

Zadatak:

Napisati asemblerski program koji računa sumu brojeva koji se nalaze u datom opsegu, kao i sumu brojeva koji se nalaze van datog opsega. Manju od te dve sume treba ispisati na ekran u heksadecimalnom formatu.

Format unosa je sledeći:

- U uglastim zagradama je naveden opseg. Opseg je inkluzivan—donja i gornja granica ulaze u opseg. Granice su zadate kao neoznačeni 32-bitni celi brojevi u dekadnom brojnom sistemu, gde iza svakog broja sledi znak zarez „,“. Smatrati da se neće unositi vrednosti tako da donja granica bude veća od gornje.
- Posle opsega sledi par vitičastih zagrada u kojima se nalazi niz neoznačenih 32-bitnih celih brojeva u dekadnom brojnom sistemu. Iza svakog broja sledi znak zarez „,“.
- Karakteri koji stoje iza zatvorene vitičaste zgrade se ne posmatraju.
- Maksimalna dužina unosa je 100 karaktera. Smatrati da neće biti uneto više od 10 elemenata niza. Smatrati da će neophodne zgrade i zarezi uvek biti prisutni.

Na primer:

[5,10,]{1,3,5,7,10,25,30,}ostatak se ne posmatra

Ukoliko dođe do prekoračenja prilikom računanja sume, treba ispisati poruku **greska1**.

Ukoliko dođe do greške prilikom konverzije brojeva iz stringa u interni oblik, treba ispisati poruku **greska2**.

Izlazni kod programa treba da bude **0** ako nije bilo greške, odnosno **1** ako jeste.

Primer interakcije sa programom:

Unesite izraz: [5,10,]{1,3,5,7,10,25,30,}dodatak

Suma brojeva u opsegu je manja.

Suma: 0x16

Unesite izraz: [1,2000000000,]{2000000000,2000000000,294967295,4294967295,}

Sume su jednake.

Suma: 0xFFFFFFFF

Unesite izraz: [5,10,]{1,3,5,7,10,25,4294967295,}dodatak

GRESKA: Prekoracenje prilikom racunanja sume.

Unesite izraz: [5,10,]{1,3,5,7,10,25,4294967296,}dodatak

GRESKA: Problem prilikom konverzije brojeva.