

4. Távolugrás

Az Ifjú olimpiai reménységek távolugróversenyének egyik selejtezőjén három egyesület három-három versenyzője indul. A *tavo1.txt* állomány tartalmazza a versenyzők adatait és elért eredményeiket. (Az „x” az érvénytelen ugrásokat jelzi.)

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!*
 - *A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be „650”-et vagy „5%”-ot, illetve szöveg helyett pedig a „nem tudom” szavakat, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*
1. Töltse be a *tavo1.txt* fájlt a táblázatkezelőbe és mentse el *tavo1* néven, a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
 2. A csapat és az 1. ugrás oszlopa közé szúrjon be egy új oszlopot! Az oszlop fejlécébe kerüljön be az **Egyéni csúcs** felirat! Írjon be minden sorba egy-egy 610 és 690 közötti értéket!
 3. Az egyéni csúcs és az ugrások oszlopaiban szereplő számadatoknál jelenítse meg a cm mértékegységet!
 4. A 6. ugrást követő oszlopban jelenítse meg a versenyen elért legjobb eredményt! Az oszlop neve **Legjobb eredmény** legyen!
 5. A táblázat rekordjait rendezze az elért (legjobb) eredmény szerint csökkenő sorrendbe!
 6. A versenyzők eredményéből csapateredményt is számítanak, amelyet az egyes versenyzők legjobb eredményének összeadásával határoznak meg. A *C13:C15* tartományba írja be (másolja át) a csapatok neveit, majd a csapatnevek mellett a *D* oszlopban függvény segítségével adja meg az általuk elért pontszámot! A függvényt tartalmazó képletet úgy alkossa meg, hogy hibamentesen másolható legyen!
 7. Az *A1:C10* tartományt másolja le *A18*-as bal felső pozícióval úgy, hogy az eredeti értékek változásával a másolat adatai is változzanak! Minden sorban, a *D* oszlopban jelenítse meg a versenyző által elért legjobb eredményt!
 8. Az *E18*-os cellába írja be a **Csúcs** szót, majd alatta versenyzőnként tüntesse fel, ha egyéni csúcst ugrott (a versenyen elért legjobbja nagyobb, mint a feltüntetett egyéni csúcsa), egyéb esetekben semmi ne jelenjen meg a cellában! A függvényt tartalmazó képletet úgy alkossa meg, hogy az másolható legyen!
 9. Az *L* oszlopban tüntesse fel, hogy az adott versenyző hányadik ugrásánál érte el a legjobb eredményt! Az oszlop neve **Legjobb ugrás** legyen!
 10. Készítsen oszlopdiaagramot, a mintának megfelelő helyen, amely a dobogósok eredményét ábrázolja! A diagram címe **Dobogósok** legyen! A diagramhoz ne tartozzék jelmagyarázat, a versenyzők neve csak az oszlopok felett legyen olvasható! Az egyes oszlopok színe hasonlítson az érem színéhez (arany-sárga, ezüst-szürke, bronz-barna)!

11. Szűrjön be a lap tetejére egy üres sort, amelynek az első cellájába írja az **Olimpiai reménységek versenye** szöveget!
12. Egészítse ki a munkalapot a mintán látható szövegekkel, majd végezze el a lapon látható mintának megfelelő formázási műveleteket!
13. A csapatverseny eredményeitől balra lévő üres hely közepére szűrja be az olimpiai öt karikat (*olimpia.gif*)! Ne legyen 2 oszlopnál szélesebb és 3 sornál magasabb!

30 pont

Olimpiai reménységek versenye

| Rajtszám | Név | Csapat | Egyéni csúcs | 1. ugrás | 2. ugrás | 3. ugrás | 4. ugrás | 5. ugrás | 6. ugrás | Legjobb eredmény | Legjobb ugrás |
|----------|---------------|-------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 623 | Ug Imre | Kalocsai Rozmárok | 670 cm | 640 cm | x | 698 cm | 627 cm | 599 cm | 661 cm | 698 cm | 3 |
| 534 | Tóbiás Félix | Pécsi Kenguruk | 681 cm | 656 cm | 608 cm | 662 cm | 622 cm | 552 cm | 605 cm | 662 cm | 3 |
| 245 | Kozma Alfonz | Pécsi Kenguruk | 612 cm | 556 cm | 594 cm | 592 cm | 661 cm | x | 632 cm | 661 cm | 4 |
| 758 | Csabai Kázmér | Miskolci Párducok | 690 cm | 659 cm | 653 cm | x | 651 cm | x | 657 cm | 659 cm | 1 |
| 232 | Pác János | Miskolci Párducok | 663 cm | 591 cm | 639 cm | 567 cm | 591 cm | 616 cm | 648 cm | 648 cm | 6 |
| 553 | Csonka Elemér | Miskolci Párducok | 631 cm | 642 cm | x | 647 cm | 579 cm | x | 611 cm | 647 cm | 3 |
| 632 | Órvös Eduárd | Pécsi Kenguruk | 671 cm | 575 cm | 644 cm | 603 cm | 610 cm | 597 cm | 600 cm | 644 cm | 2 |
| 632 | Csász Béla | Kalocsai Rozmárok | 680 cm | 620 cm | 586 cm | 619 cm | 641 cm | x | 556 cm | 641 cm | 4 |
| 532 | Haragos Csaba | Kalocsai Rozmárok | 643 cm | 619 cm | 609 cm | 582 cm | 622 cm | 585 cm | 603 cm | 622 cm | 4 |

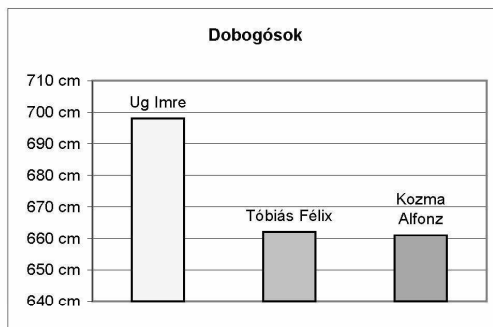


| Csapatpontszám | |
|-------------------|------|
| Miskolci Párducok | 1954 |
| Pécsi Kenguruk | 1967 |
| Kalocsai Rozmárok | 1961 |

Egyéni eredménylista

| Rajtszám | Név | Csapat | Legjobb eredmény | Csúcs |
|----------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 623 | Ug Imre | Kalocsai Rozmárok | 698 cm egyéni | |
| 534 | Tóbiás Félix | Pécsi Kenguruk | 662 cm | |
| 245 | Kozma Alfonz | Pécsi Kenguruk | 661 cm egyéni | |
| 758 | Csabai Kázmér | Miskolci Párducok | 659 cm | |
| 232 | Pác János | Miskolci Párducok | 648 cm | |
| 553 | Csonka Elemér | Miskolci Párducok | 647 cm egyéni | |
| 632 | Órvös Eduárd | Pécsi Kenguruk | 644 cm | |
| 632 | Csász Béla | Kalocsai Rozmárok | 641 cm | |
| 532 | Haragos Csaba | Kalocsai Rozmárok | 622 cm | |

Dobogósok



A kép forrása: <http://www.mob.hu/belso/images/olimpia.gif>