

Sűrűn követő értékek

Egy számjegysorsoláson feljegyezték a kisorsolt értékeket.

Készíts programot, amely megadja a sűrűn előforduló értékeket (azokat, amelyek két előfordulása legfeljebb K lépésen belül volt).

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a sorsolt számok száma van ($1 \leq N \leq 100\,000$) és a K érték ($1 \leq K < N$) van. A második sorban az egyes sorsolt értékek találhatók ($1 \leq E_i \leq 1\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon értékek számát kell írni, amelyre igaz, hogy volt legalább 2 előfordulásuk, amelyek sorszámai különbsége legfeljebb K ! A második sorba ezen értékek kerüljenek, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

10 3
3 5 2 4 4 2 5 6 7 4

Kimenet

2
2 4

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB