

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	"Mindent lehet!" üzletlánc féléves forgalma									=SZUM(B3:G3)
2	Osztály	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Összesen		
3	Élelmiszer	32 500	24 600	30 200	35 600	40 200	38 500	201 600		
4	Ruházat	22 100	35 200	27 500	30 500	48 400	43 000			
5	Iparcik	61 000	65 300	72 100	40 300	73 400	68 200			
6	Össz forgalom	115 600						201 600		
7										
8										
9		=SZUM(B3:B5)						=SZUM(H3:H5)		
10										
11	Feladat: Forgalom									
12	Egy KFT. a fenti táblázat szerint forgalmaz árucikkeket: Összesítse a forgalmat árucikkenként, és havonta!									
13										
14	Alkalmazott algoritmus (megoldás):									
15	- Ahhoz, hogy az egyes árucikkek összegét megkapjuk, egyszerűen csak össze kell adni az árucikkek havi forgalmát (soronként összesítjük az autoszum használatával).									
16	- A havi összesítést úgy kapjuk, hogy a havi forgalmakat összeadjuk (oszloponként összesítjük az autoszum használatával (szokásos eszköztár, szumma ikon)).									
17										
18	Alkalmazott függvények: SZUM()									
19										
20										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	"Hús hűtő ház" forgalma								
2	Hús megnevezése	Mennyiség (kg)	Érkezett	Szavatosság lejár (napokban)	Szavatossági határidő				
3	marha	500	1997.01.04	20	1997.01.24				
4	marha	150	1997.01.09	20					
5	marha	100	1997.01.15	20					
6	nyúl	30	1997.01.18	20					
7	birka	200	1997.01.23	20					
8	sertés	800	1997.02.01	20					
9	Összesen	1780							
10									
11		=SZUM(B3:B8)							
12									
13	Feladat: Húsáruház								
14	Önnek egy hús áruház adatait kell rögzíteni a fenti táblázat szerint. Tárolni kell a hús megnevezését,								
15	mennyiségét, beérkezése napját. Számoltassa ki, és végezze el a következőket:								
16	- Mikor jár le a szavatossága az áruknek, ha a lejárat dátum a beérkezést követő 20. nap!								
17	- Mennyi a beérkezett a húsmennyiség összesen!								
18	Alkalmazott algoritmus (megoldás):								
19	- Ahhoz, hogy a beérkezett húsféleségek szavatossági határidejét ismerjük, az ismert beszállítási dátumhoz								
20	hozzá kell adni a határidőt, vagyis 20 napot.								
21	- A húsmennyiségek összegét megkapjuk, ha az egymás alá írt mennyiségeket összeadjuk.								
22	Alkalmazott függvények: SZUM(), összeadás cella hivatkozással								
23									
24									

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	"Preciz" család költségvetése							
2	Bevétel	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Összesen
3		55 000	58 000	48 000	70 000	56 000	61 000	
4	Kiadások							
5	Élelmiszer	24 000	22 000	28 900	21 000	22 000	23 000	
6	Ruha	1 000	20 000	3 200	2 500	18 000	4 500	
7	Rezsi	8 000	8 500	6 500	5 000	7 000	6 500	
8	Autó	8 000	13 000	15 500	18 600	14 500	16 000	
9	Osszes kiadás	41 000						
10	Marad	14 000						14 000
11								
12	=SZUM(B5:B8)							
13			=B3-B9					
14								
15								
16	Feladat: Költségvetés							
17	Önnek most egy család féléves költségvetését kell elkészíteni, a fenti táblázat szerint.							
18	- Összegezze a bevételt, valamint a kiadásokat fajtánként!							
19	- Számoltassa ki mennyi a kiadás havonta, és a félév összesen!							
20	- Számolja ki a havi egyenleget!							
21	Alkalmazott algoritmus (megoldás):							
22	- Ahhoz, hogy az összes bevételt megkapjuk, össze kell adni a havi bevételeket (bevétel sor							
23	összege).							
24	- A havi összes kiadást megkapjuk ha összegezzük a kiadásokat havonta.							
25	- Az egyenleget úgy kapjuk, ha a havi bevételből kivonjuk a havi összes kiadást!							
