

## Vitorlás verseny kezdő napja

A vitorlás versenyek rendezői megmérték  $N$  napon át Balatonfüreden a szélesebbeséget. Vitorlás versenyt szélcsendben nem lehet rendezni, de nagyobb viharban sem célszerű. Egy versenyen naponta egy fordulót rendeznek, s legalább  $K$  fordulóra van szükség.

Írj programot, amely beolvassa a napok számát, a versenynapok számát és az egyes napok várható szélesebbeségeit! Ezekből számolja ki, hogy melyik napon kezdhető meg a verseny (elkezdhető, ha van olyan egymás utáni  $K$  nap, ahol a várható szélesebbeség legalább 10 és legfeljebb 100 km/óra)!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ) és a versenynapok száma ( $1 \leq K \leq 10$ ) szerepel. A következő  $N$  sorban az egyes napokon várható szélesebbeségek ( $0 \leq S \leq 200$ ) szerepelnek.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a verseny kezdő napját kell kiírni (ha több ilyen is van, akkor az elsőt), ha nincs ilyen, akkor pedig -1-et kell kiírni.

### Példa

Bemenet	Kimenet
10 3	6
50	
40	
0	
5	
0	
80	
70	
90	
100	
120	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB