

# OP zadaci

Ismar Osmanović

28. april 2024.

## 1 Prvi zadatak:

```
1 // Osnovi Programiranja, Parcijala 2 Vjezba2/Zadatak1 Ismar Osmanovic
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4
5 int main()
6 {
7     printf("Program koji učitava 10 brojeva i računa zbir i sredju
vrijednost\n");
8     printf("Unesite 10 brojeva:\n");
9     int broj;
10    long int zbir;
11    float srednja;
12    const int brojbrojeva = 10;
13    for(int i = 0; i<brojbrojeva; i++){
14        scanf("%d", &broj);
15        zbir+=broj;
16    }
17    srednja = (float)zbir / brojbrojeva;
18    printf("Zbir brojeva je %d, a njihova srednja vrijednost %.2f", zbir,
srednja);
19    return 0;
20 }
```

## 2 Drugi zadatak

```
1 // Osnovi Programiranja , Parcijala 2 Vjezba2/Zadatak2 Ismar Osmanovic
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4
5 int main()
6 {
7     printf("Program za tablicu mnozenja od 1 do n\n");
8     printf("Upisite n\n");
9     int n;
10    scanf("%d", &n);
11
12    for(int k = 1; k<=10; k++){
13        for(int i = 1; i<=n; i++){
14
15            printf(" %d x%3.d = %3.d", i, k , i*k);
16
17        }
18        printf("\b \b\n"); // \b escape sequence pomjera kursor lijevo i
19        // ispisuje prazno mjesto reko zadnjeg zareza u redu
20    }
21    return 0;
22 }
```

## 3 Treći zadatak

```
1 // Osnovi Programiranja , Parcijala 2 Vjezba2/Zadatak2 Ismar Osmanovic
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4
5 int unos(int lozinka);
6 void printBinary(unsigned int value);
7
8
9 int main()
10 {
11     int lozinka = 1234;
12     printf("Program za lozinku\n");
13     int unesenaLozinka;
14     do{
15         printf("Unesite lozinku;\n");
16         scanf("%d", &unesenaLozinka);
17
18     }while(unesenaLozinka!=lozinka);
19     printf("Lozinka tacna!");
20     return 0;
21 }
22
23 //Ovo ispod ja pokusavam napraviti da radi i sa karakterima
24
25 void printBinary(unsigned int value) {
26     // Size of an unsigned int in bits
27     int size = sizeof(unsigned int) * 8;
28
29     // Loop through each bit starting from the most significant bit
30     for (int i = size - 1; i >= 0; i--) {
31         // Check if the bit at position i is set (1) or not set (0)
32         if ((value >> i) & 1) {
```

```

33         printf("1");
34     } else {
35         printf("0");
36     }
37 }
38 printf("\n");
39 }
40
41
42 int unos(int lozinka){
43
44     unsigned int hexloz = 0;
45     char karakter;
46     do{
47         karakter=getchar();
48         hexloz+=karakter;
49         hexloz = hexloz << 8;
50 }while(karakter!='\n');
51 //hexloz=hexloz - 10;
52 printBinary(hexloz);
53 printf("%X", hexloz);
54
55
56
57 }
58
59 int foo_za_kodiranje(int lozinka){
60
61
62
63
64
65 }

```