

```

#include <stdio.h>
#define N 10

int CalculaMaxMin(int n[],int tam, int * max, int * min)
{
    int i;

    *max=*min=n[0];

    for(i=0;i<tam;i++)
    {
        if(n[i]>*max)
            *max=n[i];

        if(n[i]<*min)
            *min=n[i];
    }

    if (*min==*max)
        return 1;
    else
        return 0;
}

void main()
{
    int numeros[N];
    int i, maximo, minimo, iguais;

    for(i=0;i<N;i++)
    {
        printf("Diga o numero %d: ", i+1);
        scanf("%d", &numeros[i]);
    }
    iguais = CalculaMaxMin(numeros, N, &maximo, &minimo);

    if (iguais)
        printf("vetor todo com valores %d.\n", maximo);
    else
    {
        printf("Maximo valor do vetor = %d.\n", maximo);
        printf("Minimo valor do vetor = %d.\n", minimo);
    }
}

```