
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 : 2025-05-13 11:00:00

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>