

Baseballdíjak 2007-2010

A következőkben az észak-amerikai baseballbajnokságokban 2007-től 2010-ig kiosztott díjak adatait tartalmazó szöveges állományból kell adatokat kinyernie.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- A képernyőre írást igénylő részfeladatok eredményének megjelenítése előtt írja ki a képernyőre a feladat sorszámát (például: 3. feladat:)!
- Az egyes feladatokban a kiírásokat a minta szerint készítse el!
- Az ékezetmentes azonosítók és kiírások is elfogadottak.
- A program megírásakor az állományban lévő adatok helyes szerkezetét nem kell ellenőriznie, feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek.
- Megoldását úgy készítse el, hogy az azonos szerkezetű, de tetszőleges bemeneti adatok mellett is helyes eredményt adjon!

A `dijak.csv` (ügyeljen a pontos állománynévre!) UTF-8 kódolású forrásállomány soraiban a következő sorrendben találja meg az adatokat:

- a játékos neve (név), például: John Smoltz
- milyen díjat kapott (díj), például: Branch Rickey Award
- melyik évben kapta az elismerést (év), például: 2007
- melyik ligában játszott (liga): például: ML

Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza, az adatokat pontosvesszővel választották el.

1. Készítsen konzolalkalmazást (projektet) a következő feladatok megoldásához, amelynek forráskódját **dijak** néven mentse el!
2. Olvassa be a `dijak.csv` állomány sorait és tárolja az adatokat egy olyan összetett adatszerkezetben (pl. vektor, lista, stb.), amely használatával a további feladatok megoldhatók! Ügyeljen arra, hogy az állomány első sora az adatok fejlécét tartalmazza!
3. Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint, hogy hány díjat osztottak ki a négy év alatt!
4. Kérje be egy játékos nevét!
5. Határozza meg és írja ki a minta szerint, hogy az előző feladatban bekért játékos milyen díjat kapott, és melyik évben kapta! Feltételezheti, hogy nincs két azonos nevű játékos. Ha nem található a megadott nevű játékos az állományban, akkor írja ki a „Nincs ilyen nevű játékos!” szöveget!
6. Keresse meg és írja ki a képernyőre a minta szerint, hogy kik kaptak Gold Glove-díjat 2009-ben!

Minta, ha nincs találat:

Baseball díjak 2007 - 2010

3.feladat:
2007 és 2010 között 271 díjat osztottak ki.
4.feladat:
Kérem a játékos nevét: xy
5.feladat:
Nincs ilyen nevű játékos!
6.feladat:
Ichiro Suzuki
Mark Buehrle
Jimmy Rollins
Adrian Gonzalez
Yadier Molina
Ryan Zimmerman
Evan Longoria
Adam Jones
Orlando Hudson
Matt Kemp
Michael Bourn
Joe Mauer
Derek Jeter
Torii Hunter
Shane Victorino
Placido Polanco
Mark Teixeira
Adam Wainwright

Minta találat esetén:

Baseball díjak 2007 - 2010

3.feladat:
2007 és 2010 között 271 díjat osztottak ki.
4.feladat:
Kérem a játékos nevét: Carlos Gonzalez
5.feladat:
név: Carlos Gonzalez
díj: Silver Slugger
év : 2010
6.feladat:
Ichiro Suzuki
Mark Buehrle
Jimmy Rollins
Adrian Gonzalez
Yadier Molina
Ryan Zimmerman
Evan Longoria
Adam Jones
Orlando Hudson
Matt Kemp
Michael Bourn
Joe Mauer
Derek Jeter
Torii Hunter
Shane Victorino
Placido Polanco
Mark Teixeira
Adam Wainwright