

Földrengések

Egy országban az elmúlt N napon M földrengés volt. Ismerjük az egyes földrengések napsorszámát, időpont szerint növekvő sorrendben. Az is lehet, hogy egy napon több földrengés volt, ekkor a napsorszám ismétlődik. Meg kell adni annak a K napos időszaknak az első napját, amelyen belül a lehető legtöbb földrengés volt!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100$), a földrengések száma ($1 \leq M \leq 1000$) és az időszak hossza ($1 \leq K \leq N$). Ezt követően a földrengések napsorszámait ($1 \leq F_i \leq N$) jönnek monoton növekedve, egyetlen sorban.

Kimenet

A *standard kimenet* a legtöbb földrengést tartalmazó K napos időszak első napjának sorszámát, ahol az időszak első napján kellett lennie földrengésnek. Ha nem egyértelmű a megoldás, akkor a legkisebb sorszámot kell megadni! Feltételezhető, hogy van megoldás, azaz az időszak az első földrengés napja után még legalább $K-1$ napig tartott.

Példa

Bemenet

12 10 3

1 1 4 4 4 6 9 9 9 10

Kimenet

4

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB