

Naziv datoteke: prvi.lgo

Naziv procedure: prvi :l

Napišite funkciju **prvi** koja će vratiti sortiranu listu **:l**. Lista **:l** može sadržavati brojeve i podliste, a isto to vrijedi za njene podliste. Sve elemente liste treba sortirati u neopadajućem redosljedu (od najmanjeg prema najvećem). Ako je neki element lista, onda i tu listu treba sortirati, a sama ta lista ima vrijednost prvog broja koji se u njoj pojavljuje. Na primjer: lista **[1 4 2 [5 3]]** ima podlistu **[5 3]**, pa prvo sortiramo tu podlistu. Sada imamo listu **[1 4 2 [3 5]]**. Prvi broj u podlisti je **3** pa taj broj uzimamo kao vrijednost podliste. Zatim sortiramo cijelu listu i dobijemo **[1 2 [3 5] 4]**.

Napomena: svi brojevi u listi će biti jedinstveni.

Primjeri:

1. show prvi [1 [4] 3 [2]]
[1 [2] 3 [4]]
2. show prvi [1 4 2 [5 [3]]]
[1 2 [[3] 5] 4]
3. show prvi [15 [4 6 [8 2] [7 [9 3] 1 [11]] 12] [13 10] 5 14]
[[[1 [3 9] 7 [11]] [2 8] 4 6 12] 5 [10 13] 14 15]

Bodovanje:

Ukupno **40%** (40) bodova nosit će test primjeri u kojima podliste liste **:l** ne će sadržavati podliste.