

JavaScript Felmérés I.

A felmérő készítése során a megoldas.js fájlba dolgozzon.

A megoldáshoz hozza létre az alábbi függvényeket. Kérlek ügyelj a nevük pontos megadására, mivel a JavaScript nyelv ugye kis és nagybetű érzékeny!

keszito()

hatvanyozo()

parosLetrehoz()

testTomegIndex()

egeszOsztosE()

A paraméterezéseket a feladatok leírásánál találod.

Valamint a függvényeket, vagy az elkészítésük előtt vagy utána folyamatábrával is próbáld meg elkészíteni, és ne feledd ezeket is a végső (feltöltött) fájlhoz csatolni! (Ajánlott)

A megoldáshoz csatolandó (egy fájlba tömörítve):

- **megoldas.js fájl** (mindenképp csatold!!!)
- **elkészített folyamatábrák** (ha van)

A fájl első sorába megjegyzésként illeszd be a készítő (1. feladat) tartalmát, függvényen felül!

1. keszito() – Bemeneti paraméterek száma: 0

Készíts egy függvényt mely kiírja az adott file készítőjének

- Nevét
- Csoportjának típusát (Junior Frontend vagy Webfejlesztő)
- Csoportjának azonosítóját (melyik #Team tagja)

Visszatérési érték: nincs

2. feladat: hatvanyozo() – Bemeneti paraméterek száma: 2 (szam és hatvány)

Készíts egy függvényt, mely paraméterként bekér egy számot és a hatványozás mértékét, és visszaadja annak hatványát.

Kipróbálásra: hatvanyozo(2,3) esetleg hatvanyozo(5,3)

Visszatérési érték: 8, illetve a második esetében 125

3. feladat: parosLetrehoz() – Bemeneti paraméterek száma: 2 (alsó és felső határ)

Készíts egy függvényt, ami egy adott intervallumban generál ki páros számot, és ad vissza értéknek.

Kipróbálásra: parosLetrehoz(1,100);

Visszatérési érték: 2-100-ig bármely páros szám

4. **feladat: testTomegIndex()** – **Bemeneti paraméterek száma: 2** (súly és magasság)

Készíts el egy függvényt, amelynek meg kell adnod a magasságodat méterben és a súlyodat kilogrammban, és ezek után visszaadja a jelenlegi testtömeg indexed rövid szöveges értékelését.

A testtömeg index kiszámítására, a mellékelt linken találhatsz forrást:

Forrás: <https://hu.wikipedia.org/wiki/Testt%C3%B6megindex>

Visszatérési értékek lehetőségei (ügyelj a kis-nagybetű érzékenységre!):

- sulyosSovanysag
- mersekeltSovanysag
- enyheSovanysag
- normalisTestsuly
- tulsulyos
- IfokuElhizas
- IIfokuElhizas
- IIIfokuSulyosElhizas

Kipróbálásra: testTomegIndex(200,2) esetleg testTomegIndex(45,1.5),
testTomegIndex(25,1.2)

Visszatérési érték: *IIIfokuSulyosElhizas* illetve *normalisTestsuly* valamint *enyheSovanysag*

5. **feladat: egészOsztóE()** – **Bemeneti paraméterek száma: 2** (szám és osztó)

Készíts egy függvényt, mely paraméterként bekér egy számot és egy osztót és vissza adja(true vagy false), hogy az adott osztó, osztja-e az egész számot, úgy, hogy a maradék nulla.

Kipróbálásra: egészOsztóE(25,5) esetleg egészOsztóE(1050,7) valamint egészOsztóE(2048,3)

Visszatérési érték: *true*, illetve a második esetében szintén *true*, harmadik esetén pedig *false*