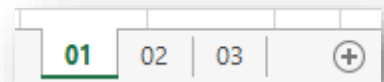


RÉSZÖSSZEFOGLALÓ FELADATOK (EXCEL_HIV_01)

1. Feladat:

- Hozzál létre az asztalon egy Hivatkozások.xlsx nevű munkafüzetet! (A nyersanyagot megtalálod az alaptáblázatban!)
- Hozzál létre összesen három munkalapot, és nevezd át a minta szerint (Itt másolhatod az adatokat egy új fájlba!)



2. Feladat: (2a)

- A 01-es munkafüzetben hozd létre a következő táblázatot a minta szerint
- A feladatban az autók fogyasztását kell kiszámítanod 100 km-en
- A képlet: $\text{Fogyasztás (l/100 km)} = \frac{\text{Tankolt mennyiség (l)} * 100}{\text{Megtett távolság (km)}}$
- A távolság egész km-ben legyen, a liter adatok egy tizedesig legyenek ábrázolva
- A fejlécben lévő adatok legyenek középre rendezve, sortöréssel több sorba, legyenek félkövérek, és 15% szürke mintázat

	A	B	C	D
	Autók	Megtett távolság (km)	Tankolt mennyiség (liter)	Fogyasztás (liter)
1				
2	1. autó	856 km	61,5 liter	
3	2. autó	651 km	55,7 liter	
4	3. autó	590 km	51,6 liter	
5	4. autó	710 km	60,6 liter	
6	5. autó	745 km	58,9 liter	
7	6. autó	660 km	49,4 liter	
8				

3. Feladat: (2b)

- A 02-es munkafüzetben hozd létre a következő táblázatot a minta szerint
- A feladatban egy piac alma eladásainak adatait látod
- Számold ki a napi bevételeket
- Számold ki, hogy összesen hány kilogrammot adtak el a héten a C9-es cellába
- Majd számold ki D9-be az összes heti bevételt
- Figyelj a cellaformátumokra

	A	B	C	D	E	F
	Sorszám	Nap	Eladott mennyiség (kg)	Bevétel (Ft)		1 kg ára
1						
2	1	hétfő	540 kg			47,90 Ft
3	2	kedd	670 kg			
4	3	szerda	598 kg			
5	4	csütörtök	892 kg			
6	5	péntek	710 kg			
7	6	szombat	655 kg			
8	7	vasárnap	112 kg			
9		Összesen:				

4. Feladat: (2c)

- A 03-as munkafüzetben hozd létre a következő táblázatot a minta szerint
- Az eredeti táblázatról készíts másolatot A11-es cellától, és töröld ki a fehér cellákból az adatokat
- Majd az üres cellákba számold ki, hogy naponta termenként mennyi volt a bevétel

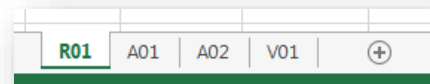
	A	B	C	D	E	F	G
		1. terem	2. terem	3. terem	4. terem		Mozijegy ára (Ft)
1							
2	hétfő	33 fő	55 fő	23 fő	31 fő		1 190 Ft
3	kedd	29 fő	76 fő	54 fő	39 fő		
4	szerda	56 fő	66 fő	35 fő	36 fő		
5	csütörtök	77 fő	37 fő	25 fő	47 fő		
6	péntek	89 fő	101 fő	63 fő	54 fő		
7	szombat	92 fő	121 fő	44 fő	37 fő		
8	vasárnap	71 fő	133 fő	71 fő	48 fő		

Mentsd a munkádat a megadott helyre!

RÉSZÖSSZEFOGLÁÓ FELADATOK (EXCEL_HIV_02)

1. Feladat:

- Másold ki a megadott helyről a **00b_Föld_feladat** mappát az Asztalra! Majd a mappában nyisd meg a Excel_hiv_02.xlsx nevű munkafüzetet!
- Nevezd át a 4 db munkalapot a minta szerint!



