

3. zadatak

LOGOCALC

60 bodova

Glavna procedura: LOGOCALC :l
Naziv datoteke: LOGOCALC.LGO

Napišite program LogoCalc koji će međusobno zbrojiti sve elemente liste :l s parnim brojem elemenata i međusobno pomnožiti sve elemente liste :l s neparnim brojem elemenata.

Procedura LogoCalc se **mora ponašati kao funkcija** (vraćati rezultat s OP). Ukoliko je neki element lista, nju treba riješiti na isti način kao početnu listu. Prazna lista vraća -1.

Ograničenja:

- :l
- sastojat će se od brojeva i lista ili će biti prazna
- liste u :l mogu biti prazne
- liste u :l mogu sadržavati liste
- liste u listama u :l mogu sadržavati daljnje liste, itd.

Primjer: LOGOCALC [1 5 7 [1 2]]

Izlaz: Result: 16

Primjer: LOGOCALC [1 3 [2] 1 [] [1 3 5]]

Izlaz: Result: 21