## Space Shutter javítási útmutató

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 bemeneti adatok mellett is megfelelően működik.

Program mentése	
A forráskódot elmentette SpaceShutter néven	1 pont
A programkód szintaktikailag hibátlan, lefordítható	1 pont
Kiírások	
Legalább két kiírást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát, és a kiírás a minta szerinti	1 pont
Legalább négy kiírást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát, és a kiírás a minta szerinti	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a négy feladatra adott megoldást.	
Mindegyik kiírást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat sorszámát, és a kiírás a minta szerinti	1 pont
A pont csak akkor jár, ha mindegyik feladatra adott megoldást.	
Az kuldetesek.csv állomány beolvasása, és adatok tárolása	
Legalább egy sort beolvasott az kuldetesek.csv állományból	1 pont
Beolvasta az kuldetesek.csv állomány összes sorát	1 pont
Az összes adatot eltárolta a feladatok megoldására alkalmas adatszerkezetben	1 pont
A fenti 3 pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta, de a feladatok megoldása során azokat megfelelően	
kezelte.	
Küldetések Száma	
Helyesen határozta meg a küldetések számát	1 pont
Kiírta a képernyőre a küldetések számát	1 pont
Asztronauták összege	
Helyesen határozta meg az asztronauták számát	1 pont
Kiírta a képernyőre az asztronauták számát	1 pont
Kevés asztronautás utak megszámlálás	
Legalább egy esetben az asztronauták számát vizsgálta a küldetésnél	1 pont
Helyes a vizsgálati feltétel az asztronauták számára	1 pont
Helyesen határozza meg az igaz feltételek esetén az összeget	1 pont
Kiírja a képernyőre a megszámlálás eredményét	1 pont
Columbia utolsó útjának keresése	
Helyesen szűri le az adatokat az űrhajó neve alapján	1 pont
Helyesen határozza meg az utolsó utat	1 pont
Helyesen választja ki a rekordból a keresett mezőt	1 pont
Kiírja a képernyőre a keresés eredményét	1 pont
Leghosszabb út meghatározása	
Legalább egy küldetés hosszát megvizsgálta	1 pont
Az összes küldetés hosszát megvizsgálta	1 pont
Helyesen határozta meg a leghosszabb küldetést	1 pont
Kiírja a képernyőre a leghosszabb időt, megfelelő formátumban	1 pont
Minden más kért adatot is kiír a képernyőre	1 pont
Adott évben induló küldetések száma	
Helyesen végezte el az adatbekérést	1 pont
Legalább egy sort releváns tagját összehasonlítja a bekért adattal	1 pont
Mindent sort összehasonlít a bekért adattal	1 pont
Helyesen számolja meg az éveket	1 pont
Találat esetén kiírja az évek számát a képernyőre	1 pont
Nulla találatos év esetén kiírja a megfelelő üzenetet a képernyőre	1 pont
Kennedy űrközpont leszállásai	
Helyesen a leszállóhely nevére vonatkozó feltétel	1 pont
Helyesen számolja meg az űrközpont leszállásait	1 pont
Helyesen határozza meg a százalékos értéket	1 pont
kiírja a képernyőre az eredményt	1 pont
ursiklok.txt állomány létrehozása	
A program segítségével létrehozza az ursiklok.txt állományt	1 pont
Az állományban megjelennek az űrsiklók nevei (mindegyik csak egyszer)	1 pont
Az állományban megjelennek az űrsiklók által repült összidők	1 pont
Az idők helyesen át vannak számolva napba	1 pont
Az állomány szerkezete a minta szerinti	1 pont