

(BOCA:L3\_1) Problema: Dado o programa abaixo que lê pares de números separados por espaço e imprime o resultado da soma, da subtração, da divisão e da multiplicação deles, implemente as funções *Soma*, *Subtração*, *Divisão* e *Multiplicação* (cabeçalhos definidos abaixo) que fazem respectivamente cada uma das operações com os dois números lidos. A única alteração permitida no programa é a implementação das funções que recebem dois floats e retornam um float.

```
#include <stdio.h>

float Soma(float num1, float num2);
float Subtracao(float num1, float num2);
float Divisao(float num1, float num2);
float Multiplicacao(float num1, float num2);

int main(){
    float num1, num2;

    while ( scanf("%f %f", &num1, &num2) == 2 ){
        float result;
        result = Soma(num1, num2);
        printf("%.2f", result);
        result = Subtracao(num1, num2);
        printf(" %.2f", result);
        result = Divisao(num1, num2);
        printf(" %.2f", result);
        result = Multiplicacao(num1, num2);
        printf(" %.2f\n", result);
    }

    return 0;
}
```

- Entrada: uma lista de pares de números separados por espaço, um par em cada linha.
- Saída: por linha, o resultado da soma, da subtração, da divisão e da multiplicação de cada par separados por espaço. Precisão de 2 casas decimais.

- Exemplo de Entrada:

```
1.5 1
2.75 1.1
1231 1231
500.0 -1
```

- Exemplo de Saída:

```
2.50 0.50 1.50 1.50
3.85 1.65 2.50 3.03
2462.00 0.00 1.00 1515361.00
499.00 501.00 -500.00 -500.00
```