

TANÁRÉRTÉKELÉS*

Értékeljük a tanárokat – 1–10 pontszámokkal – a következő szempontok alapján:

tárgyi tudás,
felkészültség,
értékelés (osztályozás),
megértés,
előadásmód.

A diákok által leadott értékeket a **tanarert.txt** tartalmazza [Tanár; Diák; Szempont; Pont], illetve a **tanarert_tabl-hoz.txt** a minta szerint.

1. Számítsa ki szempontonként az átlagot! (1_sz_atlag)
2. Számítsa ki szempontonként és tanáronként az értékelések átlagát! (2_t_sz_atlag)
3. Melyik szempont szerint legjobbak a tanárok, melyik a gyenge oldaluk? (3_sz_max, 3_sz_min)
4. Számítsa ki tanáronként és diákonként az összpontszámot! (4_osszpont)
5. Adja meg a tanárok sorrendjét az összesen kapott pontjaik szerint csökkenő sorban! (5_sorrend)
6. Adja meg, Kis Irma által adott pontok összegét tanáronként, adja meg, ennek hányszorosa az egyes tanárok összes kapott pontja! (6_irmaaranya)
7. Melyik tanár esetén legnagyobb, illetve legkisebb az arány értéke? (7_irmamax, 7_irma-min)
8. A kapott eredményekről készítsen egyszerű, áttekinthető jelentést (jelentéseket), vagy formázza munkáját úgy, hogy nyomtatásban könnyen érthetően jelenjen meg!

Minta (a forrásban [tanar, diak, szempont, pont] elrendezésben):

Név	tárgyi tudás			felkészültség			értékelés			megértés			előadásmód		
	Bán	Húr	Kis	Bán	Húr	Kis	Bán	Húr	Kis	Bán	Húr	Kis	Bán	Húr	Kis
Aszta Lipót	8	4	7	3	3	9	8	6	6	4	6	10	6	6	10
Egyen Lőrinc	2	5	8	6	6	6	6	5	5	9	5	5	2	10	6
El Emília	4	6	9	5	5	2	5	4	4	8	8	4	3	9	5
Hang Árpád	3	8	2	4	9	7	9	8	7	7	9	3	5	8	8
Marsla Kolos	6	7	3	8	8	3	7	9	9	6	10	9	4	7	9
Öröm Melitta	7	2	5	7	7	6	9	10	10	5	7	9	7	6	4
Piko Lóránt	5	1	4	9	5	10	8	5	3	9	8	8	2	9	5
Szap Panna	9	6	6	5	7	6	7	4	2	8	5	7	3	10	6

Eredeti, nem publikált minta táblázatkezelőben megoldásra:

Tanárok értékelése

Készítette: Kis Irma

Név	Tárgytudás			Felkészültség			Értékelés			Megértés			Előadásmód		
	Bán	Hár	Kis	Bán	Hár	Kis	Bán	Hár	Kis	Bán	Hár	Kis	Bán	Hár	Kis
Aszta Lipót	8	4	7	3	3	9	8	6	6	4	6	10	6	6	10
Egyen Lőrinc	2	5	8	6	6	6	6	5	5	9	5	5	2	10	6
Hang Árpád	3	8	2	4	9	7	9	8	7	7	9	3	5	8	8
Marsla Kolos	6	7	3	8	8	3	7	9	9	6	10	9	4	7	9
Öröm Melitta	7	2	5	7	7	6	9	10	10	5	7	9	7	6	4
Piko Lóránt	5	1	4	9	5	10	8	5	3	9	8	8	2	9	5
Szapanna	9	6	6	5	7	6	7	4	2	8	5	7	3	10	6

Név	Tárgytudás	Felkészültség	Értékelés	Megértés	Előadásmód	Összpont	Szaját	Elterés
Aszta Lipót	6,3	5,0	6,7	6,7	7,3	32,0	42	10,0
Egyen Lőrinc	5,0	6,0	5,3	6,3	6,0	28,7	30	1,3
Hang Árpád	4,3	6,7	8,0	6,3	7,0	32,3	27	-5,3
Marsla Kolos	5,3	6,3	8,3	8,3	6,7	35,0	33	-2,0
Öröm Melitta	4,7	6,7	9,7	7,0	5,7	33,7	34	0,3
Piko Lóránt	3,3	8,0	5,3	8,3	5,3	30,3	30	-0,3
Szapanna	7,0	6,0	4,3	6,7	6,3	30,3	27	-3,3

Szempont	Átlag
Tárgytudás	5,1
Felkészültség	6,4
Értékelés	6,8
Megértés	7,1
Előadásmód	6,3

legjobb:	Megértés	többet adottam:	Aszta Lipót
legrosszabb:	Tárgytudás	kevesebbet adottam:	Hang Árpád

Név	összpont
Marsla Kolos	35
Öröm Melitta	33,7
Hang Árpád	32,3
Aszta Lipót	32
Piko Lóránt	30,3
Szapanna	30,3
Egyen Lőrinc	28,7
El Emília	27

A TANÁRÉRTÉKELÉS TERVE (AZ ELŐZŐ FELADAT ALAPJÁN)

1. Készítsen az előző feladat adatainak tárolására többtáblás adatbázist, melyben a tanárokat, diákokat és szempontokat külön táblában tároljuk, az értékelést ezen táblák felhasználásával jegyezzük!
2. Gondoskodjon arról, hogy ne értékelhessen egy diák egy tanárt egy szempont szerint kétszer!
3. Készítsen az értékeléshez beviteli űrlapot, melyen a tanárt, a diákot és a szempontot a megfelelő táblákon alapuló listából lehet kiválasztani!
4. Oldja meg az előző feladatban szereplő lekérdezéseket ebben az adatbázisban! Az eredmények láthatóságához vegyen fel néhány adatsort a minta alapján! (1–7-es feladatok)