

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.		
ub2017egyen.txt állomány beolvasása, adatok tárolása		
A fejlécsort helyesen kezelte (pl. kihagyta)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Legalább egy adatsort beolvasott az ub2017egyen.txt állományból	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beolvasta az ub2017egyen.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-egyen-eredmenyek-2017.pdf>

Függvény vagy jellemző kódolása		
IdőÓrában vagy IdőOraban 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"/>