
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 : 2024-05-02 22:42:21

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>