

## Állás

Egy rendezvény  $M$  napos időszakára  $N$  ember jelentkezett, de minden napra csak 1. A rendezők állást kínálnak azoknak, akik legalább  $K$  napra jelentkeztek.

Készíts programot, amely megadja a leghosszabb olyan időszak napjainak számát, amelyben minden ott jelentkező legalább  $K$ -szor szerepel!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok ( $1 \leq M \leq 100\,000$ ) és a jelentkezők ( $1 \leq N \leq 5000$ ,  $N \leq M$ ) száma, valamint a  $K$  érték ( $2 \leq K \leq 10$ ) van. A következő sorban az  $M$  napra jelentkezők sor-számai vannak ( $1 \leq J_i \leq N$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a leghosszabb olyan időszak napjainak számát kell kiírni, amelyben minden ott jelentkező legalább  $K$ -szor szerepel! Ha nincs megoldás, akkor 0-t kell kiírni!

### Példa

Bemenet

10 4 2

1 2 3 4 2 4 1 1 4 2

Kimenet

7

Magyarázat: a 4 1 1 4 is jó időszak lenne,  
de rövidebb a 4 2 4 1 1 4 2 szakasznál.

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB