



# [C] Exercício 7

## Enunciado

Escreva um programa em C que leia três valores e apresente qual é o maior e qual é o menor.

## Código

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

/*
    Escreva um programa em C que leia três valores e apresente qual é o maior e qual é o menor.
*/

int main(void) {

    float valor; // declarando variável horas
    float valor2; // declarando variável minutos
    float valor3; // declarando variável segundos
    float maiorvalor;
    float menorvalor;

    //leitura dos valores
    printf("Digite um valor: \n");
    scanf("%f", &valor);
    maiorvalor = valor;
    menorvalor = valor;

    printf("Digite um segundo valor: \n");
```

```

scanf("%f", &valor2);

printf("Digite um terceiro valor: \n");
scanf("%f", &valor3);

//calculando valor
//verificando valor2
if (maiorvalor < valor2) {
    maiorvalor = valor2;
}else {
    menorvalor = valor2;
}
//verificando valor3
if (maiorvalor < valor3) {
    maiorvalor = valor3;
}else if (menorvalor > valor3) {
    menorvalor = valor3;
}

printf("----- \n");
printf("Analizando...\n");
printf("----- \n\n");
printf(" Menor valor: %f \n", menorvalor);
printf(" Maior valor: %f \n", maiorvalor);

return 0;
}

```

## Execução

```
Digite um valor:  
23  
  
Digite um segundo valor:  
42  
  
Digite um terceiro valor:  
11
```

```
-----  
Analisando...  
-----
```

```
Menor valor: 11.000000  
Maior valor: 42.000000
```