

```
// Elabore um algoritmo para imprimir os N primeiro termos de uma Progressão
Aritmética (P.A.) definida por  $a_1 = 2$  e a razão  $= 3$ .

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

int main(){
    //Declaração de variáveis
    int terms, result;

    //Atribuição de valores
    printf("Digite quantos termos necessita para  $a_1 = 2$  e a razão  $= 3$ : ");
    scanf("%d", &terms);

    //Laço de repetição para calcular todos os termos até o termo indicado
    na variável terms
    for(int i = 0; i < terms; i++){
        result =  $2 + (i - 1) * 3$ ;
        printf("Termo: %d\n\n", result);
    }
}
```