

2. Ultrabalaton¹

A részpontszámok tovább nem bonthatók! A beadott forráskódot akkor is értékelni kell, ha az szintaktikailag hibás vagy részleges a megoldás! A megoldásra csak akkor jár a pont, ha az azonos szerkezetű, de tetszőleges input adatok mellett is megfelelően működik!

| | | |
|---|--------|--------------------------|
| Program mentése | | |
| A forráskódot vagy projektet elmentette Ultrabalaton néven | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A programkód szintaktikailag hibátlan, lefordítható | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Képernyőre írást igénylő feladatok | | |
| Legalább kettő kiírást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Legalább két feladat esetén a kiírás szövege a mintának megfelelő | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A pont jár, ha a kiírások szövege 2 elütésnél többet nem tartalmaz. | | |
| Mindegyik kiírást igénylő feladatban a kiírás a minta szerinti | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A pont csak akkor jár, ha mindegyik feladatra adott megoldást és a kiírások szövege 3 elütésnél többet nem tartalmaz. | | |
| ub2017egyeni.txt állomány beolvasása, adatok tárolása | | |
| A fejlécsort helyesen kezelte (pl. kihagyta) | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Legalább egy adatsort beolvasott az ub2017egyeni.txt állományból | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Beolvasta az ub2017egyeni.txt állomány összes sorát | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Az összes adatot eltárolta a feladatok megoldására alkalmas adatszerkezetben | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A fenti 4 pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta, de a feladatok megoldása során azokat megfelelően kezelte. | | |
| Versenyen egyéniben induló sportolók száma | | |
| Meghatározta helyesen a sportolók számát | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Kiírta a képernyőre a sportolók számát | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Teljes távot teljesítő női sportolók | | |
| Helyesen kezelte a kategóriát (Női) | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Figyelembe vetette, hogy a sportoló a célba érkezett | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Helyes a logikai kapcsolat a kategória és a célba érkezés vizsgálata között | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Helyesen határozta meg a célba érkező női sportolók számát | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A fenti négy pont akkor is adható, ha más módszerrel határozta meg a célba érkező női sportolók számát. | | |
| Kiírta a képernyőre a célba érkező női sportolók számát | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Sportoló keresése | | |
| Bekérte a felhasználótól egy sportoló nevét | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Meghatározta, hogy a sportoló indult-e a versenyen | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Nem folytatja a keresést, ha a választ meg tudja adni | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Ha a sportoló indult a versenyen, akkor meghatározta, hogy a teljes távot teljesítette-e | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Kiírta a képernyőre, hogy indult-e a versenyen a sportoló | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Kiírta a képernyőre, hogy teljesítette-e a teljes távot, ha a sportoló indult a versenyen | 1 pont | <input type="checkbox"/> |

¹ Forrás: <http://ultrabalaton.hu/wp-content/uploads/2017/05/nn-ultrabalaton-egyeni-eredmenyek-2017.pdf>

| | | |
|---|----------------|----------------------|
| Függvény vagy jellemző kódolása | | |
| IdőÓrában vagy IdoOraban azonosítóval függvényt vagy jellemzőt definiált | 1 pont | <input type="text"/> |
| Helyesen váltotta át az óra:perc:másodperc adatokkal megadott időeredményt órára | 2 pont | <input type="text"/> |
| Helyes a függvény/jellemző visszatérési értéke | 1 pont | <input type="text"/> |
| Teljes távot teljesítő férfiak átlagos ideje órában | | |
| Helyesen kezelte a kategóriát (Ferfi) | 1 pont | <input type="text"/> |
| Figyelembe vetette, hogy a sportoló a célba érkezett | 1 pont | <input type="text"/> |
| Helyes a logikai kapcsolat a kategória és a célba érkezés vizsgálata között | 1 pont | <input type="text"/> |
| Összegezte a célba érkező férfiak idejét | 1 pont | <input type="text"/> |
| Meghatározta a célba érkező férfiak számát | 1 pont | <input type="text"/> |
| Helyesen határozta meg a célba érkező férfiak átlagos idejét órában | 1 pont | <input type="text"/> |
| A fenti hat pont akkor is adható, ha más módszerrel határozta meg a célba érkező férfi sportolók átlagos idejét órában. | | |
| Az eredményt a képernyőre írta | 1 pont | <input type="text"/> |
| Verseny győztesei | | |
| Helyesen vizsgálta a női kategória célba érkezőit | 1 pont | <input type="text"/> |
| Meghatározta a legjobb (legkisebb) idővel célba érkező női sportoló időeredményét | 1 pont | <input type="text"/> |
| Meghatározta a legjobb (legkisebb) idővel célba érkező női sportoló adatait (név, rajtszám) | 1 pont | <input type="text"/> |
| A fenti három pont akkor is adható, ha más módszerrel határozta meg a női kategória győztesét. | | |
| Helyesen vizsgálta a férfi kategória célba érkezőit | 1 pont | <input type="text"/> |
| Meghatározta a legjobb (legkisebb) idővel célba érkező férfi sportoló időeredményét | 1 pont | <input type="text"/> |
| Meghatározta a legjobb (legkisebb) idővel célba érkező férfi sportoló adatait (név, rajtszám) | 1 pont | <input type="text"/> |
| A fenti három pont akkor is adható, ha más módszerrel határozta meg a férfi kategória győztesét. | | |
| Az eredményeket a képernyőre írta | 1 pont | <input type="text"/> |
| Összesen | 40 pont | <input type="text"/> |