos Izabella	4	4	5	5	5	5	5		
8	Gipsz Jakab	4	4	4	4	3	3	5		
9	ÁTLAG	3,71								
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

=ÁTLAG(B2:B8)

#### Feladat: Osztályátlag diagrammal

Önnek most egy osztály átlagait kell megállapítani, a fenti táblázat szerint, de bemásolhatja munkalapjába a korábban elkészített osztályátlag táblázatot is.

Számoltassa ki a tanulók átlagát, majd ábrázolja a tantárgyak átlagát oszlop diagrammal!

#### Alkalmazott algoritmus (megoldás):

A megfelelő számítások elvégzéséhez ismerni kel a következőket:

- Számolja ki a tantárgyak átlagát!
- Jelölje ki az ábrázolni kívánt adatokat, majd a DIAGRAM VARÁZSLÓVAL ábrázolja az adatokat!

	A	B	C	D	E
1	<b>Baleseti statisztika havi bontásban</b>				
2					
3		március	április	május	június
4	Halálos	5	4	4	6
5	Súlyos	3	7	9	5
6	Könnyű	5	5	10	6
7	Mentes	2	3	4	3
8	<b>Feladat: Baleseti statisztika</b> Készítse el a következő táblázatot, majd végezze el a következőket: - Mutasson be, a következő táblázat alapján egy baleseti statisztikát!  <b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b> A feladat elvégzéséhez ezúttal nincs szükség képletek alkalmazására, csupán a DIAGRAM VARÁZSLÓ használatára!				
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Uborka Dani Uborka termése</b>							
2								
3		8.hét	9.hét	10.hét	11.hét	12.hét	13.hét	14.hét
4	1.fajta	6	19	26	27	30	27	15
5	2.fajta	10	12	25	40	55	30	5
6	3.fajta	17	26	36	32	22	15	6
7								
8	<b>Termésmegoszlás fajtánként hetekre</b>							
9								
10	<b>Feladat: Uborka termés</b>							
11	Készítse el a fenti táblázatot, majd végezze el a következőket:							
12	- Mutassa be, a táblázat az uborkatermelő eredményeit!							
13								
14	<b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b>							
15	A feladat elvégzéséhez ezúttal nincs szükség képletek alkalmazására, csupán a							
16	DIAGRAM VARÁZSLÓ használatára!							
17								

	A	B	C	D	E
1	<b>KÉK ÉGBOLT LÉGITÁRSASÁG</b>				
2	Negyedéves beszámoló				
3	Körzet	Január	Február	Március	
4	Nyugat	10 800 eFt	21 500 eFt	37 550 eFt	
5	Dél	22 100 eFt	24 050 eFt	27 890 eFt	
6	Észak	10 111 eFt	13 400 eFt	20 800 eFt	
7	Kelet	13 270 eFt	15 670 eFt	19 850 eFt	
8	Összesen	<b>56 281 eFt</b>	<b>74 620 eFt</b>	<b>106 090 eFt</b>	
9					
10					
11		=SZUM(B4:B7)			
12					
13	<b>Feladat: Kékégbolt</b>				
14	Készítse el a fenti táblázatot, majd végezze el a következőket:				
15	- Mutassa be, a táblázat egy légitársaság eredményeit egy adott hónapban!				
16					
17	<b>Alkalmazott algoritmus (megoldás):</b>				
18	A feladat elvégzésénél ügyeljen arra, hogy a diagramban az összesen sort				
19	nem ábrázoljuk, a DIAGRAM VARÁZSLÓ használatára van szükség!				
20					
21					