

VJEŽBA 6

ZADATAK 1

Napisati program koji će od korisnika učitati niz od 10 realnih brojeva, te potom ispisati prvu potenciju prvog broja, drugu potenciju drugog broja, treću potenciju trećeg broja itd.

ZADATAK 2

Napišite funkciju koja prima dva argumenta – broj i niz brojeva. Neka funkcija vrati indeks broja u nizu. Testirati funkciju u glavnom programu.

ZADATAK 3

Napisati funkciju koja računa aritmetičku sredinu niza brojeva i ispisuje brojeve manje od aritmetičke sredine. Funkcija ujedno vraća i pokazivač na član niza najbliži aritmetičkoj sredini. Testirati funkciju u glavnom programu.

ZADATAK 4

Što na ekran ispisuju sljedeći programski odsječki (ASCII kod malog slova a je 97):

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    unsigned i = 1, j;
    for(j = 10, i = 0; j; --j) {
        if(!i)
            printf("%d %d\n", i, j);
        else
            printf("%d\n", j - i);
        i = 1 - i;
    }
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>

void foo(char *slovo) {
    printf("%c", (*slovo)++);
}

int main(void) {
    short i = 4;
    char c = 'a', *p = &c;

    while(--i) {
        printf("%c", c);
        foo(p);
    }

    return 0;
}
```