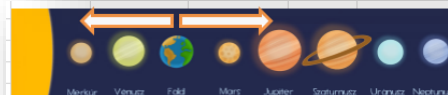
2. Feladat

- Az R01-es munkalapon a B3-as cellától kezdődően készítsd el a képen látható feladatot!
- A „Korrigált középhőmérsékletek” oszlopban számold ki, hogy a globális felmelegedés miatt mennyire változott az átlaghőmérséklet Magyarországon az elmúlt 20 évben!
- A cellában a hőmérsékletek legyenek a minta szerint „C°”-ban, és két tizedes pontossággal!
- A minta szerint formázd meg a teljes táblázatot! (szegély és mintázat, félkövér betűk, rendezések, sortöréssel több sorba)

	Középhőmérsékletek	Változás	Korrigált középhőmérsékletek
Január	-1,00 C°	-0,90 C°	
Február	3,00 C°	-0,10 C°	
Március	6,00 C°	0,20 C°	
Április	10,00 C°	0,50 C°	
Május	16,00 C°	0,90 C°	
Június	18,00 C°	1,10 C°	
Július	20,00 C°	1,20 C°	
Augusztus	19,00 C°	0,40 C°	
Szeptember	15,00 C°	0,30 C°	
Október	10,00 C°	-0,10 C°	
November	4,00 C°	-0,20 C°	
December	1,00 C°	-0,40 C°	

3. Feladat

- Az A01-es munkalapon készítsd el a képen látható táblázatot a minta szerint a B6-os cellától!
- A táblázatban a bolygók naptól való távolságát látod. Készítsél egy képletet, mellyel kiszámolod a Föltől való távolságot! (A földnél a szám 0 lesz!)
- Szúrd be a táblázat fölé a mappából a naprendszer2.jpg képet, és a két nyilat az alakzatokból (A nyilat fehér kitöltéssel; narancs, vastag szegéllyel lásd e!)
- A számok „millió km”-ben legyenek megadva, két tizedes pontossággal!

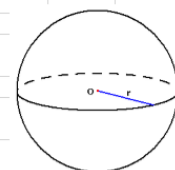


	Átlagos naptávolság (millió km)	A földtől való távolság (millió km)	A föld naptól való távolsága (millió km)
Merkúr	57,9		149,6
Vénusz	108,2		
Föld	149,6		
Mars	227,9		
Jupiter	778,3		
Szaturnusz	1429		
Uránusz	2869,6		
Neptunusz	4496,6		

4. Feladat

- Az A02-es munkalapon készítsd el a képen látható táblázatot B2-es cellától, a II szimbólumot szúrd L2-be!
- Válaszolj másolható képletekkel a kérdésekre! A táblázatban minden szám két tizedes pontossággal legyen ábrázolva! Formázd a minta szerint a táblázatot, és szúrd be a gomb.png fájlt a megadott helyre!

	Merkúr	Vénusz	Föld	Mars	Jupiter	Szaturnusz	Uránusz	Neptunusz	
Tömeg (Föld = 1)	0,055	0,82	1	0,11	318	95,18	14,5	17,14	3,1415
Egyenlítői átmérő (km)	4864	12 103	12 756	6768	142 948	120 536	51 118	49 528	
Az egyenlítő átmértője a Földhöz viszonyítva	0,38	0,95	1	0,53	11,21	9,45	4,01	3,88	
Mekkora a bolygó sugara (km)?									
Mekkora a bolygó egyenlítőjének kerülete (km)?									
Ha a bolygót félbevágjuk az egyenlítőjénél, akkor mekkora a területe a kapott körnek (km ²)?									



5. Feladat

- Az V01-es munkalapon készítsd el a képen látható táblázatot B2-es cellától!
- Formázd meg pontosan a minta szerint!
- Számold ki egy másolható képlettel, hogy 2050-ig 10 évente körülbelül mennyivel növekszik a kontinensek lakossága!

