

Lista 3

Envio pelo AVA até 18/06/2022 às 23:59hs (importante lembrar que de acordo com o calendário acadêmico a instituição estará em período de recesso na respectiva data)

Professor Diego Rodrigues

Disciplina: Algoritmos

Para a esta lista 3 não é obrigatório o registro da atividade com a monitoria

Elabore o teste de mesa do programa abaixo registrando cada alteração de valor das variáveis a,b,c,d e i:

```
#include <stdio.h>

int main(){
    int a=9,b=2,c=3,d=4,i=0;

    a++;
    b*=(a+=4 -3);
    c = a + b;
    d = (a==b);

    a++;
    for(i=0;i<2;i++){
        do{
            b++;
            b*=a+=2;
            c = a * b;
            d = (a!=b);
            b = 96;
            ++b;
            a-=8;
            d = b * 3;
        }while(a>8);
    }

    return 0;
}
```

Elabore o teste de mesa do programa abaixo registrando cada alteração de valor das variáveis a,b,c,d e i:

```
#include <stdio.h>

int main(){
    int a=9,b=2,c=3,d=4,i=0;

    a++;
    b*=(a+=4 -3);
    c = a + b;
    d = (a==b);

    do{
        for(i=0;i<2;i++){
            d = (a!=b);
            b = 96;
            ++b;
            b++;
            b*=a+=2;
            c = a * b;
            a-=8;
            d = b * 3;
        }
    }while(a>8);

    return 0;
}
```