

20. FELADAT

Nyissa meg a táblázatot!

A táblázat a Föld népességének alakulását, illetve várható alakulását mutatja.

	A	B	C
1	Népesség (Mrd)	Év	Eltelt évek száma
2		1	1805
3		2	1926
4		3	1960
5		4	1974
6		5	1987
7		6	1998
8		7	2010
9		8	2023
10		9	2040
11		10	2070

Feladata a következő:

- Cserélje le képletre a C3:C11 tartomány celláiban lévő értékeket! [2 pont]
- A D oszlopban jelenítse meg képlet segítségével az A oszlop értékeinek milliárdszorosát! [2 pont]
- Ha 1805-től 1926-ig 1-ről 2 milliárdra nőtt a népesség, akkor mennyivel nőtt átlagosan 1 év alatt? Írjon képletet az E3-as cellába, amely ezt számítja ki!
Végezze el a számítást a többi évre is! [2 pont]
- Lássa el kék színű keretvonallal az A1:C11 tartományt! [2 pont]
- Az A, B és C oszlop szélességét állítsa be egyformára úgy, hogy minden cella tartalma látszódjon! [2 pont]
- Ábrázolja csoportosított sávdiaagramon a népesség növekedését a következők szerint: [3 pont]
A diagram x tengelyén az évek legyenek olvashatók félkövér stílussal! [1 pont]
Az y tengelyen szerepeljen a „milliárd” szó! [1 pont]
A diagram címe „A népesség alakulása” legyen! [1 pont]

Lépjen át egy másik munkalapra (ívre), illetve programtól függően szűrjön be egy újat, majd hozza létre az alábbi táblázatot a jelzett helyen! A táblázat létrehozásakor vegye figyelembe a következőket:

	A	B	C	D	E
1		T1	T2	T3	Legtöbb
2	A	12	23	24	24
3	B	3	8	6	8
4	C	4	2	1	4
5	Átlag	6,33	11,00	10,33	

- Az átlagokat függvény segítségével számítsa ki! [2 pont]
- A Legtöbb oszlop értékeit függvény segítségével számítsa ki! [2 pont]
- Írjon az E5-ös cellába függvényt, amellyel a „sok” szöveget jeleníti meg akkor, ha az átlagok átlaga 9-nél több! [3 pont]
- A B2:D4 tartomány celláit helyezze piros alpra, s a betűk legyenek fehérek! [2 pont]
- Állítson be fejléct, melynek közepén az ön neve és a mindenkori dátum olvasható! [3 pont]
- Nyomtassa ki az eredeti táblázatot tartalmazó munkalapot (ívet) úgy, hogy a táblázat a lap közepére kerüljön! [2 pont]
- Mentse el a dokumentumot a megadott néven a megadott helyre! [2 pont]