

Napiši funkciju ZBROJI :l koji će vratiti listu. Lista :l se sastoji od podlista s dva člana koja označuju uključive intervale unutar kojih je potrebno zbrojiti brojeve iz fibonaccijevog niza. Fibonaccijev niz je niz u kojem su prva dva člana 1 i 1, a ostali se dobiju zbrajanjem prethodna dva:

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987 ...

Napomena: ovo je samo dio niza, ovaj niz se nastavlja!

Npr. za listu [[2 5] [1 3] [10 11]] potrebno je vratiti listu koja se sastoji od zbrojeva svih brojeva iz fibonaccijevog niza od 2. do 5. broja, zatim od 1. do 3. broja te od 10. do 11. broja.

To je lista [11 4 144] , jer je

- suma brojeva od 2. do 5. broja (uključivo!) : $1 + 2 + 3 + 5 + 8$
- suma brojeva od 1. do 3. broja : $1 + 1 + 2$
- suma brojeva od 10. do 11. broja: $55 + 89$

Proučite primjere:

```
show zbroji [ [ 1 5 ] [ 1 8 ] ]  
[12 54]
```

```
show zbroji [ [ 3 10 ] ]  
[141]
```

```
show zbroji [ [ 11 15 ] ]  
[1453]
```

```
show zbroji [ [ 2 4 ] [ 1 2 ] [ 2 3 ] ]  
[6 2 3]
```

Naziv procedure: **zbroji :l**

Naziv datoteke: **zbroji.lgo**