

## 4. Latin táncok

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>tanciskola</i> néven, és az szintaktikailag helyes	1 pont
Üzenetek a képernyőn	2 pont
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra	1 pont
Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot, és amennyiben az 5. feladatot is megoldotta, ott utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 kiírást igénylő feladatot megoldott.	
A bemeneti állomány feldolgozása	4 pont
Megnyitotta a fájlt beolvasás előtt	1 pont
Egy adatsort helyesen beolvasott	1 pont
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	1 pont
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább két feladatot megoldott.	
Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 140 táncot és táncospárt tartalmazó) állományt helyesen kezel.	
Kiírta az elsőként és utolsóként bemutatott tánc nevét	2 pont
A képernyőn megjelenik az elsőként bemutatott tánc neve	1 pont
A pont nem adható meg, ha több táncot is megnevezett vagy a táncot nem az adatok vizsgálata alapján határozta meg.	
A képernyőn megjelenik az utolsóként bemutatott tánc neve	1 pont
A pont nem adható meg, ha több táncot is megnevezett vagy a táncot nem az adatok vizsgálata alapján határozta meg.	
A sambát bemutató párok száma	5 pont
Legalább egy adatsor esetén ellenőrizte, hogy az sambára vonatkozik-e	1 pont
Valamennyi adatsor esetén ellenőrizte, hogy az sambára vonatkozik-e	1 pont
Helyesen határozta meg, hogy hány pár mutatta be a sambát	2 pont
A helyes értéket íratta ki a képernyőre	1 pont

A Vilma által bemutatott táncok	5 pont
Legalább egy adatsor esetén ellenőrizte, hogy az Vilmára vonatkozik-e	1 pont
Kiválasztott legalább egy olyan táncot, amelyben Vilma szerepelt	1 pont
Minden olyan táncot kiválasztott, amelyben Vilma szerepelt	1 pont
A pont csak akkor jár, ha vizsgálta, hogy Vilma fellépett-e az adott tánc bemutatóján.	
Minden olyan táncot kiválasztott, amelyben Vilma szerepelt, de más táncot nem	1 pont
A képernyőre kiíratta az összes helyesen kiválasztott tánc nevét, és csak azokat	1 pont
Vilma táncpartnerének meghatározása	7 pont
Bekérte egy tánc nevét	1 pont
Helyesen választotta ki a táncpartnert, ha Vilma részt vett az adott tánc bemutatóján	2 pont
A helyesen kiválasztott partner neve az előírt formátumban jelenik meg a képernyőn	1 pont
Helyesen kezeli az olyan tánc megadását, amelyben Vilma nem szerepelt	2 pont
Ha Vilma nem szerepelt, akkor az előírt üzenet jelenik meg, de más esetben nem	1 pont
A szereplők listájának előállítása	10 pont
A két lista közül legalább az egyikbe legalább egy nevet helyesen kiválasztott	1 pont
A két lista közül legalább az egyikbe minden helyes nevet kiválasztott	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a nevek kiválasztását az adatok vizsgálata alapján végezte.	
A két lista közül legalább az egyikbe minden helyes nevet pontosan egyszer választott ki	1 pont
A két lista közül legalább az egyikbe minden helyes nevet pontosan egyszer választott ki, és helytelen adat nem szerepel benne	1 pont
Mind a két lista adatait helyesen határozta meg	2 pont
Létrehozta a <i>szereplok.txt</i> állományt	1 pont
Írt a fájlba	1 pont
Az állományban legalább az egyik lista elemei szerepelnek	1 pont
Az állományban mindkét lista adatai az előírt formátumban jelennek meg, és fölösleges adat nem szerepel benne	1 pont
A pont nem adható meg, ha a nevek közötti vesszők hiányoznak, vagy a lista végén is szerepel vessző.	

Legtöbbször szereplők neve	9 pont
Legalább egy szereplő esetén meghatározta, hogy hányszor lépett fel	1 pont
Minden fiú vagy minden lány esetében meghatározta, hogy hányszor lépett fel	1 pont
Minden fiú és minden lány esetében helyesen határozta meg, hogy hányszor lépett fel	1 pont
A fiú vagy a lány szereplők esetében meghatározta a fellépések maximális számát	1 pont
A fiú és a lány szereplők esetében is helyesen határozta meg a fellépések maximális számát	1 pont
Kiválasztotta legalább egy olyan fiú vagy legalább egy olyan lány nevét, aki maximális alkalommal lépett fel	1 pont
Kiválasztotta valamennyi legtöbb alkalommal fellépő fiú vagy valamennyi legtöbb alkalommal fellépő lány nevét, de kevesebb alkalommal fellépő szereplőét nem	1 pont
Helyesen választotta ki valamennyi legtöbb alkalommal fellépő fiú és lány nevét, de mászt nem	1 pont
Valamennyi legtöbb alkalommal fellépő szereplő nevét helyesen választotta ki és kiíratta a képernyőre, de mászt nem	1 pont
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>

## Forrás:

### 1. Széchenyi fürdő

<http://www.szecenyifurdő.hu/>

### 3. Méterben mért olimpia

<http://www.olympic.org/olympic-results>

<http://www.sports-reference.com/olympics/athletes/>

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Olympic\\_medalists\\_in\\_athletics\\_%28men%29](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Olympic_medalists_in_athletics_%28men%29)

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Olympic\\_medalists\\_in\\_athletics\\_%28women%29](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Olympic_medalists_in_athletics_%28women%29)

A névhasználat alapja a [www.olimpic.org](http://www.olimpic.org) lap, a születési és a halálozási adatok többségében az egyes versenyzők angol nyelvű wikipedia oldaláról származnak.