26	Alkalmazott függvények: SZUM(), kivonás cella hivatkozással							
27								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	11/1 osztály tanulmányi eredménye											
2	Név/Tantárgy	MATEK	MAGYAR	KÉMIA	FIZIKA	FŐCI	TÖRI	TORNA	ÁTLAG	=ÁTLAG(B3:H3)		
3	Ali János	4	5	4	3	2	4	5	3,86			
4	Barta Gábor	3	4	3	4	3	3	5				
5	Huba Töhötöm	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				
10	ÁTLAG	3,71										
11												
12												
13		=ÁTLAG(B3:B9)										
14												
15	Feladat: Osztályátlag											
16	Önnek most egy osztály átlagait kell megállapítani, a fenti táblázat szerint.											
17	- Számolja ki a tanulók átlagát, az egyes tantárgyak átlagát, valamint az egész osztály átlagát!											
18												
19	Alkalmazott algoritmus (megoldás):											
20	- Az átlagokat számtani közép számítási móddal számoljuk ki. (A számtani közepet megkapjuk, ha a											
21	cellák tartalmát összeadjuk, és elosztjuk annyival, ahány cellát adtunk össze.)											
22	- A táblázatkezelőnkben található egy ÁTLAG nevű függvény, mely pontosan így működik, ezért ezt											
23	alkalmazzuk!											
24	Alkalmazott függvények: ÁTLAG()											
25	Megjegyzés: a semantikai hibától egyenlőre eltekintünk.											
26												

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Hip & Hop ingatlan ügynökség ajánlata							
2	Cím	Emelet	Nagyság m ²	Forint/m ²	Lakások ára	=SZORZAT(C3;D3)		
3	Fasor 12.	1	120	31 000 Ft	3 720 000 Ft			
4	Gazdag 3	1	130	38 000 Ft				
5	Kis köz 83	1	43	28 000 Ft				
6	Nagy u. 12	2	45	25 000 Ft				
7	Széles u. 23	5	90	26 000 Ft				
8	Új u. 132	4	68	27 000 Ft				
9	Sás köz 35	6	85	30 000 Ft				
10								
11	Feladat: Ingatlan							
12	Önnek egy ingatlanközvetítő adatait kell kezelnie. Tárolnia kell a lakások címét, azt, hogy a lakás							
13	hányadik emeleten van, a lakások nagyságát valamint a négyzetméterenkénti árát.							
14	- Számolja ki a lakások eladási árát,							
15	- Rendezze az adatokat címek szerint növekvő sorrendbe,							
16								
17	Alkalmazott algoritmus (megoldás):							
18	- Ahhoz, hogy megkapjuk a lakások árát, el kell végezni a megfelelő műveleteket, ez a lakások							
19	négyzetméterenkénti ára, és a négyzetméterek szorzata.							
20	- A megfelelő szorzások elvégzéséhez a táblázatkezelő-program, rendelkezésünkre bocsátja a							
21	képlet gyűjteményét, vagy mi saját eljárásként beírjuk a számolást, természetesen cella							
22	hivatkozásokkal.							
23	Alkalmazott függvények: SZORZAT()							
24								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nap	Min (°C)	Max (°C)	Csapadék (mm)	Napi átlag hőmérséklet					
2	2004.01.01	-12	-8	0						
3	2004.01.02	-14	-10	10						
4	2004.01.03	-15	-9	0						
5	2004.01.04	-9	-6	0						
6	2004.01.05	-8	-2	0						
7	2004.01.06	-6	0	15						
8	2004.01.07	-2	3	20						
9	2004.01.08	-8	-2	0						
10	2004.01.09	-7	-5	0						
11	2004.01.10	-7	-3	0	-5	-15	3	-6,5	4,5	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	Feladat: Hőmérsékletek									
20	Önnek egy meteorológiai állomás adatait kell rögzíteni. Tárolni kell a mérések alapján, a minimális és a maximális									
21	hőmérsékletet, valamint a csapadék mennyiségét.									
22	- Számoltassa ki minden napra a napi középhőmérsékletet!									
23	- Számoltassa ki az adott időszakban mért minimális és maximális hőmérsékletet!									
24	- Számoltassa ki az adott időszak hőmérsékleti átlagát valamint a csapadék átlagát!									
