

```

1  /* Program prvo učitava sve elemente dvodimenzionalnog niza. */
2  /* Elementi niza su realni brojevi dvostruke tačnosti. */
3  /* Nakon učitavanja svih elemenata program izračunava 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
8
9  #include <stdio.h>
10
11 #define MAXN1 15
12 #define MAXN2 10
13
14 int main (void)
15 {
16     int n1, n2, i1, i2; /* uvek celi brojevi */
17     double a[MAXN1][MAXN2]; /* tip zavisi od postavke zadatka */
18     double najveći, najmanji, zbir, proizvod; /* isti tip kao niz */
19
20     /* Određivanje dimenzija dvodimenzionalnog niza */
21
22     do{
23         printf("\n\nUnesite broj redova (<=%d) ", MAXN1);
24         scanf("%d", &n1);
25     }while((n1<1) || (n1>MAXN1));
26
27     do{
28         printf("\n\nUnesite broj kolona (<=%d) ", MAXN2);
29         scanf("%d", &n2);
30     }while((n2<1) || (n2>MAXN2));
31
32     /* Učitavanje elemenata dvodimenzionalnog niza */
33
34     for(i1=0; i1<n1; i1++)
35         for(i2=0; i2<n2; i2++)
36         {
37             printf("\na[%d][%d] = ", i1, i2);
38             scanf("%lf", &a[i1][i2]);
39         }
40
41     /* Određivanje najvećeg elementa dvodimenzionalnog niza */
42
43     najveći = a[0][0];
44     for(i1=0; i1<n1; i1++)
45         for(i2=0; i2<n2; i2++)
46             if(a[i1][i2] > najveći)
47                 najveći = a[i1][i2];
48
49     /* Određivanje najmanjeg elementa dvodimenzionalnog niza */
50
51     najmanji = a[0][0];
52     for(i1=0; i1<n1; i1++)
53         for(i2=0; i2<n2; i2++)
54             if(a[i1][i2] < najmanji)
55                 najmanji = a[i1][i2];
56
57     /* Određivanje zbira svih elemenata dvodimenzionalnog niza */
58
59     zbir = 0;
60     for(i1=0; i1<n1; i1++)
61         for(i2=0; i2<n2; i2++)
62             zbir += a[i1][i2];
63
64     /* Određivanje proizvoda svih elemenata dvodimenzionalnog niza */
65
66     proizvod = 1;
67     for(i1=0; i1<n1; i1++)
68         for(i2=0; i2<n2; i2++)
69             proizvod *= a[i1][i2];
70
71     /* Prikaz rezultata */
72
73     printf("\nNajveći element u nizu je %lf\n", najveći);
74     printf("\nNajmanji element u nizu je %lf\n", najmanji);
75     printf("\nZbir svih elemenata u nizu je %lf\n", zbir);
76     printf("\nProizvod svih elemenata u nizu je %lf\n", proizvod);
77
78     return 0;
79 }

```