

FIFA világbajnokságok

(forrás: wikipédia, by: juhasz[at]verebelyszki[dot]hu, 2021)

A FIFA labdarúgó-világbajnokság a nemzetközi labdarúgóélet legfontosabb és legnépszerűbb viadala. A FIFA-tag nemzeti férfi labdarúgó-válogatottak versengenek a kupáért, amelyet a négyévente megrendezett döntő nyertese kap meg.

A következő feladatban a labdarúgónak statisztikáival kapcsolatos feladatokat kell megoldania.

Képernyőre írást igénylő feladatok előtt írja ki a feladat sorszámát. A feladatot úgy készítse el, hogy azonos szerkezetű, de eltérő adatokat tartalmazó input esetén is helyes megoldást adjon. Ékezetmentes kiírás elfogadott. Törekedjen az átlátható, tiszta forráskód elkészítésére.



Az UTF-8-as kódolású **fociVBk.csv** file versenysorozat világbajnoksági statisztikáit tartalmazza országokra bontva, a kezdetektől. **A file Első sora az oszlopok nevét tartalmazza**, minden további sor azonos szerkezetű, pl.:

Magyarország;9;1934;1986;Ezüstérmes (1938, 1954)

ahol az adatok rendre a következők:

- a csapatot indító ország neve,
- világbajnoksági részvételeinek száma,
- legelső részvétel éve a világbajnokságon,
- legutóbbi részvétel a világbajnokságon,
- legjobb világbajnokság szerzett eredmény (illetve amennyiben legalább negyeddöntős, az eredmény megszerzéseinek évszámai).

Olvassa be a file-t egy tetszőleges adatszerkezetbe, és adjon választ a következő kérdésekre:

1. Hány ország csapatai tudták magukat képviseltetni a világbajnokságon a versenysorozat indulása óta?
2. Mely országok csapatai voltak kint a legutóbbi (2018-as) VB-n?
3. Hányszor vettek részt összesen a BeNeLux országok csapatai a világbajnokságon?
4. Mikor rendezték az első világbajnokságot?
5. Hány ország csapatainak sikerült eddig megnyernie a világbajnokságot?
6. Mi volt Szlovákia legjobb eredménye a világbajnokságon?
7. Határozza meg, hogy kijutott-e Magyarország a legelső világbajnokságra?
8. Hozza létre a legtobbszor.txt állományt, amibe azon országok neve szerepeljen, akik legalább 10-szer részt vettek már a világbajnokságon. Az ország neve mellett az is szerepeljen, hogy hány évvel ezelőtt vettek részt először.

Megoldását töltsse fel a GitHub-ra, tegye publikussá, a repository linkjét küldje el a megadott e-mail címre.

Minta:

1. feladat: csapatok száma: 79
2. feladat: 2018-as VB csapatai:

Brazília	Németország	Argentína	Mexikó
Anglia	Franciaország	Spanyolország	Belgium
Uruguay	Svédország	Szerbia	Oroszország
Svájc	Dél-Korea	Lengyelország	Portugália
Japán	Kolumbia	Nigéria	Ausztrália
Costa Rica	Dánia	Horvátország	Irán
Marokkó	Szaúd-Arábia	Peru	Tunézia
Egyiptom	Szenegál	Izland	Panama
3. feladat: A BeNeLux országok összesen 23 alkalommal vettek részt a VB-n
4. feladat: Az első VB-t 1930-ban rendezték
5. feladat: Eddig 8 ország csapata volt világbajnok
6. feladat: Szlovákia legjobb eredménye: Nyolcaddöntő
7. feladat: Magyarország nem volt ott az első VB-n.
8. feladat: legtobbszor.txt kész!

legtobbszor.txt tartalma:

fociVBk.csv		legtobbszor.txt	
1	Brazília:	91	
2	Németország:	87	
3	Olaszország:	87	
4	Argentína:	91	
5	Mexikó:	91	
6	Anglia:	71	
7	Franciaország:	91	
8	Spanyolország:	87	
9	Belgium:	91	
10	Uruguay:	91	
11	Svédország:	87	
12	Szerbia:	91	
13	Oroszország:	63	
14	Svájc:	87	
15	Dél-Korea:	67	
16	Egyesült Államok:	91	
17	Hollandia:	87	