ZADACI NA DRUGOJ LABORATORIJSKOJ VJEŽBI

1.Napisati funkciju u x86 asembleru koja racuna zbroj apsolutnih vrijednosti elemenata niza realnih brojeva. Funkcija ima prototip:

void suma\_niza\_asm(float\*niz, int duljina\_niza, float\* suma)

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=2241474&postcount=28>

2.uvecajza2\_asm(float \*niz, int n) gdje se svaki clan niza uveca za ... 2.

n=4;

niz[]={1.00, -2.00, 3.00, 0.00};

uvecajza2\_asm(niz,n);

ispisi\_niz(niz,n);

ispis 3.00 0.00 5.00 2.00

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=2241785&postcount=33>

3. Napisati program u asembleru koji za 4 zadana broja a, b, c i d racuna umnozak srednja 2 po velicini. (5,11,10,4... dobivamo 50).

Funkcija srednja2\_asm u C-u ima prototip int srednja2\_asm(int,int,int,int).

Napisati i ispitni program u Cu koji testira funkcionalnost trazenog potprograma. Komentirati kod.

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=1609443&postcount=28>

4.Napiši potprogram u asembleru x86 koji zbraja članove polja s njihovim indeksima tj. n[i] += i. Prototip funkcije nek bude blabla(int\* niz, int duljina\_niza). Nacrtaj stanje na stogu nakon poziva funkcije i napiši main funkciju koja definira varijable i poziva tu funkciju.

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=1889543&postcount=22>

5. zadatak: u zadanom nizu cijelih brojeva određuje najveći cijeli broj po apslutnoj vrijednosti

int max\_abs\_asm(int \*niz, int duljina\_niza)

npr n=8

niz={1, -4, 5, 7, 10, -12, 0, 1}

najveći= 12

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=1889532&postcount=21>

6. Zbrojiti brojeve dijeljive s 3 ILI s 4, parametar(n) je zadnji broj skupa.

prevedeno: [0,n].

7. Brojevi djeljivi s 2,ali ne i s 4! skup: [0,n]

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=1607829&postcount=10>

8. Skup od [0,n], oduzeti razliku parnih i neparnih

npr.11: (0+2+4+6+8+10)-(1+3+5+7+9+11)=-5

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=1607944&postcount=11>

9. zad

<http://www.fer2.net/showpost.php?p=1611907&postcount=78>

10. napisat asembler za funkcija suma\_f (float \*x, int n), gdje x predstavlja polje, a n broj članova, elemenata u tom polju

npr x[]=[1.0 2.0 3.0 4.0 5.0], n=5, r=suma\_f() ... i kao rjesenje je 15.0

treba napist i u c-u poziv toga, komentirat kodove, te nacrtat stanje na stogu. odredit parametre, ebp...