



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

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

### **Gabarito Prova 1.1 – Questão A**

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

Amostras de Entrada	Amostras de Saída
90	1 2 3 5 6 9 10 15 18 30 45 90
6	1 2 3 6
55	1 5 11 55
120	1 2 3 4 5 6 8 10 12 15 20 24 30 40 60 120
104	1 2 4 8 13 26 52 104
116	1 2 4 29 58 116
140	1 2 4 5 7 10 14 20 28 35 70 140
124	1 2 4 31 62 124
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
433	1 433
815	1 5 163 815
927	1 3 9 103 309 927
393	1 3 131 393
1024	1 2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024
524	1 2 4 131 262 524
782	1 2 17 23 34 46 391 782
928	1 2 4 8 16 29 32 58 116 232 464 928
115	1 5 23 115
247	1 13 19 247
468	1 2 3 4 6 9 12 13 18 26 36 39 52 78 117 156 234 468