
Unió exclusiva de vectors ordenats

P35152_ca

Feu una funció que calculi la unió exclusiva de dos vectors ordenats d'enters $v1$ i $v2$ i en retorni el resultat. La unió exclusiva només inclou aquells elements que es troben en algun dels vectors però no a l'altre. A més, el resultat ha de tenir només una ocurrència de cada element. Per exemple, el resultat amb un vector amb 2, 2, 3 i 5 i un vector amb 3, 5, 5 i 7 és un vector amb 2 i 7. Com un altre exemple, el resultat amb un vector amb 2, 2, 3, 5, 5 i 5 i un vector buit és un vector amb 2, 3 i 5. Un exemple final: el resultat amb un vector amb 2, 2 i 5 i un vector amb 2, 5 i 5 és un vector buit.

Interfície

```
C++      vector<int> ex_union(const vector<int>& v1, const vector<int>& v2);
```

Precondició

$v1$ i $v2$ estan ordenats de petit a gran.

Observació

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

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 19:46:37

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>