
Suma igual de llistes

X70427_ca

Feu una funció `suma_igual (lst1, lst2)` que, donades dues instàncies de la classe `Llista`, `lst1` i `lst2`, amb nombres enters com a elements, afegixi tants `1` com calgui al final de la llista de suma menor, de manera que les dues llistes sumin el mateix.

Aquesta funció ha de ser *destructiva*, ja que pot modificar una de les llistes afegint-li al final els `1` que calguin. Si les dues llistes sumen el mateix, cap de les dues llistes es veurà modificada. La funció no retorna res (és a dir, retornarà `None` per defecte).

Precondició

Cap de les dues llistes és buida

Entrada

L'entrada al programa constarà de dues seqüències d'enters, cada una en una línia diferent. Cada seqüència representa una llista.

Observació

Heu de baixar-vos el fitxer `code.py` (consell: renombreu-lo, ja que en alguns editors el nom `code` us pot portar problemes). Aquest fitxer és un programa amb tot el que cal (classe `Llista`) per executar els jocs de prova públics. Només falta, clar, la funció que us demana l'enunciat. Aquest fitxer l'heu de completar amb el codi que falta, 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

```
1 2 3 4 5 6 7 8
30
```

Exemple de sortida 1

```
1 -- 2 -- 3 -- 4 -- 5 -- 6 -- 7 -- 8
30 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1
```

Exemple d'entrada 2

```
1 3 5 7
2 4 6 8
```

Exemple de sortida 2

```
1 -- 3 -- 5 -- 7 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1
2 -- 4 -- 6 -- 8
```

Exemple d'entrada 3

```
2 2 2 2 2
3 3 3 3 3
```

Exemple de sortida 3

```
2 -- 2 -- 2 -- 2 -- 2 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1
3 -- 3 -- 3 -- 3 -- 3
```

Exemple d'entrada 4

```
10
10
```

Exemple de sortida 4

```
10
10
```

Exemple d'entrada 5

2 2 2
10

Exemple de sortida 5

2 -- 2 -- 2 -- 1 -- 1 -- 1 -- 1
10

Informació del problema

Autor : Jordi Delgado
Generació : 2024-05-20 17:38:03

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>