

ÖTPRÓBA

Az iskolai atlétikai versenyen 60 m-es futás, 400 m-es futás, távolugrás, magasugrás és súlylökés szerepelt. A résztvevők minden számban elindultak. Készítsen táblázatot elért eredményeikről! Eredményeik alapján minden egyes versenyszámban a helyezési számuknak megfelelő pontszámot érnek el, és ezek összege alapján dől el a végső sorrend.

1. Számítsa ki a versenyzők egy-egy fordulóban elért pontszámát (mindig a legjobb kapja a legnagyobb pontot)!

A megoldásnak többféle módja lehet. A legegyszerűbb, de mindig sok lépés az, ha az adatokat szempontonként sorba rendezzük, és így írjuk be a számokat. Ennél jobb, ha az előző módszer végrehajtására makrót készítünk. A harmadik megoldás a k. legkisebb, illetve k. legnagyobb kikeresése (k = 1...résztvevőszám, pl. NAGY() és KICSI() függvény) külön táblázatba, a megfelelő pontszám mellé írása után az eredeti táblán keresőfüggvény segítségével megadjuk a pontszámot. Negyedik megoldási mód a táblázatkezelő sorszámot, rangsorbéli helyet megadó függvényének a megkeresése, ennek használatával közvetlenül megkapjuk az eredményt.

2. Számítsa ki, a versenyzők által elért összpontszámot!
3. Másolja ki a neveket és az összpontszámokat, majd a másolatot rendezze összpontszám szerint csökkenő sorba!
4. Adja meg, hogy egy-egy versenyszámban kik lettek a legjobbak, ők ugyanis különdíjat kapnak!
5. Formázza a táblázatot!

Mintaadatok:

<i>Név</i>	<i>60 m futás</i>	<i>400 ms futás</i>	<i>távolugrás</i>	<i>magasugrás</i>	<i>súlylökés</i>
Egyen Letti	6,2	48	3,5	1,0	30
Futó Botond	8,1	47	3,2	1,3	35
Rond Ella	5,9	50	3,9	1,5	25
Rozó Gabi	7,6	46	4,2	1,3	27
Szemte Lenke	6,4	52	4,5	1,4	32
Ugra Nikolett	6,0	60	3,7	1,2	28

Szerzői minta megoldás:

Ötpróba

Név	60 m	400 m	Távol	Magas	Súly	1. pont	2. pont	3. pont	4. pont	5. pont	össz.
<i>Egyen Letti</i>	6,2 s	48,0 s	3,5 m	1,00 m	30 m	3	3	5	6	3	20
<i>Futó Botond</i>	8,1 s	47,0 s	3,2 m	1,30 m	35 m	6	2	6	3	1	18
<i>Rond Ella</i>	5,9 s	50,0 s	3,9 m	1,50 m	25 m	1	4	3	1	6	15
<i>Rozó Gabi</i>	7,6 s	46,0 s	4,2 m	1,30 m	27 m	5	1	2	3	5	16
<i>Szente Lenke</i>	6,4 s	52,0 s	4,5 m	1,40 m	32 m	4	5	1	2	2	14
<i>Ugra Nikolett</i>	6,0 s	60,0 s	3,7 m	1,20 m	28 m	2	6	4	5	4	21

helyezés

	1	2	3	4	5	6	pont
	5,9	6	6,2	6,4	7,6	8,1	1
	46	47	48	50	52	60	2
	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,2	3
	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1	4
	35	32	30	28	27	25	5
	3	2	3	2	2	2	6

Sorrend

Név	össz.
<i>Szente Lenke</i>	14
<i>Rond Ella</i>	15
<i>Rozó Gabi</i>	16
<i>Futó Botond</i>	18
<i>Egyen Letti</i>	20
<i>Ugra Nikolett</i>	21

Próba legjobbak:

60 m futás *Rond Ella*
 400 m futás *Rozó Gabi*
 Távol ugrás *Szente Lenke*
 Magas ugrás *Rond Ella*
 Súly lökés *Futó Botond*