
Algun cierto

X65651_es

Haz una función con la cabecera:

```
bool any(const vector<int>& v);
```

que devuelva cierto si alguno de los elementos del vector `v` es cierto.

Entrada

La función recibe un vector de Booleanos de cualquier tamaño.

Salida

La función retorna `true` cuando algun elemento del vector es `true`. Si el vector está vacío, hay que devolver `false`.

Observación

El programa principal que utiliza el Jutge es el siguiente:

```
int main() {
    while (getline(cin, linia)) {
        istringstream S(linia);
        vector<bool> v;
        bool b;
        while (S >> b) {
            v.push_back(b);
        }
        cout << any(v) << endl;
    }
}
```

El Jutge utiliza un programa principal que lee cada línea de la entrada, la transforma en un vector `i` genera una línea en la salida con el resultado de llamar a la función `any`.

Ejemplo de entrada

```
0
0 1
1 0 1
0 0 0 0 0

1 1 1 1
0 1 0
1
```

Ejemplo de salida

```
0
1
1
0
0
1
1
1
1
```

Información del problema

Autor : Pau Fernández

Traductor : Pau Fernández

Generación : 2013-09-02 14:06:43

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>