

```
#include <stdio.h>

int main(){

    int a, b, c;//A sequência de Fibonacci implica o resultado da soma dos dois números
anteriores

    a = 0;//Nessa sequência, sabe-se que os dois primeiros números são 1
    b = 1;// Mas para manter a regra de que o resultado é a soma dos 2 nºs anteriores, coloca-se
o 1º=0

    printf("%d\n", a);
    printf("%d\n", b);

    do{

        c = a + b;//O terceiro número é a soma dos dois anteriores e assim por diante
        printf("%d\n", c);
        a = b;//Por isso, o "b" de antes, será o "a" de agora
        b = c;//E o "c" de antes será o "b" de agora, para gerar-se um novo "c"

    }while((a+b)<10);//Essa soma dos dois anteriores para produzir um terceiro repete-se até
que a soma deles seja<10

    return 0;

}
```