

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Emelt

Egy korábbi év emelt szintű informatika érettségijén született eredmények feldolgozása lesz a feladata.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!

- *Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *lista.txt* tabulátorokkal tagolt adatfájlt úgy, hogy az első érték az *A1*-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *emeltinfo* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A munkalapon az első üres oszlopban vizsgázónként számítsa ki az összpontszámot!
3. Szűrjön be egy új munkalapot a munkafüzetbe **részlet** néven, és a továbbiakban dolgozzon ezzel! Ezen munkalap tartalmát a minta alapján alakítsa ki, a szürke háttérű cellák szövegét másolva vagy begépelve!
4. A 3. sorban határozza meg a vizsgázók létszámát és az általuk elért átlagpontszámokat!
5. A további feladatokban megye, város és iskolatípus szerinti adatokat kell meghatároznia. Ehhez az *I4:K4* tartomány celláiba vigyen be egy-egy értéket (például: „Zala”, „Zalaegerszeg”, „szakközép”)!
6. A bevitt értékek alapján az *A4*-es cellában jelenítse meg a választott iskolatípust! Számítsa ki az adott iskolatípusban tanuló vizsgázók számát (*B4*) és az általuk elért átlagpontszámokat (*C4:G4*)!
7. Az *A5*-ös cellában jelenítse meg a beírt megye, város, iskolatípus értékeket egymástól egy-egy szóközzel elválasztva! Számítsa ki az *A5*-ös cellában szereplő értékeknek megfelelő vizsgázók számát (*B5*) és az általuk elért átlagpontszámokat (*C5:G5*)! Az átlagpontszámok kiszámítására a teljes tartományon belül hibamentesen másolható képletet alkosson!
8. Az *A7:A9* tartomány tartalma egyezzen meg az *A3:A5* tartománnyal!
9. A *C7:G9* tartományban számítsa ki, hogy a fentebb meghatározott átlagpontszámok hogyan aránylanak a maximális pontszámokhoz!
10. Formázza meg a táblázatot a mintának megfelelően!

15 pont

Segítségül néhány, a feladat megoldásához használható függvény:

Magyar verzió	Angol verzió	Jelentés
=AB.ÁTLAG()	=DAVERAGE()	Kiszámolja egy listában az adott feltételnek megfelelő cellaértékek átlagát.
=AB.DARAB2()	=DCOUNTA()	Megadja egy listában az adott feltételnek megfelelő nem üres cellák számát.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minta az Emelt feladathoz:

	A	B	C	D	E	F	G
1		létszám	dokumentumkészítés	táblázatkezelés	adatházis-kezelés	programozás	összesen
2	Maximum		30,0 pont	15,0 pont	30,0 pont	45,0 pont	120,0 pont
3	Országos	949	23,9 pont	9,1 pont	16,4 pont	17,0 pont	66,4 pont
4	szakközép	334	23,9 pont	8,5 pont	15,6 pont	14,8 pont	62,8 pont
5	Zala Zalaegerszeg szakközép	4	26,8 pont	8,3 pont	14,0 pont	8,0 pont	57,0 pont
6							
7	Országos		80%	60%	55%	38%	55%
8	szakközép		80%	57%	52%	33%	52%
9	Zala Zalaegerszeg szakközép		89%	55%	47%	18%	48%