4. Tesztverseny

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 ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program, és az szintaktikailag helyes		
Létezik a program `tesztverseny` néven, és az szintaktikailag helyes A pont csak akkor jár, ha a név pontos, és fordítási hibát nem tartalmaz a program.	1 pont	☐
Hibamentesség		
A program hibamentesen futtatható	1 pont	☐
Üzenetek a képernyőn		
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 a 3. vagy 5. feladatot is megoldotta, ott utalt a beolvasandó tartalomra Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 5 sorszámozott feladatot megoldott.	1 pont	☐
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok tárolása		
Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt	1 pont	☐
A megoldást helyesen beolvasta	1 pont	☐
Egy versenyző adatait helyesen beolvasta	1 pont	☐
Beolvasta az összes adatot	1 pont	☐
Eltárolta az összes adatot Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább két feladatot megoldott. Az utolsó 2 pont csak akkor adható meg, ha a feladat kitűzésének megfelelő, tetszőleges hosszúságú (maximum 500 versenyző adatait tartalmazó) állományt helyesen kezel.	1 pont	☐
A versenyzők számának megjelenítése		
Helyesen határozta meg a versenyzők számát	1 pont	☐
A versenyzők számát tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette	1 pont	☐
Egy versenyző válaszának megjelenítése		
Beolvasta egy versenyző kódját	1 pont	☐
Helyesen választotta ki az adott versenyzőhöz eltárolt válaszokat A pont nem bontható.	2 pont	☐
A képernyőn a mintának megfelelően megjelenítette a versenyző válaszait tartalmazó adatsort A pont nem adható meg, ha más adatot is megjelenített.	1 pont	☐

A helyes válasz megjelenítése és a versenyző válaszainak értékelése	
Megjelenítette a helyes megoldást	1 pont
Legalább egy feladat esetén vizsgálta, hogy a versenyző válasza helyes-e	1 pont
Legalább egy feladat esetén vizsgálta, hogy a versenyző válasza helyes-e, és ha az helyes, akkor a képernyőre „+” jelet írt, egyébként szóközt A fenti két pont jár akkor is, ha nem a kiválasztott versenyző megoldásait vizsgálta.	1 pont
Valamennyi feladat esetén vizsgálta, hogy a kiválasztott versenyző válasza helyes-e	1 pont
Valamennyi feladat esetén vizsgálta, hogy a kiválasztott versenyző válasza helyes-e, és a helyes válaszok esetén a képernyőre „+” jelet, a helytelen válaszok esetén szóközt tett	1 pont
A mintához hasonlóan, a megfelelő sorszámú karakterpozícióba „+” jel került helyes válasz esetén, és további karakterpozíción nem szerepel „+” jel	1 pont
A helyes válaszok száma és aránya adott feladat esetén	
Beolvasta egy feladat sorszámát	1 pont
Vizsgálta legalább egy versenyző megoldásában egy feladatra adott válaszát	1 pont
Valamennyi versenyző megoldásában ugyanarra a feladatra adott választ vizsgálta	1 pont
Helyesen határozta meg, hogy hány versenyző adott helyes választ az adott feladatra	1 pont
A képernyőn tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a helyes válaszok számát	1 pont
Meghatározta a helyes válaszok arányát	1 pont
A válaszok aránya százalékosan, két tizedesjeggyel jelenik meg; szövegében utal a kiírt adat jelentésére A pont jár akkor is, ha az arány meghatározása helytelen. Az utolsó három pont sem adható meg, ha a megjelenítés nem vizsgálat eredménye.	1 pont
A `pontok.txt` állomány elkészítése	
Létrehozta a `pontok.txt` állományt, és írt a fájlba	1 pont
Legalább egy versenyző valamennyi feladatra adott válaszát megvizsgálta	1 pont
Megvizsgálta valamennyi versenyző valamennyi feladatra adott válaszát	1 pont
Legalább egy versenyző pontszámát helyesen határozta meg	1 pont
Legalább egy versenyző esetében a hozzá meghatározott pontszámot a fájlba írta	1 pont
Valamennyi versenyző pontszámát helyesen határozta meg	1 pont
Valamennyi versenyző pontszámát helyesen határozta meg, és azt kiíratta a fájlba	1 pont
A fájlban minden sorba egy-egy versenyző adatai kerültek, és a sor a versenyző kódjával kezdődik, ezt egy szóközzel elválasztva követi a versenyző pontszáma A pont jár hibás feldolgozás esetén is.	1 pont

Az első három díjat szerző versenyzők		
Meghatározta a legmagasabb elért pontszámot	1 pont	
Meghatározta az első, második és harmadik legmagasabb elért pontszámot is	1 pont	
Meghatározta és megjelenítette a képernyőn az első három legmagasabb elért pontszámot, de további pontszámokat nem jelenített meg	1 pont	
Meghatározta legalább egy vizsgált pontszám esetén az adott pontszámot elérő valamennyi versenyző azonosítóját	1 pont	
Meghatározott három különböző pontszám esetén minden olyan versenyzőt, aki azt elérte	1 pont	
Három különböző pontszám esetén minden olyan versenyző pontszámát meghatározta és a képernyőn megjelenítette, akik az adott pontszámot elérték A pont nem adható meg, ha nem utalt arra, hogy az adott pontszámok mely versenyző azonosítójához tartoznak.	1 pont	
A díjakat, a pontszámokat és a versenyzők azonosítóját tartalmilag a mintának megfelelő módon jelenítette meg A pont jár hibás feldolgozás esetén is.	1 pont	
A program helyesen működik akkor is, ha a forrásfájl alapján nincs három különböző pontszám A pont nem bontható.	2 pont	
A feladatban szereplő pontok nem adhatók meg, ha azok nem az adatok vizsgálatának eredményei.		
Összesen:	***45 pont***	