

---

## Vectors quasi-ordenats

P71839\_ca

Examen final d'Informàtica, FME (2016-01-11)

---

En aquest problema, direm que un vector està quasi-ordenat si caldria fer exactament un intercanvi entre els elements de dues posicions diferents perquè el vector quedés totalment ordenat. Per exemple, el vector [2, 7, 5, 3, 9] està quasi-ordenat, perquè si intercanviem el 7 amb el 3 el vector queda ordenat del tot. Com altres exemples, ni el vector [5, 4, 3, 2] ni el vector [0, 1] estan quasi-ordenats.

Implementeu un procediment

```
void posicions (const vector<int>& V, int& e, int& d);
```

que, donat un vector  $V$  quasi-ordenat, deixi dins de  $e$  i de  $d$  les dues posicions que caldria intercanviar per ordenar  $V$ . S'ha de complir  $0 \leq e < d < V.size()$ .

### Precondició

El vector  $V$  està quasi-ordenat i no té elements repetits.

### Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

### Informació del problema

Autor : Jordi Cortadella

Generació : 2016-01-12 20:52:40

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>