

Érettségi gyakorlati feladat

Szint: Középszint
Témakör: Táblázatkezelés

Javasolt megoldási idő: 50 perc
Megszerezhető pontszám: 30 pont

Dolgozat

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt használjon.
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerül megoldani, hagyja meg a félig jó megoldást, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges értéket, és azzal dolgozzon tovább, mert ezzel részpontokat kaphat.

Egy tanulócsoport legutóbbi dolgozatának eredményét kell kiértékelnie, és összevetnie az előző eredményekkel. Az előző dolgozatok eredményét az *elozo.txt*, míg az utolsó dolgozat pontszámait a *dolgozat.txt* forrásfájl tartalmazza.

1. Nyissa meg mindkét tabulátorokkal elválasztott adatokat tartalmazó szövegfájl táblázatkezelő programban, majd mentse el tartalmukat a szoftvernek megfelelő formátumban, egyetlen *dolgozatok* nevű állományba!
2. Lásssa el sorszámmal a névsort és összesítse a dolgozatok pontszámait!
3. Függvényekkel válaszoljon a tábla alatti kérdésekre!
4. A ponthatárokat képlettel határozza meg a maximálisan elérhető pontszám (45) és a pontozási útmutató (0-30%: 1, 31-50%: 2, 51-75%: 3, 76-90%: 4, 91-100%: 5) alapján!
5. A ponthatárok alapján függvényvel határozza meg a tanulók osztályzatait! Csak egyszer állítsa elő a szükséges képletet, a többi tanuló osztályzatát képletmásolással oldja meg!
6. Szűrje be a februári névsorból hiányzó két tanulót (Mihály és Péter), és adjon nekik olyan pontszámokat, hogy az előbbinek elégtelen, az utóbbinak közepes legyen az osztályzata!
7. A jegy mellé tegyen *-ot, ha mindegyik feladat megoldása hibátlan (9 pontos).
8. Határozza meg a jegyek eloszlását %-os formátumban!
9. Számítsa ki a jegyek átlagát, és az eltérést az előző dolgozatok átlagától!
10. Egy új, *Sorrend* nevű munkalapon rendezze az adatokat jegy szerint csökkenőleg, azon belül névsor szerint!
11. Végezze el a mintán látható formázásokat!
12. Ábrázolja diagramon a jegyek eloszlását, és a feladatokra kapott pontátlagot!
13. Csatolással írja be a dolgozat jegyeit az *Előző eredmények* februári oszlopába!

Érettségi gyakorlati feladat

Mintaképek a megoldásból:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
			1.feladat	2.feladat	3.feladat	4.feladat	5.feladat	összesen	jegy		1	Dolgozat eredmények (február)										
1	Név										2											
2	1 Katalin	9	9	9	9	9	9	45	5	*	3	Osztályzatok átlaga:		3,26	-10,6% -kal tér el az előző dolgozatok átlagától							
3	2 Orsolya	8	9	8	8	8	9	42	5		4	Ponthatárok:										
4	3 Zita	9	9	9	9	9	9	45	5	*	5	0%	0	tól	1	Eloszlás:					osztályzat	db
5	4 András	8	7	6	6	8	8	35	4		6	31%	14	tól	2	5%	1	1				
6	5 Ferenc	9	7	7	9	8	8	40	4		7	51%	23	tól	3	21%	2	4				
7	6 László	7	9	7	8	7	7	38	4		8	76%	34	tól	4	32%	3	6				
8	7 Márton	8	8	9	7	7	7	39	4		9	91%	41	tól	5	26%	4	5				
9	8 Tamás	9	8	8	7	7	7	39	4		10					16%	5	3				
10	9 Dávid	4	5	9	5	9	9	32	3		11							összesen	19			
11	10 Gergely	6	8	7	4	7	7	32	3		12											
12	11 Idikó	5	3	9	7	4	4	28	3		13	Név	1.feladat	2.feladat	3.feladat	4.feladat	5.feladat	összesen	jegy			
13	12 Péter	3	5	5	4	6	6	23	3		13	1 András	8	7	6	6	8	35	4			
14	13 Róbert	9	5	5		6	6	25	3		14	2 Anna	7	4	5	6	22	2				
15	14 Sándor	5	8	7	0	8	8	28	3		15	3 Dávid	4	5	9	5	9	32	3			
16	15 Anna	7	4	5	6			22	2		16	4 Ferenc	9	7	7	9	8	40	4			
17	16 István	2	0	8	4	6	6	20	2		17	5 Gergely	6	8	7	4	7	32	3			
18	17 Zoltán	3	9	6	2			20	2		18	6 Idikó	5	3	9	7	4	28	3			
19	18 Zsolt	7	3	5	3			18	2		19	7 István	2	0	8	4	6	20	2			
20	19 Mihály	2	3	1	5	2	2	13	1		20	8 Katalin	9	9	9	9	9	45	5	*		
21											21	9 László	7	9	7	8	7	38	4			
22											22	10 Márton	8	8	9	7	7	39	4			
23											23	11 Mihály	2	3	1	5	2	4	1			
24											24	12 Orsolya	8	9	8	8	9	42	5			
25											25	13 Péter	3	5	5	4	6	23	3			