



Universidade de Brasília
Departamento de Ciência da Computação

Introdução à Ciência da Computação - 113913

Gabarito Prova 1.3 – Tipo B

Observações:

- São 10 amostras de entrada e cada amostra de saída correta vale 1 ponto.

```

x = int(input())
y = int(input())

i = 1
soma = 0
while(i <= y):
    if(i % x == 0):
        print(i)
        soma += i
    else: #Aqui não chegamos ao final da linha
        if(i == y): #Nesse caso i será o último valor a ser impresso
            print(i) #Mas a última linha pode ter menos de x números
            soma += i
        else:
            print(i, end= " ") #Alteramos o argumento padrão do end
            soma += i
    i += 1
print(soma)
""" Quando i for múltiplo de x, então já teremos x valores nessa linha e
devemos começar a escrever na próxima. Caso contrário apenas escrevemos o valor
de i com um espaço em branco. No final devemos incrementar i, para o while. """

""" Alternativamente usando for:
for i in range(1, y+1):
    if(i % x == 0):
        print(i)
    else:
        if(i == y):
            print(i)
        else:
            print(i, end = " ")
"""

```

Instâncias de Entrada	Instâncias de Saída
1 7	1 2 3 4 5 6 7 28
3 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 55
5 4	1 2 3 4 10
5 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 55
1 1	1 1
3	1 2 3

4	4 10
3 27	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 378
10 15	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 120
15 20	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 210
10 80	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 3240