
Simulant recursivitat (2)

P34441_ca

Considereu aquest programa (del qual s'han suprimit les incusions):

```
void escriu (int n) {
    if (n > 0) {
        escriu (n - 1);
        cout << ' ' << n;
        escriu (n - 1);
    }
}

int main() {
    int n;
    while (cin >> n) {
        escriu (n);
        cout << endl;
    }
}
```

A l'exemple d'entrada i de sortida d'aquest exercici veureu què escriu aquest programa per a cada nombre llegit.

Sense modificar gens el *main()*, reimplementeu el procediment *escriu (n)* sense fer cap crida, recursiva o no, de manera que la sortida del programa no canviï.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos naturals estrictament positius.

Sortida

Per a cada nombre, escriviu una línia idèntica a l'escripta pel programa donat.

Observació

Per resoldre aquest exercici, els únics contenidors que hauríeu d'usar són piles.

Exemple d'entrada

1
2
3
4

Exemple de sortida

1
1 2 1
1 2 1 3 1 2 1
1 2 1 3 1 2 1 4 1 2 1 3 1 2 1

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:54:46

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>