

1. Nyissa meg a **tk12_ny** nevű munkafüzetet.
2. Mentse **tk12_kesz** néven a megnyitott munkafüzetet az Excel alapértelmezett fájlformátumában.
3. A munkalap neve legyen Vizsgázók és színe zöld.
4. Formázza meg az alábbiak szerint a táblázatot:

Vizsga - 2017.08.23.									
azonosító	név	angol	francia	számtech	protokoll	pénzügy	Összesen	Teljesít- mény	
		100	100	100	100	100			
1cs1	Rigó Sarolta	45,0 pont	60,0 pont	55,0 pont	51,0 pont	88,4 pont	299	59,80%	
1cs2	Tompos Gyuláné	60,0 pont	88,0 pont	53,0 pont	87,0 pont	80,7 pont	368	73,60%	
1cs3	Ivics Anna	76,0 pont	88,0 pont	81,0 pont	89,0 pont	88,8 pont	422	84,40%	
1cs4	Truppel Imréné	36,0 pont	45,0 pont	52,0 pont	55,0 pont	53,5 pont	241	48,20%	
1cs5	Szalkai Tünde		84,0 pont	35,0 pont	60,0 pont	70,1 pont	249	49,80%	
1cs6	Mihály Ibolya	20,0 pont	88,0 pont	68,0 pont	64,0 pont		240	48,00%	
1cs7	Andavölgyi Lajosné	80,0 pont		65,0 pont		80,0 pont	225	45,00%	
1cs8	Horváth Alexandra	33,0 pont	44,0 pont	55,0 pont	78,0 pont	42,1 pont	252	50,40%	
1cs9	Madari Ilona	25,0 pont	47,0 pont	55,0 pont	80,0 pont	53,5 pont	260	52,00%	
1cs10	Bagó Zsuzsa	70,0 pont	42,0 pont		70,0 pont	36,8 pont	218	43,60%	
1cs11	Antalné Volom Éva	50,0 pont	93,0 pont	81,0 pont	76,0 pont		300	60,00%	
1cs12	Vörös R.	100,0 pont	95,0 pont		98,0 pont	100,0 pont	393	78,60%	
1cs13	Füstös László	40,0 pont	58,0 pont	40,0 pont	83,0 pont	65,4 pont	286	57,20%	
1cs14	Lendvai Gáborné		98,0 pont	90,0 pont		100,0 pont	288	57,60%	
1cs15	Andráczky Lehelné	20,0 pont	46,0 pont	88,0 pont	70,0 pont	100,0 pont	324	64,80%	
1cs16	Tóth Tímea	30,0 pont	56,0 pont	54,0 pont		100,0 pont	240	48,00%	
1cs17	Juhász Józsefné	80,0 pont	56,0 pont	54,0 pont	91,0 pont	45,5 pont	326	65,20%	
1cs18	Vassné H. Gabriella	80,0 pont	90,0 pont	22,0 pont	87,0 pont	54,5 pont	333	66,60%	
Átlag:		52,8125	69,2941176	59,25	75,9333333	72,455625	292,444444	58,49%	
Nem megírt dolgozatok száma:		2	1	2	3	2			
Nem megírt dolgozatok száma aránya:		11,1%	6,3%	11,8%	18,8%	13,3%			
Minimális vizsgadolgozat:		20,0%	42,0%	22,0%	51,0%	36,8%			
Maximális vizsgadolgozat:		100,0%	98,0%	90,0%	98,0%	100,0%			
40 pont alatti vizsgadolgozat:		6	0	2	0	1			

5. A sorok magassága 26, az A, C-J oszlopok szélessége 100 pont.
6. Törölje Mozsárné Babos Ilona, Dobos Kálmánné, Petrus Katalin és Vágó Zoltán vizsgázók adatait tartalmazó sort.
7. Szúrjon be egy új oszlopot a Név oszlop elé, a fejléc megnevezése Azonosító, és az azonosító általános alakja: 1cs1, 1cs2, 1cs3, ...
8. Az összpontszám kialakításánál a pénzügyi vizsga esetében csak egész számot lehet figyelembe venni. Ezért az H oszlopban határozza meg a pénzügyi pontszámok egész részét.
9. A I oszlopban függvény segítségével határozza meg minden egyes vizsgázó esetében az összpontszámot.
10. Az J oszlopban képletbe ágyazott függvény segítségével határozza meg minden egyes vizsgázó esetében a teljesítményt, százalékos formátumban két tizedesjegy pontossággal. Ha az eredmény 50% felett, akkor kék színű, ha 50% alatti, akkor piros színű legyen az érték.
11. A J oszlopban határozza meg a vizsgatárgyak és az összpontszám átlagértékét.
12. Az I23 cellában számolja ki a csoport átlagpontszámát, a J23 cellában számolja ki a csoport átlagteljesítményét.
13. A 24. sorban számolja ki vizsgatárgyaként hány dolgozatot nem írtak meg a vizsgázók.

