

**Naziv datoteke:** lista.lgo

**Naziv procedure:** lista :l :k

Napiši funkciju **LISTA :l :k** koja će vratiti vrijednost liste **:l**. Vrijednost liste **:l** je prvi cjelobrojni količnik sume uzastopnih članova liste **:l** počevši od prvog člana, s idućim članom iz liste **:l**. Ako ni zbroj svih članova liste **:l** osim zadnjeg, nije djeljiv sa zadnjim članom zadane liste **:l**, tada je vrijednost liste ostatak pri djeljenju tog zbroja sa zadnjim članom liste **:l**. Lista **:l** će uvijek imati najmanje dva člana i može sadržavati podliste. Svi brojevi u listi **:l** su prirodni.

**Primjeri:**

1. pr lista [ 1 4 5 2 ]  
1  
1 nije djeljiv sa 4, 1+4 je djeljivo sa 5 → **1**
2. pr lista [ 2 4 5 3 ]  
2  
2 nije djeljivo sa 4, 2+4 nije djeljivo sa 5,  
2+4+5 nije djeljivo sa 3 → ostatak pri djeljenju zbroja  
2+4+5 sa 3 je **2**
3. pr lista [ 2 [ 8 3 ] [ 1 5 3 ] ]  
1
4. pr lista [ 16 7 [ 1 [ 5 6 11 ] ] 2 [ [ 5 2 3 4 ] [ 3 2 1 ] ] [ 8 2 5 4 ] 3 ]  
23