25										
26	Alkalmazott algoritmus (megoldás):									
27	- Ahhoz, hogy az egyes értékeket megkapjuk, el kell végezni a megfelelő számítási műveleteket, ez a									
28	hőmérsékletek, a csapadékok átlaga, valamint a legkisebb és a legnagyobb hőmérséklet meghatározása.									
29	- A megfelelő számítások elvégzéséhez a táblázatkezelő-program, rendelkezésünkre bocsátja a képlet gyűjteményét, „csak” ki kell tudni választani a megfelelőt, és be kell írni a cellahivatkozásokat!									
30	Alkalmazott függvények: ÁTLAG(), MIN(), MAX()									
31										
32										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Időszak\üzem	1. Üzem	2. Üzem	3. Üzem	4. Üzem	Összesen	Átlag	Maximum	Minimum	
2	1. Negyedév	112	112	84	95					
3	2. Negyedév	195	185	584	145					
4	3. Negyedév	208	105	542	20					
5	4. Negyedév	355	97	113	85		162,5	355	85	
6	Év összesen	870				3037				
7	Maximum		185							
8	Minimum			84						
9	Átlag				86,3					
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16	Feladat: Üzem									
17	A fenti táblázat szerint négy üzem termelési értékeiből egy statisztikát kell készíteni.									
18	- Számoltassa ki az üzemenként és negyedévente az összes termelési értéket!									
19	- Számoltassa ki az üzemenként az átlag termelési értéket!									
20	- Keresse ki üzemenként a legnagyobb termelési értéket!									
21	- Keresse ki üzemenként a legkisebb termelési értéket!									
22	- Számoltassa ki negyedévente az összes termelési értéket!									
23	- Számoltassa ki negyedévente az átlag termelési értéket!									
24	- Keresse ki negyedévente a legnagyobb termelési értéket!									
25	- Keresse ki negyedévente a legkisebb termelési értéket!									
26	Alkalmazott algoritmus (megoldás):									
27	- Ahhoz, hogy az egyes értékeket megkapjuk, el kell végezni a megfelelő műveleteket, ez az összegzés,									
28	a legkisebb érték keresése, a legnagyobb érték keresése úgy negyedévenként, mint üzemenként.									
29	- A megfelelő számítások elvégzéséhez a táblázatkezelő-program, rendelkezésünkre bocsátja a képlet									
30	gyűjteményét, „csak” ki kell választani a megfelelőt, és be kell írni a cella hivatkozásokat!									
31	Alkalmazott függvények: SZUM(), ÁTLAG(), MIN(), MAX()									
32										
33										
34										

	A	B	C	D	E	F	G
1	Mennyiért adjam a lángost?						
2	Haszonkulcs:		20%				
3	Alapanyagok	Egységár	Mennyiség	Anyag költség			
4	Liszt	32 Ft	0,1 kg	3,20 Ft	=B4*C4		
5	Burgonya	40 Ft	0,055 kg				
6	Élesztő	69 Ft	0,01 kg				
7	Tejföl	149 Ft	0,06 l				
8	Olaj	98 Ft	0,08 l				
9	Egy lángos anyagköltsége:			3,20 Ft	=SZUM(D4:D8)		
10	Haszon:			0,64 Ft			
11	Egy lángos ára:			3,84 Ft	=D9*B2		
12							
13							
14							
15							
16	Feladat: Lángos						
17	Most meg kell állapítania, hogy mennyibe fog kerülni egy lángos, a fenti táblázat szerint:						
18	- Számolja ki egy lángos eladási árát. Természetesen, ha a nyersanyagok beszerzési árát megváltoztatjuk, a lángos eladási árát is számolja ki újra a táblázat.						
19	- Ha a haszonkulcs értékét megváltoztatjuk, a táblázat határozza meg az új eladási árát!						
20							
21	Alkalmazott algoritmus (megoldás):						
22	- Egy lángos alapanyag költségét megkapjuk, ha összeadjuk az anyagok egységárainak és a szükséges mennyiségeinek szorzatait (liszt egységára szorozva mennyiséggel, plusz burgonya egységára szorozva a mennyiséggel meg, plusz).						
23	- Egy lángos eladási árát megkapjuk, ha az anyagköltséghez hozzáadjuk az anyagköltség haszonkulccsal megnövelt értékét.						
24							
25							
26							
27	Alkalmazott függvények: SZUM(), szorzás cella hivatkozással						
28							
29							