

---

## Aerogenerador.

X59502\_ca

---

Un aerogenerador és un generador elèctric que transforma l'energia del vent en energia elèctrica. El principal problema dels aerogeneradors és que no funcionen si no bufa el vent o es podrien fer malbé si en bufa massa (es considera que els aerogeneradors s'han d'aturar quan la velocitat del vent supera els 25 m/s). Per aquest motiu els aerogeneradors incorporen un sensor que mesura cada segon la velocitat del vent.

Fes un programa en C++ que llegeixi aquest flux de dades reals i en cas que hi hagi tres mesures consecutives de la velocitat del vent superiors a 25.0 mostri per pantalla el missatge `Atura`. En cas contrari si aquesta situació no es produeix el programa mostrarà el missatge `OK`.

Per resoldre aquest exercici NO podeu usar la classe `vector`.

### Entrada

Un enter  $n$  i una seqüència no buida de valors enters positius acabada en 0.

### Sortida

Mostra el missatge `Atura` si hi ha tres mesures consecutives de la velocitat del vent superiors a 25.0. En cas contrari mostrarà per pantalla el missatge `OK`.

#### Exemple d'entrada 1

23.3 21.5 26.3 25.4 25.8 19.3 18.2

#### Exemple de sortida 1

Atura

#### Exemple d'entrada 2

23.3 21.5 22.3 20.4 27.8 26.3 18.2

#### Exemple de sortida 2

OK

### Informació del problema

Autoria: FOPR.

Generació: 2026-01-25T17:11:14.819Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>