

Naziv datoteke: grupiraj.lgo

Naziv procedure: grupiraj :l

Napišite funkciju **grupiraj** koja treba grupirati i kao rezultat vratiti elemente liste **:l**. Lista se može sastojati od riječi, brojeva i drugih lista. Te liste također mogu sadržavati podliste koje se mogu sastojati od tih istih elemenata. Elementi se grupiraju tako da se svi elementi koji su na određenoj dubini stave u jednu listu. Svi elementi na istoj dubini moraju zadržati svoj poredak kao i na početku. A sve podliste trebaju se nalaziti na kraju liste u kojoj se nalaze. Na primjer lista **[a [b] c [d]]** ima dvije dubine. Na prvoj se nalaze **a** i **c**, a na drugoj **b** i **d**. Zato je rezultat **[a c [b d]]**, jer su sada **b** i **d** u istoj listi koja je dubine 2.

Napomena: lista ne će biti prazna niti će sadržavati prazne liste.

Primjeri:

1. show grupiraj [a [b] c [d]]
[a c [b d]]
2. show grupiraj [a b [c [d]] e [f] [[g]]]
[a b e [c f [d g]]]

Bodovanje:

Ukupno **25%** (20) bodova nosit će test primjeri u kojima podliste liste **:l** ne će sadržavati druge liste.