14. A 25. sorban határozza meg vizsgatárgyanként képletbe ágyazott függvény segítségével, hogy a nem megírt vizsgadolgozatok hány százaléka a vizsgatárgyankénti vizsgadolgozatoknak. Használja fel a 11. feladat eredményét és a DARAB2 függvényt. Az eredményt százalékos formátumban, egy tizedesjegy pontossággal határozza meg.
15. A 26. sorban határozza meg vizsgatárgyanként a legkisebb pontszámú vizsgadolgozat százalékos teljesítményét.
16. A 27. sorban határozza meg vizsgatárgyanként a legnagyobb pontszámú vizsgadolgozat százalékos teljesítményét.
17. A 28. sorban határozza meg vizsgatárgyanként, hogy hány dolgozat lett 40 pont alatt. A legnagyobb érték színe legyen piros és félkövér stílusú.
18. A vizsgatárgyakra adott vizsgázói pontszámokra állítson be „pont” számformátumot.
19. Rejtse el a kerekített pénzügyi adatokat tartalmazó oszlopot.
20. A számított értékek zöld hátterű cellában, Times New Roman betűtípussal, dőlt és félkövér betűstílusban jelenjenek meg.
21. Hozzon létre egy új munkalapot „Vizsgatárgy néven”, mely tartalmazza hivatkozás segítségével az A1 cellától kezdődően a vizsgázók azonosítóját, nevét, a vizsgatárgyak elnevezését és az elérhető maximális pontszámot. A C3:G20 tartományban határozza meg a vizsgázóként, vizsgatárgyanként a százalékos teljesítményt, 2 tizedesjegy pontossággal.

	A	B	C	D	E	F	G
1	azonosító	név	angol	francia	sámtech	protokoll	pénzügy
2			100	100	100	100	100
3	1	Rigó Sarolta	45,00%	60,00%	55,00%	51,00%	88,40%
4	2	Tompos Gyuláné	60,00%	88,00%	53,00%	87,00%	80,70%
5	3	Ivics Anna	76,00%	88,00%	81,00%	89,00%	88,80%
6	4	Truppel Imréné	36,00%	45,00%	52,00%	55,00%	53,50%
7	5	Szalkai Tünde	0,00%	84,00%	35,00%	60,00%	70,10%
8	6	Mihály Ibolya	20,00%	88,00%	68,00%	64,00%	0,00%
9	7	Andavölgyi Lajosné	80,00%	0,00%	65,00%	0,00%	80,00%
10	8	Horváth Alexandra	33,00%	44,00%	55,00%	78,00%	42,10%
11	9	Madari Ilona	25,00%	47,00%	55,00%	80,00%	53,50%
12	10	Bagó Zsuzsa	70,00%	42,00%	0,00%	70,00%	36,80%
13	11	Antalné Volom Éva	50,00%	93,00%	81,00%	76,00%	0,00%
14	12	Vörös R.	100,00%	95,00%	0,00%	98,00%	100,00%
15	13	Füstös László	40,00%	58,00%	40,00%	83,00%	65,40%
16	14	Lendvai Gáborné	0,00%	98,00%	90,00%	0,00%	100,00%
17	15	Andráczy Lehelné	20,00%	46,00%	88,00%	70,00%	100,00%
18	16	Tóth Tímea	30,00%	56,00%	54,00%	0,00%	100,00%
19	17	Juhász Józsefné	80,00%	56,00%	54,00%	91,00%	45,45%
20	18	Vassné H. Gabriella	80,00%	90,00%	22,00%	87,00%	54,54%