

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Tánciskola

Rop Tamara tánciskolájában egy 24 fős csoport készül az ifjúsági formációs táncversenyre. Az alábbi feladat elvégzése során a csoport adatai (testmagasság, mellbőség, derékbőség) alapján meghatározza a párokat, illetve a táncosoknak szükséges ruhák konfekciós méretét.

A táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt használjon!
- A forrásadatok módosulása esetén is helyes eredményt kell kapni.
- 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 nagyságrendileg helyes számot, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Nyissa meg táblázatkezelőben a tabulátorokkal tagolt `adatok.txt` állományt, amely soronként tartalmazza az eddigi párok adatait! Mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában úgy, hogy a munkalap neve **adatok**, az állomány neve `tanc` legyen!
2. A táncosok az elmúlt időszakban sokat nőttek, változtak, ezért az adatforrásban egymás mellett feltüntetett párok nem minden esetben illenek össze. Rendezze külön a lányok, illetve a fiúk adatait, testmagasság (L_{Tm} ; F_{Tm}), azon belül derékméret ($L_{Derék}$; $F_{Derék}$) alapján, az új párosítás meghatározásához!
3. Szúrjon be új munkalapot **eredmeny** néven! Az $A3:E3$ cellákba írja be rendre: Pár, Lány, Fiú, Női méret, Ffi méret! $A4$ -től kezdődően jelenítse meg függvénnnyel a párok nevét! A neveket kötőjellel megfelelő szövegkezelő függvény segítségével fűzze össze (Pl: „Réka – Karcsi”), mellette hivatkozással adja meg a pár lány, illetve a fiú tagjának a testmagasságát!
4. Az **eredmeny** munkalap adatai alapján készítsen új, **parok** nevű lapra kétdimenziós, diagramot a párok magasságviszonyainak szemléltetésére! A feliratok mindkét tengelyen 8 pontos méretűek legyenek és a függőleges tengelyen az értékek minimuma 0, maximuma 200 legyen! A diagram oszlopainak szélességét állítsa maximálisra, a lányok adatai piros, a fiúk kék színben jelenjenek meg!
5. Az **eredmeny** munkalapon jelenítse meg a táncosoknak megfelelő ruhaméreteket a feliratok alatt ($D4$ -től és $E4$ -től kezdődően)! A méretek meghatározásához a segédszámításokat az **adatok** munkalapon végezze, de az eredményt itt (vagy hivatkozással itt is) jelenítse meg!
6. A női ruha méretének meghatározásához az **adatok** munkalapon az $A18$ -as cellától kezdve megtalálható táblázatot használja!
7. A férfi konfekciós ruhaméretet alapvetően a mellbőségből számítják: A mellbőség negyedét kerekítik, majd megszorozzák kettővel.
8. A lányok ruhája fűzős, a fiúknál azonban a derékbőséget is figyelembe kell venni a ruhaméret meghatározásánál. A mellbőséghez hasonlóan a derékbőségből számított értéket is ki kell számolni. Ha ez utóbbi értékhez 3-at hozzáadunk, és így nagyobb értéket kapunk, mint a mellbőségből számított érték, akkor a mellbőségből számított érték fele lesz a ruha méretjele. (Pl.: két egyforma mellbőségű emberből a karcsúbb mérete 38, a pocakosabb 19-es lesz.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9. Formázza az **eredmény** munkalap adatait az alábbi részletnek megfelelően (A betűméretek a címben 14, máshol 12 pontosak)!

15 pont**Ifjúsági csapat adatai****2005-2006**

Pár	Lány	Fiú	Női méret	Ffi méret
Réka - Karcsi	160 cm	161 cm	34	40
Juci - Sanyi	160 cm	163 cm	36	40
Móni - Tani	160 cm			38