

Napisati asemblerski program koji omogućava unos stringa (maks. dužine 100 znakova) koji omogućava unos izraza sledećeg oblika:

<operacija> <broj> <broj>

Brojevi su 32-bitni, celi, označeni i dati u heksadekadnom obliku, a operacije mogu biti "SABERI", "ODUZMI", "MNOZI" i "DELI" (sabiranje, oduzimanje, množenje i celobrojno deljenje). Operacija i brojevi su razdvojeni (najmanje jednim) razmakom, a izraz može da sadrži proizvoljan broj razmaka pre ili posle broja ili operacije.

Program treba da izračuna dati izraz i da ispiše rezultat uz izlazni kod 0, ako nije bilo grešaka. Ako je prilikom analize izraza ili prilikom računa došlo do greške, treba ispisati odgovarajuću poruku i prekinuti rad programa, uz izlazni kod 1.

Primeri rada sa programom:

Unesite izraz: ODUZMI 121a 13C43

Rezultat: -12A29

Unesite izraz: ODUZMI 121a -13C43

Rezultat: 14E5D

Unesite izraz: SABERI 379237487affff8798 1

Prekoracenje!

Unesite izraz: MNOZI 37dfs 3

Pogresna cifra!

Unesite izraz: UDELI 37df 3

Pogresna operacija!

Unesite izraz:

Prazan izraz!