

1. HÁZI FELADAT

Mivel az első héten még rövidebb feladataink voltak, ezért négy kisebb házi feladatot adok ki, amelyek mindegyike 0,25 pontot ér. **Minden feladatot egy közös .js fájlba kell elkészíteni!**

1. **Duplikátumszűrés.** Készíts egy függvényt, amely ciklus használata nélkül (tehát: tömbfüggvények használatával) egy tömbből eltávolít minden olyan elemet, amely egynél többször szerepel benne! A többi elem egymáshoz viszonyított sorrendjét meg kell tartani, tehát rendezni nem szabad.
Például: [5, 6, 3, 2, 3, 4, 5] → [6, 2, 4]
2. **Nullás sorok.** Ciklus használata nélkül határozd meg, hogy egy számokat tároló mátrixban mennyi olyan sor van, ami csak nullákat tartalmaz! A megoldáshoz mellékelni kell legalább két 4x4-es vagy nagyobb példamátrixot is a kódban.
3. **Szótár.** Készítsd el egy angol-magyar szótár adatszerkezetét és töltsd fel példaadatokkal! (Kb. 10 egyszerű szó bemutatónak legfeljebb elegendő lesz.) Írj függvényt a megismert tömbműveletek használatával, amely egy magyar szónak megadja az angol megfelelőjét!
4. **Azonosító hozzáadása.** Írj egy olyan függvényt, amely paraméterül megkap egy objektumot és egy számot, majd megnézi, hogy az adott objektumnak van-e id nevű mezője! Ha nincs, akkor a többi mező mellé hozzáad egy id nevű mezőt, amelynek értéke a paraméterként kapott szám lesz, és ezzel az objektummal tér vissza. Ha már létezett a mező, akkor az eredeti objektumot változatlanul adja vissza. (Vigyázat! Attól, hogy az id értéke `undefined`, már létezhet érték nélkül! Más módon kell ellenőrizni a mező létezését, amelynek megtalálása az Olvasó feladata!)

Beadás: <https://forms.gle/RjSyLG2By7Qcm2Yv6>

Határidő: szeptember 14-én 23:59-kor.