

Készítse el az alábbi feladatokat JavaScriptben (megoldas.js állományban), ügyeljen arra, hogy a tesztesetek lefussanak, valamint a tiszta kód elveinek használatára is törekedjen a kód készítése során:

1. feladat

Készíts egy függvényt, ami egy paraméterként megkapott vizsgálandó számról, megmondja összesen hány darab osztója van. (Osztónak számít az, ami az adott számot maradék nélkül osztja!)

Függvény neve: *OsztokSzama()*

Paraméter(ek): *vizsgaltSzam (vizsgálandó szám)*

Visszatérési értéke: *szám érték*

2. feladat

Készíts egy függvényt, ami egy paraméterként megkapott számokat tartalmazó tömbből megmondja, mik a benne található páratlan számok, melyeket egy szám típusú tömbként ad vissza.

Függvény neve: *ParatlanLista ()*

Paraméter(ek): *vizsgaltTomb*

Visszatérési értéke: *tömb érték*

3. feladat

A feladatsor mellé megadott objektum segítségével (**vizsgazokAdatai.js**) határozza meg mennyi az objektumban található paraméterként megadott névhez tartozó vizsga összes pontszáma, melyeket a: *htmlVizsgaresz*, *bootstrapVizsgaresz*, *javaScriptVizsgaresz*, *typeScriptVizsgaresz*, *angularVizsgaresz* és *serverVizsgaresz*, objektum értékek összegéből kap meg.

Függvény neve: *VizsgaEredmeny ()*

Paraméter(ek): *nev*

Visszatérési értéke: *szám érték*

Értékelés

- **5 pont:** az adott projekt lefordul, egy teszteset sikeresen lefut, és az funkcionálisan is helyes. Azonban több teszteset nem fut le, és a kód is olvashatatlan.
- **10 pont:** a projekt lefordul, a tesztesetek legtöbbje lefut, ezek nagyrészt funkcionálisan is helyesek, és a clean code elvek nagyrészt betartásra kerültek.
- **15 vagy 20 pont:** ha a projekt lefordul, a tesztesetek lefutnak, funkcionálisan helyesek, és csak apróbb funkcionális vagy clean code hibák szerepelnek a megoldásban.

Feltöltés:

A Modult egyben az összes, megoldáshoz felhasznált forrásfájl-t tartalmazva tömörítse (zip vagy rar) formátumban, és úgy töltsse fel a git felületre! js_modul néven, a megfelelő kiterjesztéssel!

A tömörített fájl tartalmazza legalább a következőket:

- *JavaScript kódot tartalmazó js állomány (KÖTELEZŐ)*
- *Az importált unit tesztelés fájl-ja (OPCIONÁLIS)*

kötelező részek nélkül a modul eredménye 0 pont!