

Prática 6

1. Fazer um programa para calcular e exibir o valor da série a seguir. N deve ser informado pelo usuário.

$$1 + 1/2 + 1/3 + \dots + 1/N$$

O programa deverá ter uma função que recebe o valor de N e retorna o valor calculado para a série.

2. Um professor aplicou três provas de 50 pontos cada. O aproveitamento final do aluno é dado pela soma das notas obtidas nas provas, desprezando-se a menor delas.

O conceito do aluno é dado pela seguinte correspondência:

- A : nota ≥ 90
- B : nota superior ou igual a 80 e menor do que 90.
- C : nota superior ou igual a 70 e menor do que 80.
- D : nota superior ou igual a 60 e menor do que 70.
- I : nota inferior a 60.

a) Implemente uma função que receba o valor de três provas e retorne o aproveitamento global do aluno.

b) Implemente uma função que receba a nota global de um aluno e retorne o seu conceito.

c) Implemente um programa que leia as três notas de alunos e indique, para cada um deles, a sua nota global e o seu conceito correspondente. O programa deverá ler dados de alunos e exibir os resultados até que o usuário informe que deseja encerrar o programa.