

Szkriptnyelvek - JavaScript ismertető

- A programot JavaScript nyelven kell megírni.
- A benyújtandó fájl neve: `feladat.js`
 - Egy JavaScript nyelven írt, szöveges fájl (nem zip, rar, stb.)
 - Ez csak a feladatban kért dolgokat tartalmazza! Amennyiben saját inputtal teszteled a kódot lokálisan, úgy feltöltés előtt a tesztelő kódrészletet kommenteld ki!
- A megoldást Bíró2 webes felületén (<https://biro2.inf.u-szeged.hu>) keresztül kell benyújtani és a megoldást a Bíró fogja kiértékelni.
 - A Feladat beadása felületen a *Feltöltés* gomb megnyomása után ki kell várni, amíg lefut a kiértékelés. **Kiértékelés közben nem szabad az oldalt frissíteni vagy a Feltöltés gombot újból megnyomni** különben feltöltési lehetőség veszik el!
- Feltöltés után a Bíró a programot **Node** interpreterrel fogja futtatni, és különböző tesztesetekre futtatja.
- A program működése akkor helyes, ha a tesztesetek futása nem tart tovább 2 másodpercnél és hiba nélkül fejeződik be, valamint a program működése a feladatkiírásnak megfelelő.
- Ha 3 teszteset futási ideje túllépi a fenti időkorlátot, a tesztelés befejeződik, a pontszám az addig szerzett pontszám lesz.
- A riport.txt megtekinthető az alábbi módon:
 1. Az Eredmények megtekintése felületen a vizsgálandó próba új lapon való megnyitása
 2. A kapott url formátuma:
https://biro2.inf.u-szeged.hu/Hallg/IB370G/FELADAT_SZAMA/hXXXXXX/4/riport.txt
 3. Az url-ből visszatörölve a 4-esig (riport.txt törlése) megkaphatók a 4-es próbálkozás adatai
- A programot 25 alkalommal lehet benyújtani, a megadott határidőig.
- A munkád során figyelj arra, hogy pontosan kövesd a feladatban leírtakat, az elnevezéseket!
- A fájl elejére kommentbe írd be a neved, Neptun és h-s azonosítód az alábbi formában:

```
// Nev: Vezeteknev Keresztnev  
// Neptun: NEP4LF  
// h: h123456
```

Zombi számháború

Készíts egy `zombi` nevű függvényt, ami egy szöveget vár paraméterében (másra nem kell készülni).

A szöveg egy zombi számháborút reprezentál, azaz a szöveg számokból áll. A játékban középen áll a bázis egy adott értékkel, tőle balra és jobbra is azonos számú elem áll, különböző számértékekkel.

A feladat eldönteni, hogy melyik oldalról fogják felfalni a bázist a zombik: jobbról, balról, jobbról és balról, sehonnan.

A függvény feladat ezt eldönteni. Ha a paraméterben "132352310" érkezik, akkor a bázis elem az 5 (hiszen a páratlan hosszú szövegben az öttől balra, és jobbra is ugyanannyi elem van). Mivel a bázis bal oldali elemeiben (1323) nincs tőle a bázistól nagyobb szám, így a balról nem tudják felfalni a zombik, hiszen a bázis "erősebb". Jobbról hasonló a helyzet, a jobb oldali elemeknél (2310) erősebb a bázis.

A bázist csak akkor fálják fel, ha az egyik oldalon nála erősebb zombi is van (azonos erősségű zombi és bázis esetén mindig a bázis győz).

- Ha az input páros hosszú, akkor térjen vissza a függvény a `hiba` szöveggel.
- Ha 3 karakternél rövidebb az input, térjen vissza a függvény a `hiba` szöveggel.
- Ha a bázist csak jobbról tudják felfalni, térjen vissza a függvény a `jobbrol` szöveggel.
- Ha a bázist csak balról tudják felfalni, térjen vissza a függvény a `balrol` szöveggel.
- Ha a bázist jobbról **és** balról is fel tudják falni, térjen vissza a függvény a `mindenhonnan` szöveggel.
- Ha a bázist nem tudják felfalni egyik oldalról sem, térjen vissza a függvény a `sehonnan` szöveggel.

Példa

```
zombi("121") // sehonnan
zombi("222") // sehonnan
zombi("5430162439527618053") // sehonnan
zombi("322") // balrol
zombi("223") // jobbrol
zombi("323") // mindenhonnan
```

Jó munkát!