

2. feladat: „Félévi statisztika” címmel táblázatkezelési feladat.

A feladat megoldása előtt ellenőrizd, hogy az F: és a H: meghajtó elérhető-e, ha nem, jelezd a felügyelő tanárnak!

A feladat megoldásához az Excel táblázatkezelő programot javasoljuk. A szükséges állományokat az **F:** meghajtó **2. feladat** mappában fogod megtalálni.

A Szent Benedek Iskola egy elképzelt osztályának félévi statisztikája található a **felev.xlsx** állományban. A félévi érdemjegyek mellett a hiányzások számát tartalmazza a táblázat. A meglévő adatok alapján kell néhány fontos információt megállapítanod. Használd a megadott **mintát** is! A megoldás során lehetőleg használj képletet! Segédszámításokat az U oszloptól jobbra végezhetesz.

A feladat részletes leírása	Max. pont	Elért pont
1. Rendezd a táblázatot név szerint növekvő sorrendbe!	2	
2. Szűrj be egy új oszlopot a nevek oszlopa elé, és töltsd fel sorszámokkal a minta alapján!	2	
3. Az első sor celláit a név kivételével forgasd el 90 fokkal, és a csökkentsd le a szélességüket a minta alapján!	2	
4. Az „Átlag” oszlopában számítsd ki a tanulók félévi átlagát a magatartás és szorgalom jegyek nélkül. Az adatok 1 tizedes pontossággal jelenjenek meg!	3	
5. A „Sok” nevű oszlopban jelenjen meg egy felkiáltójel, ha az igazolatlan hiányzások száma eléri a hármat, egyébként a cella maradjon üres!	3	
6. A hiányzások oszlopai alatt számítsd ki, hogy összesen hány igazolt és igazolatlan hiányzás volt az osztályban!	1	
7. Alá, az S25-ös cellába számítsd ki, hogy az igazolatlan hiányzás hány százaléka az összes hiányzásnak!	2	
8. A „Fiú/Lány” oszlop alatt a megfelelő szavak mellé képlet segítségével számold ki, hogy hány fiú és lány jár az osztályba!	2	
9. Az átlagok oszlopa alá, a „Különbség” felirat mellé számítsd ki a legjobb és a legrosszabb átlag különbségét!	2	
10. Formázd a táblázatot a mintának megfelelően! A számított cellák háttere legyen szürke színű, a nevek és az első oszlop tartalma legyen félkövér!	3	
11. Készíts jelmagyarázat nélküli sávdiagramot a diákok igazolt hiányzásairól. A diagram címe <i>Hiányzás</i> legyen. Minden diák neve olvasható legyen, Scheppi Zoltán sávja a többitől eltérő színű legyen	3	
Összesen	25	

Ha elkészültél a munkáddal, ellenőrizd! Mentsd el, és jelezd a felügyelő tanárnak, hogy befejeztél a feladatot!

Név	Magatartás	Szorgalom	Irodalom	Nyelvtan	Történelem	Filozófia	Angol	Német	Matematika	Biológia	Ének	Rajz	Testnevelés	Informatika	Átlag	Igazolt	Igazolatlan	Sok	Fiú/Lány
1. Arábi Johanna	5	4	4	3	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	4,3	78	3	!	Lány
2. Arató Tamás	4	3	3	3	3	2	2	3	4	3	5	3	5	5	3,4	65	5	!	Fiú
3. Belák Viktória	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4,7	23	2		Lány
4. Csapó Balázs	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4,8	12	0		Fiú
5. Erős Péter	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4,1	45	6	!	Fiú
6. Fekete Judit	4	3	4	4	2	3	5	2	4	3	5	3	4	5	3,7	23	0		Lány
7. Féli Gergely	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4,6	123	6	!	Fiú
8. Gyenge Anita	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4,7	29	0		Lány
9. Halk Júlia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,0	0	0		Lány
10. Hangos Ferenc	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	4	5	5	4,6	3	0		Fiú
11. Jó Éva	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4,4	43	1		Lány
12. Ken Demeter	5	4	5	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4,3	45	2		Fiú
13. Kis Tímea	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4,9	55	10	!	Lány
14. Kormány Ferenc	4	3	3	3	3	2	5	5	3	3	5	2	5	5	3,7	98	5	!	Fiú
15. Kő Péter	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4,8	20	2		Fiú
16. Magyar László	3	3	3	5	4	2	3	5	4	3	4	2	5	3	3,6	34	0		Fiú
17. Pálfi András	5	4	4	5	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4,3	0	0		Fiú
18. Scheppi Zoltán	5	4	4	4	4	4	5	3	3	4	5	3	5	5	4,1	234	5	!	Fiú
19. Szekeres Gábor	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4,8	78	2		Fiú
20. Szép Aranka	5	4	5	5	5	3	4	5	4	4	5	5	5	4	4,5	0	0		Lány
21. Szok Szilárd	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4,8	32	0		Fiú
22. Tollas Viktor	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4,5	34	3	!	Fiú
Különbség															1,6	1074	52		Fiú 14
																			Lány 8

