

Faculdade de Tecnologia de Botucatu

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

1ª Avaliação de Linguagem de Programação

1) (3,0) Faça um programa (utilizando o comando **WHILE**) que escreva na tela os treze primeiros múltiplos de 13.

Exemplo: 13 26 39 ...

2) (3,0) Faça um programa (utilizando o comando **FOR**) que escreva na tela os múltiplos de 7, indo de **70 a 7**.

Agora você pode escolher responder a questão 3 ou a 4.

3) (4,0) A média aritmética é a soma de todos os termos, dividida pelo número total de termos. Ex.: $(10 + 9 + 5 + 8) / 4 = 8$

Faça um programa que leia treze (13) números inteiros, calcule e mostre na tela o valor da média aritmética desses números.

4) Considere o código seguinte:

```
int x, 13y, p13;
for( x = 1 , x <= 13, x++);
{
    13y = p1 = x % 13;
    printf("%f", p13 + 13y );
}
```

Responda SIM ou NÃO e justifique sua resposta:

- a) (1,0) A declaração da variável 13y está correta?
- b) (1,0) O comando FOR está correto?
- c) (1,0) O comando FOR executará os comandos dentro das chaves?
- d) (1,0) O comando PRINTF dentro do comando FOR está errado?