

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

Escreva um programa em Python que lê um valor inteiro x positivo maior que 1, e escreve na tela todos os divisores de x , exceto o próprio valor de x . Depois ele deve escrever na tela a soma desses divisores. O programa deve permitir a entrada de uma quantidade qualquer de valores x , e deve terminar apenas quando o usuário digitar um valor menor ou igual a 1.

Segue um exemplo da “tela” de execução desse programa:

```
Digite um número inteiro > 1: 3

Divisores de 3:
1,
Soma dos divisores: 1

Digite um número inteiro > 1: 6

Divisores de 6:
1, 2, 3,
Soma dos divisores: 6

Digite um número inteiro > 1: 18

Divisores de 18:
1, 2, 3, 6, 9,
Soma dos divisores: 21

Digite um número inteiro > 1: 28

Divisores de 28:
1, 2, 4, 7, 14,
Soma dos divisores: 28

Digite um número inteiro > 1: 360

Divisores de 360:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120,
180,
Soma dos divisores: 810

Digite um número inteiro > 1: 0
```

Obs.: 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.