

0. Az **adatok.txt** állomány első sora két természetes számot tartalmaz, **n** és **k**, egy szóközzel elválasztva. $1 \leq n \leq 1000$, $1 \leq k \leq 100000$. A következő sorban **n** darab egész szám van, egy-egy szóközzel elválasztva. Írj programot, amely:

- deklarálja a szükséges változókat (1 pont)
- megnyitja olvasásra az állományt (0,5 pont)
- beolvassa az **n** és **k** változók értékét (1 pont)
- létrehoz egy dinamikus listát (**E** – első, **U** – utolsó elem) (1 pont)
- a listára fűzi az állomány második sorában levő számokat (2 pont)
- bezárja az állományt (0,5 pont)
- tartalmaz egy **void kiir(elem *e)** fejlécű alprogramot (1 pont)
- a **kiir** alprogrammal képernyőre írja, szóközökkel, a lista elemeit (0,5 pont)
- törli a listáról a **k**-val osztható számokat (1 pont)
- a **kiir** alprogrammal képernyőre írja, szóközökkel, az új lista elemeit (0,5 pont)

1. Írjunk függvényt, amely egy paraméterként kapott, egész számokat tartalmazó, tetszőleges sorszámú, **50**-es oszlopszámú kétdimenziós tömb azon oszlopának indexét adja vissza, amelyben a legkevesebb pozitív elem van! Amennyiben több ilyen van, a függvény a **legelső** oszlop indexét határozza meg.

2. Írjunk függvényt, amely egy, tetszőleges sorszámú, **50**-es oszlopszámú, valós (float) értékeket tartalmazó kétdimenziós tömböt kap paraméterként. A függvény határozza meg azon oszlop indexét, amelyben van olyan elem, melynek az értéke megegyezik az oszlop elemeinek átlagával! Ha több ilyen oszlop is van, akkor a legnagyobb indexértéket adja vissza!

- Függvény fejléce (helyes paraméter átadás) 2 pont
- Lokális változók helyes használata 1 pont
- Pozitív elemek száma - átlag számítás 2 pont
- Minimum számolás – egyenlőség vizsgálat 2 pont
- Kétdimenziós tömb végigjárása 1 pont
- Eredmény meghatározása, visszatérítése 1 pont