NÉPESSÉGNÖVEKEDÉS		1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050
Európa	0,60 milliárd fő	5%	9%	13%	19%	28%	37%	49%
Amerika	0,90 milliárd fő							
Ázsia	3,40 milliárd fő							
Afrika	1,70 milliárd fő							
Ausztrália	0,40 milliárd fő							

Végül mentsd csak az Excel fájlt a megadott helyre!

RÉSZÖSSZEFOGLAÓ FELADATOK (EXCEL_HIV_03)

1. Másold ki az „Asztalra” a megadott helyről a „00c_cukrászda_nyers.txt”-t!

2. Hozzál létre az „Asztalon” egy „Cukrászda_(Monogram)VK.xlsx” munkafüzetet!

3. A fájlban hozzál létre 4 darab munkalapot, és nevezd át a minta alapján!

4. Nyisd meg a nyersanyagot, és másold át a megfelelő részt az „Egységnyi ár” munkalagra! Majd ugyanezt a nyersanyagot másold az „Áremelés” fülön a B4-es cellától! A finom pékáruk listáját másold be a harmadik munkalagra! Végül az „Arányok” munkalagra másold be a „Péksütemények” teljes listáját, a nyersanyag végéről!

5. A teljes feladatban a táblázatokat lásd el minden szegéllyel a minta alapján! Az oszlop fejlécek és sorfejlécek mintázatát állítsd 15%-os szürkére!

Ahol kell, ott állítsd félkövérre a karaktereket, rendezd a megfelelő oldalra (bal, jobb, közép)! Cellaegyesítésekre figyelj!

6. Formázd a cellákat megfelelően, grammra, forintra és százalékra a minta alapján!

7. Az első feladatban „relatív” hivatkozással számold ki, hogy mennyibe kerül 100 grammnyi egység az adott termékből!

8. A második munkalapon számoljuk ki, hogy mennyibe kerülne a termék, ha 10%-al megnövelnénk az árakat! Ezt a feladatot abszolút hivatkozással oldjuk meg!

9. A harmadik munkalapon azt számoljuk ki vegyes hivatkozással, hogy ha a termék szénhidrát tartalmát változtatni akarjuk százalékosan, akkor mennyi gramm szénhidrátot fog tartalmazni a termék!

Egységnyi ár	Áremelés	Szénhidrát tartalom	Arányok	+
Cukrász termékek:				
ETK	Név	Tömeg (g)	Ár (Ft)	Ft / 100 g
8001	Kakaós torta	1 080 g	4 500,00 Ft	416,67 Ft
8002	Puncs torta	1 080 g	5 500,00 Ft	509,26 Ft
8003	Citrom torta	1 080 g	5 000,00 Ft	462,96 Ft
8004	Dió torta	1 080 g	6 500,00 Ft	601,85 Ft
8006	Dobostorta	1 020 g	3 900,00 Ft	382,35 Ft
8007	Fatörzs egy roládosi	860 g	1 500,00 Ft	174,42 Ft
8009	Zsúr torta	607 g	2 100,00 Ft	345,96 Ft
8021	Gesztenye torta	800 g	1 900,00 Ft	237,50 Ft
8118	Mignon	80 g	250,00 Ft	312,50 Ft
8121	Mézes zserbó	57 g	290,00 Ft	508,77 Ft
8465	Krémes	57 g	310,00 Ft	543,86 Ft
8466	Francia krémes	72 g	350,00 Ft	486,11 Ft

