

```

1  /* Program prvo ucitava sve elemente dvodimenzionalnog niza. */
2  /* Elementi niza su realni brojevi dvostruke tacnosti. */
3  /* Nakon ucitavanja svih elemenata program izracunava i */
4  /* prikazuje najveći element u nizu, najmanji element u nizu, */
5  /* zbir svih elemenata niza, kao i proizvod svih elemenata u */
6  /* nizu. */
7  /* Verzija broj 2 | */
8
9
10 #include <stdio.h>
11
12 #define MAXN1 15
13 #define MAXN2 10
14
15 int main (void)
16 {
17     int n1, n2, i1, i2; /* uvek celi brojevi */
18     double a[MAXN1][MAXN2]; /* tip zavisi od postavke zadatka */
19     double najveći, najmanji, zbir, proizvod; /* isti tip kao niz */
20
21     /* Odrediivanje dimenzija dvodimenzionalnog niza */
22
23     do{
24         printf("\n\nUnesite broj redova (<=%d) ", MAXN1);
25         scanf("%d", &n1);
26     }while((n1<1) || (n1>MAXN1));
27
28     do{
29         printf("\n\nUnesite broj kolona (<=%d) ", MAXN2);
30         scanf("%d", &n2);
31     }while((n2<1) || (n2>MAXN2));
32
33     /* Ucitavanje elemenata dvodimenzionalnog niza */
34
35     for(i1=0; i1<n1; i1++)
36         for(i2=0; i2<n2; i2++)
37         {
38             printf("\na[%d][%d] = ", i1, i2);
39             scanf("%lf", &a[i1][i2]);
40         }
41
42     /* Odrediivanje traženih vrednosti */
43
44     najveći = a[0][0];
45     najmanji = a[0][0];
46     zbir = 0;
47     proizvod = 1;
48     for(i1=0; i1<n1; i1++)
49         for(i2=0; i2<n2; i2++){
50
51             /* Odrediivanje najvećeg elementa dvodimenzionalnog niza */
52             if(a[i1][i2] > najveći)
53                 najveći = a[i1][i2];
54
55             /* Odrediivanje najmanjeg elementa dvodimenzionalnog niza */
56             if(a[i1][i2] < najmanji)
57                 najmanji = a[i1][i2];
58
59             /* Odrediivanje zbira svih elemenata dvodimenzionalnog niza */
60             zbir += a[i1][i2];
61
62             /* Odrediivanje proizvoda svih elemenata dvodimenzionalnog niza */
63             proizvod *= a[i1][i2];
64
65         }
66
67     /* Prikaz rezultata */
68
69     printf("\nNajveći element u nizu je %lf\n", najveći);
70     printf("\nNajmanji element u nizu je %lf\n", najmanji);
71     printf("\nZbir svih elemenata u nizu je %lf\n", zbir);
72     printf("\nProizvod svih elemenata u nizu je %lf\n", proizvod);
73
74     return 0;
75 }

```