

Vitorlás verseny kezdő napja

A vitorlás versenyek rendezői megmérték N napon át Balatonfüreden a szélsébséget. 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 szélsébségeit! Ezekből számolja ki, hogy melyik napon kezdhető meg a verseny (elkezdhető, ha volt olyan egymás utáni K nap, ahol a szélsébség 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 mért szélsébségek ($0 \leq S \leq 200$) szerepelnek.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a verseny kezdő napját kell kiírni, ha több ilyen is van, akkor az első, ha nincs ilyen, akkor pedig -1-et kell kiírni (elkezdhető, ha volt olyan egymás utáni K nap, ahol a szélsébség legalább 10 és legfeljebb 100 km/óra)!

Példa

Bemenet

10 3
50
40
0
5
0
80
70
90
100
120

Kimenet

6

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20