

```
//Elabore um algoritmo para dado um número N, inteiro e positivo, obter os N  
primeiros termos da seguinte sequência (sequência  
//de Fibonacci) : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...
```

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

```
int main(){  
    //Declaração de variáveis  
    int n;  
    int primeiro = 0, segundo = 1, proximo;  
  
    //Atribuindo valores pra calcular fibonacci  
    printf("Digite quantos termos da sequence de fibonacci deve aparecer: ");  
    scanf("%d", &n);  
  
    //Exibindo o primeiro termo separado  
    printf("%d\n", primeiro);  
  
    //Laço de repetição para mostrar todos da sequência  
    for (int i = 1; i < n; i++) {  
        printf("%d\n", segundo);  
  
        proximo = primeiro + segundo;  
        primeiro = segundo;  
        segundo = proximo;  
    }  
  
    return 0;  
}
```