
Màxim i mínim d'un vector (no main)

X49116_ca

Volem calcular els valors màxim i mínim d'un vector d'enters mitjançant un sol recorregut.

Observació

Heu de lliurar un únic fitxer amb tres versions diferents de l'operació que fa la tasca demanada. Feu servir les següents capçaleres i declaracions. NO heu de lliurar cap mètode `main`.

```
#include <vector>
using namespace std;

struct parint {int prim, seg;};

parint max_min1(const vector<int>& v)
/* Pre: v.size()>0 */
/* Post: el primer component del resultado es el valor maximo de v;
        el segundo componente del resultado es el valor minimo de v */
{
    // codi
}

pair<int,int> max_min2(const vector<int>& v)
/* Pre: v.size()>0 */
/* Post: el primer component del resultado es el valor maximo de v;
        el segundo componente del resultado es el valor minimo de v */
{
    // codi
}

void max_min3(const vector<int>& v, int& x, int& y)
/* Pre: v.size()>0 */
/* Post: x es el valor maximo de v; y es el valor minimo de v */
{
    // codi
}
```

Per provar la vostra solució podeu fer servir els `vectorIOint.*` que trobareu a la carpeta "public" clicant l'icona del gatet. En qualsevol cas, us recomanem que feu un programa a part amb un `main` per fer les proves abans de lliurar la solució.

Informació del problema

Autor : Borja Valles (responsable)

Generació : 2020-09-18 16:26:38

© *Jutge.org*, 2006–2020.
<https://jutge.org>