

Nome do arquivo a ser entregue: **p08.py**.

Escreva um programa em Python que lê um valor inteiro  $x$  positivo maior que 1, e um valor inteiro  $m$  maior que  $x$ . Em seguida, escreve na tela todos os múltiplos de  $x$  entre 1 e  $m$ . Por fim, exibe na tela a soma desses múltiplos, a soma dos NÃO múltiplos dentro desse intervalo, e a relação (divisão) entre as duas somas.

Não é necessário fazer qualquer validação dos dados de entrada. Ou seja, o programa pode assumir que o usuário não irá errar na digitação dos valores.

Seguem dois exemplos da “tela” de execução desse programa:

Exemplo 1:

```
Digite um número inteiro: 3
Valor máximo a considerar: 25

Múltiplos de 3 entre 1 e 25:
3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24,
Soma dos múltiplos:          108
Soma dos NÃO múltiplos:      217
Relação entre as duas somas: 0.498
```

Exemplo 2:

```
Digite um número inteiro: 2
Valor máximo a considerar: 16

Múltiplos de 2 entre 1 e 16:
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16,
Soma dos múltiplos:          72
Soma dos NÃO múltiplos:      64
Relação entre as duas somas: 1.125
```

Obs.: o valor da relação entre as duas somas deve ser escrito com três casas decimais. Veja no Guia Rápido de Python como é possível escrever os valores na tela sem pular para a próxima linha após cada **print**.

☞ A saída do programa deve obedecer à formatação **exata** mostrada nos exemplos acima.

☞ Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.