



Universidade de Brasília
Departamento de Ciência da Computação

Introdução à Ciência da Computação - 113913

Gabarito Prova 2.3 – Tipo B

Observações:

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

Gabarito

```
x, y = input().split()
x, y = [int(x), int(y)]
s = 0
n = y
while(n > 0):
    if(x % 2 == 0):
        s += x
        n -= 1
    x += 1
print(s)

maior = s
menor = s
soma_s = s
quantidade_s = 1
while(y >= 0):
    x, y = input().split()
    x, y = [int(x), int(y)]
    if(y >= 0):
        n = y
        s = 0
        while(n > 0):
            if(x % 2 == 0):
                s += x
                n -= 1
            x += 1
        print(s)
        if(s > maior):
            maior = s
        if(s < menor):
            menor = s
        soma_s += s
        quantidade_s += 1

print(maior)
print(menor)
print("%.2f"%(soma_s/quantidade_s))
```

Amostras de Entrada	Amostras de Saída
-5 2	-6
-5 4	-4
-5 3	-6
0 0	0
0 -1	0
	-6
	-4.00
-4 5	0
-4 10	50
3 9	108
-10 2	-18
4 4	28
-4 -4	108
	-18
	33.60

-1 6 1 2 1 -2	30 6 30 6 18.00
4 5 5 3 2 3 -2 -8	40 24 12 40 12 25.33
10 10 -11 11 7 9 -7 -9	190 0 144 190 0 111.33
-11 11 10 11 8 10 -7 5 -7 -3	0 220 170 -10 220 -10 95.00
2 4 -10 30 -4 26 3 16 -3 -16	20 570 546 304 570 20 360.00
-11 11 0 1 0 -1	0 0 0 0 0.00
-11 11 0 -8	0 0 0 0.00
-5 20 1 11 1 30 2 25 2 -25	300 132 930 650 930 132 503.00

5 4 4 5 -5 14 4 -5	36 40 126 126 36 67.33
-8 15 -8 8 4 6 -4 6 -4 -2	90 -8 54 6 90 -8 35.50
-10 5 -6 8 -14 10 -16 20 10 9 10 -1	-30 8 -50 60 162 162 -50 30.00
-11 6 -7 9 -24 10 -32 40 -7 5 -8 5 12 6 12 -6	-30 18 -150 280 -10 -20 102 280 -150 27.14
11 60 24 13 5 8 5 -3	4260 468 104 4260 104 1610.67
-11 11 5 6 6 8 9 10 -14 15 -13 12 1 -2	0 66 104 190 0 -12 190 -12 58.00
4 8	88

5 11 -13 16 -14 15 0 -1	176 48 0 176 0 78.00
-11 11 -14 15 -100 5 -101 5 -45 8 0 -45	0 0 -480 -480 -296 0 -480 -251.20
15 10 -50 6 35 4 10 10 -10 0 0 0 -10 -10	250 -270 156 190 0 0 250 -270 54.33
100 10 30 5 -30 8 44 3 -20 8 0 0 -1 0 -4 6 4 -6	1090 170 -184 138 -104 0 0 6 1090 -184 139.50