
El Separador**T40625_ca**

Feu una funció **separa(s, lst)** que, donada una instància de la classe **Llista lst** (que conté només nombres enters) i un enter, que farà el paper de separador, **s**, retorni una **nova** instància de la classe **Llista**, amb els mateixos elements que **lst** (i en el mateix ordre), on s'hagi inserit l'element separador **entre cada dos elements consecutius iguals** de la llista.

Aquí teniu uns quants exemples d'ús de la funció:

```
>>> from code import *
>>>
>>>
>>> print(separa(9999, Llista().inserir(1).inserir(1)))
1 -- 9999 -- 1
>>>
>>>
>>> print(separa(9999, Llista().inserir(1).inserir(1).inserir(1)))
1 -- 9999 -- 1 -- 9999 -- 1
>>>
>>>
>>> l = Llista().inserir(1).inserir(1).inserir(1)
>>> l2 = separa(9999, l)
>>> print(l)
1 -- 1 -- 1
>>> print(l2)
1 -- 9999 -- 1 -- 9999 -- 1
>>>
>>>
>>> print(separa(9999, Llista().inserir(20).inserir(20).inserir(4).inserir(5)))
20 -- 9999 -- 20 -- 4 -- 5
>>>
>>>
>>> print(separa(9999, Llista().inserir(20).inserir(21).inserir(8).inserir(8)))
20 -- 21 -- 8 -- 9999 -- 8
>>>
>>>
>>> print(separa(9999, Llista().inserir(2).inserir(3)))
2 -- 3
>>>
>>>
>>> l = Llista().inserir(1)
>>> l2 = separa(9999, l)
>>> print(l)
1
>>> print(l2)
1
>>> l2 is not l
True
```

>>>

>>>

```
>>> print(separa(9999,Llista().inserir(5).inserir(6).inserir(6).inserir(1).inse
```

5 -- 6 -- 9999 -- 6 -- 1 -- 9 -- 9999 -- 9 -- 9999 -- 9 -- 11

>>>

Entrada

L'entrada és un nombre n i una llista d' n nombres enters. Finalment hi ha un nombre enter que farà el paper de separador.

Vegeu els exemples del joc de proves públic.

Sortida

La sortida serà la (representació textual de la) llista resultat de cridar la funció.

Vegeu els exemples del joc de proves públic.

Observacions

Heu de baixar-vos el fitxer **code.py** (icona de la serp). Aquest fitxer és un programa amb **tot** el que cal per executar els jocs de prova públics. Només falta, clar, que afegiu la funció que demana l'enunciat. Aquest fitxer l'heu de completar amb el vostre codi, i això, **tot**, és el que heu d'enviar al Jutge com a solució.

L'eficiència i la qualitat de la solució es tindran en compte a la correcció manual.

Exemple d'entrada 1

$$\begin{array}{cccc} 2 & & & \\ 1 & 1 & & \\ 1 & 0 & 1 & 0 \end{array}$$

Exemple de sortida 1

$$1 \quad \text{--} \quad 1010 \quad \text{--} \quad 1$$

Exemple d'entrada 2

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \ 1 \ 1 \\ 1010 \end{array}$$

Exemple de sortida 2

$$1 \quad \text{--} \quad 1010 \quad \text{--} \quad 1 \quad \text{--} \quad 1010 \quad \text{--} \quad 1$$

Exemple d'entrada 3

4
20 20 4 5
1010

Exemple de sortida 3

20 -- 1010 -- 20 -- 4 -- 5

Exemple d'entrada 4

4
20 21 8 8
1010

Exemple de sortida 4

20 -- 21 -- 8 -- 1010 -- 8

Exemple d'entrada 5

$$\begin{array}{c} 2 \\ 2 \ 3 \\ 1010 \end{array}$$

Exemple de sortida 5

2 -- 3

Exemple d'entrada 6

```
1
1
1010
```

Exemple d'entrada 7

```
8
5 6 6 1 9 9 9 11
1010
```

Exemple d'entrada 8

```
0
1010
```

Exemple de sortida 6

```
1
```

Exemple de sortida 7

```
5 -- 6 -- 1010 -- 6 -- 1 -- 9 -- 1010 -- 9 -- 1010 -- 9
```

Exemple de sortida 8

Informació del problema

Autoria: Jordi Delgado

Generació: 2026-06-28T14:55:13.143Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>