

**15. FELADAT**

Nyissa meg a táblázatot!

A táblázat az A1:F31 tartományban az első harminc Messier objektum NGC számát, koordinátáit és típusmegjelölését tartalmazza 2000-re.

	A	B	C	D	E	F
1	M	NGC	RA		D	Típus
2	M1	1952	05:35,5	+22 01		egyéb
3	M2	7089	21:33,5	-0 49		gömbhalmaz
4	M3	5272	13:42,2	+28 23		gömbhalmaz
5	M4	6121	16:25,6	-26 31		gömbhalmaz
6	M5	5904	15:18,5	+2 05		gömbhalmaz
7	M6	6405	17:40,0	-23 12		nyílthalmaz
8	M7	6475	17:54,0	-34 49		nyílthalmaz
9	M8	6523	18:04,7	-24 23		diffúz köd
10	M9	6333	17:19,2	-19 31		gömbhalmaz
11	M10	6254	16:57,2	-4 06		gömbhalmaz
12	M11	6705	18:51,1	-6 16		nyílthalmaz
13	M12	6218	16:47,2	-1 57		gömbhalmaz

Feladata a következő:

- Exportálja a táblázatot TXT formátumban, a megadott néven a megadott helyre úgy, hogy a táblázat legelső sora ne kerüljön bele a fájlba! [3 pont]
- Írjon függvényt a G1-es cellába, amely a nyílthalmazok számát jeleníti meg! [3 pont]
- A koordinátákat tartalmazó cellákat helyezze sárga alagra és lássa el szegéllyel! [2 pont]
- Az M-számokat tartalmazó cellákat tegye félkövérre és formázza meg zöld színnel! [2 pont]
- Hozza létre az alábbi táblázatot a jelzett helyen, majd készítsen csoportosított oszlopdiagramot, amelyen a gömbhalmazok és nyílthalmazok számát ábrázolja, a következők szerint (a diagramot helyben hozza létre): [3 pont]

	B	C
35	gömbhalmaz	14
36	diffúz köd	3
37	planetáris köd	1
38	egyéb	2
39	nyílthalmaz	10

A diagram címe a „Halmazok száma” legyen! [1 pont]

A diagramhoz ne tartozzon jelmagyarázat! [1 pont]

A diagramról a pontos értékek is legyenek leolvashatók! [1 pont]

Lépjen egy másik munkalapra (ívre), illetve programtól függően illesszen be egy újat, és hozza létre a következő táblázatot a megadott helyen az alábbiak figyelembevételével:

Gépelje be az A11:A14, B10:D12, E10:F10 valamint az A16:B16 tartományok adatait!

A B13:D14, E11:F14 tartomány értékeit képlet illetve függvény segítségével számítsa ki a begépeltek felhasználásával!

	A	B	C	D	E	F
10		jan	febr	márc	összesen	átlag
11	bevétel	100 Ft	120 Ft	115 Ft	335 Ft	112 Ft
12	kiadás	50 Ft	50 Ft	90 Ft	190 Ft	63 Ft
13	profit adó előtt	50 Ft	70 Ft	25 Ft	145 Ft	48 Ft
14	profit adó után	18 Ft	25 Ft	9 Ft	52 Ft	17 Ft
15						
16	Adó	64%				

- A profit adó előtti értékét, amely a bevétel és a kiadás különbsége, képlettel számítsa ki (13. sor)! [2 pont]
- A profit adó utáni értékét, amely a bevétel és a kiadás különbségének a B16-os cellában lévő adókulccsal csökkentett része, szintén képlettel számítsa ki! A megoldás során használjon másolást! [2 pont]
- Az összesen vett értékeket (az E oszlopban) függvény segítségével számítsa ki! [2 pont]