Cukrász termékek:				Áremelkedés
ETK	Név	Ár	Új ár	10%
8001	Kakaós torta	4 500 Ft	4 950 Ft	
8002	Puncs torta	5 500 Ft	5 500 Ft	
8003	Citrom torta	5 000 Ft	5 000 Ft	
8004	Dió torta	6 500 Ft	6 500 Ft	
8006	Dobostorta	3 900 Ft	3 900 Ft	
8007	Fatörzs egy roládosi	1 500 Ft	1 500 Ft	
8009	Zsúr torta	2 100 Ft	2 100 Ft	
8021	Gesztenye torta	1 900 Ft	1 900 Ft	
8118	Mignon	250 Ft	250 Ft	
8121	Mézes zserbó	290 Ft	290 Ft	
8465	Krémes	310 Ft	310 Ft	
8466	Francia krémes	350 Ft	350 Ft	

Szénhidrát tartalom változtatása															
ETK	Név	Tömeg	Szénhidrát tartalom	-50%	-40%	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%	40%	50%	
811	Sajtos croissant	50,0 g	26,0 g	13,0 g	15,6 g	18,2 g	20,8 g	23,4 g	26,0 g	28,6 g	31,2 g	33,8 g	36,4 g	39,0 g	
812	Csokis croissant	50,0 g	28,0 g	14,0 g	16,8 g	19,6 g	22,4 g	25,2 g	28,0 g	30,8 g	33,6 g	36,4 g	39,2 g	42,0 g	
813	Leveles sajtós rúd	60,0 g	36,0 g	18,0 g	21,6 g	25,2 g	28,8 g	32,4 g	36,0 g	39,6 g	43,2 g	46,8 g	50,4 g	54,0 g	
816	Lekváros croissant	100,0 g	66,0 g	33,0 g	39,6 g	46,2 g	52,8 g	59,4 g	66,0 g	72,6 g	79,2 g	85,8 g	92,4 g	99,0 g	
817	Leveles pizzás csiga	100,0 g	58,0 g	29,0 g	34,8 g	40,6 g	46,4 g	52,2 g	58,0 g	63,8 g	69,6 g	75,4 g	81,2 g	87,0 g	
831	Nápolyi pizza 2 lap/cs.	280,0 g	181,0 g	90,5 g	108,6 g	126,7 g	144,8 g	162,9 g	181,0 g	199,1 g	217,2 g	235,3 g	253,4 g	271,5 g	
836	Nápolyi pizza 1 lap/cs.	140,0 g	111,0 g	55,5 g	66,6 g	77,7 g	88,8 g	99,9 g	111,0 g	122,1 g	133,2 g	144,3 g	155,4 g	166,5 g	
991	Hamburger zsemle 4 db/cs.	220,0 g	180,0 g	90,0 g	108,0 g	126,0 g	144,0 g	162,0 g	180,0 g	198,0 g	216,0 g	234,0 g	252,0 g	270,0 g	

10. A negyedik munkalapon is vegyes hivatkozással dolgozunk, tehát egy képlettel kell megoldani a feladatot! Az a kérdés, hogy mennyi gramm szénhidrátot, zsírt, és fehérjét tartalmaz a termék, akkor ha a százalék érték az oszlop tetején van megadva!

11. Nézd át a feladatot, hogy mindegyiket a megfelelő helyre hoztad e létre!

12. Nézd át, hogy a rendezések, formázások megfelelőek legyenek!

13. A sormagasságok, oszlopszélességek hasonlítsanak a mintához! Minden cellában olvasható legyen az összes karakter!

14. Mentse a munkádat a megadott helyre!

Péksütemények:					
ETK	Név	Tömeg	Szénhidrát	Zsír	Fehérje
836	Nápolyi pizza 1 lap/cs.	140,00 g	105,00 g	14,00 g	21,00 g
991	Hamburger zsemle 4 db/cs.	220,00 g	165,00 g	22,00 g	33,00 g
1001	Vizes zsemle	52,00 g	39,00 g	5,20 g	7,80 g
1002	Hosszú zsemle	52,00 g	39,00 g	5,20 g	7,80 g
1005	Dupla zsemle	108,00 g	81,00 g	10,80 g	16,20 g
1041	Szezámmagos zsemle	64,00 g	48,00 g	6,40 g	9,60 g