



Professores: José Américo (jose.americo@ifsp.edu.br)
Samuel Martins (samuel.martins@ifsp.edu.br)

Lab 01 – Progressão Aritmética

1) Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto **três números inteiros**. O primeiro valor fornecido representa o termo a_1 da **progressão aritmética**, o segundo valor representa a razão r e o último o número total de termos n .

Imprima na saída padrão o termo a_n (n-ésimo termo da PA) e a soma dos n primeiros termos da PA.

2) Observações Gerais

- A nota é dada pelo **número de casos de teste acertados**;
- Códigos com **erros de compilação e execução**, tais como Segmentation Fault, **serão considerados errados**;
- Utilize **return 0**; na main de seu programa;
- Qualquer tentativa de fraude, plágio e afins, corresponderá em **nota ZERO** para os envolvidos;
- **Códigos ilegíveis serão considerados errados**. A legibilidade é obtida com identificação correta e coerente, bons nomes de variáveis e funções, bem como **boa subdivisão do código** em funções auxiliares;

3) Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada	Saída
1	67
2	1156
34	

Entrada	Saída
3	85
2	1848
42	