



**Universidade de Brasília**  
Departamento de Ciência da Computação

## **Introdução à Ciência da Computação - 113913**

### **Gabarito Prova 1.1 – Questão B**

#### **Observações:**

- São 20 amostras de entrada e cada amostra de saída correta vale 0.5 ponto.

## Gabarito

```
n = int(input())

i = 1
num_divisores = 0
soma_divisores = 0
while(i < n):
    if(n % i == 0):
        num_divisores += 1
        soma_divisores += i
        print(i, end = " ")
    i += 1
num_divisores += 1
soma_divisores += n
print(n)
print(soma_divisores)
print(num_divisores)
```

Amostras de Entrada	Amostras de Saída
90	1 2 3 5 6 9 10 15 18 30 45 90 234 12
1	1 1 1
55	1 5 11 55 72 4
120	1 2 3 4 5 6 8 10 12 15 20 24 30 40 60 120 360 16
104	1 2 4 8 13 26 52 104 210 8
116	1 2 4 29 58 116 210 6
140	1 2 4 5 7 10 14 20 28 35 70 140 336 12
124	1 2 4 31 62 124 224 6
420	1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 15 20 21 28 30 35 42 60 70 84 105 140 210 420 1344 24
433	1 433 434 2

815	1 5 163 815 984 4
927	1 3 9 103 309 927 1352 6
393	1 3 131 393 528 4
1024	1 2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024 2047 11
524	1 2 4 131 262 524 924 6
782	1 2 17 23 34 46 391 782 1296 8
928	1 2 4 8 16 29 32 58 116 232 464 928 1890 12
115	1 5 23 115 144 4
247	1 13 19 247 280 4
468	1 2 3 4 6 9 12 13 18 26 36 39 52 78 117 156 234 468 1274 18