



Universidade de Brasília
Departamento de Ciência da Computação

Introdução à Ciência da Computação - 113913

Gabarito Prova 1.2 – Tipo B

Observações:

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

Gabarito

```

a, b, c = input().split()
a, b, c = [int(a), int(b), int(c)]
print("%.2f"%((a+b+c)/3))
quantidade_pares = 0
soma_pares = 0
soma_sequencias = (a+b+c)/3
quantidade_sequencias = 1
maior = (a+b+c)/3
while(a != -1):
    if(a % 2 == 0):
        quantidade_pares += 1
        soma_pares += a
    if(b % 2 == 0):
        quantidade_pares += 1
        soma_pares += b
    if(c % 2 == 0):
        quantidade_pares += 1
        soma_pares += c
    a, b, c = input().split()
    a, b, c = [int(a), int(b), int(c)]
    if(a != -1):
        media = (a+b+c)/3
        soma_sequencias += media
        quantidade_sequencias += 1
        print("%.2f"%media)
        if(media > maior):
            maior = media
if(quantidade_pares > 0):
    print("%.2f"%(soma_pares/quantidade_pares))
else:
    print("0.00")
print("%.2f"%maior)
print("%.2f"%(soma_sequencias/quantidade_sequencias))

```

Amostras de Entrada	Amostras de Saída
3 3 3	3.00
5 5 5	5.00
7 7 7	7.00
-1 2 2	0.00
	7.00
	5.00
10 2 3	5.00
1 1 30	10.67
445 7 8	153.33
5 365 7	125.67
121 111 256	162.67
-1 0 0	61.20
	162.67
	91.47
1 1 1	1.00

3 3 3 -1 7 8	3.00 0.00 3.00 2.00
4 5 6 7 8 9 10 11 12 -1 10 10	5.00 8.00 11.00 8.00 11.00 8.00
1 1 2 -2 4 4 -8 9 11 -1 0 10	1.33 2.00 4.00 0.00 4.00 2.44
5 5 6 12 14 15 -18 0 0 -24 10 3 -1 1000 1500	5.33 13.67 -6.00 -3.67 0.00 13.67 2.33
4 4 4 8 8 8 12 12 12 0 0 0 -1 15 14	4.00 8.00 12.00 0.00 6.00 12.00 6.00
3 5 7 3 5 6 8 -98 5 8 98 7 -1 4 6	5.00 4.67 -28.33 37.67 4.40 37.67 4.75
-14 5 7 14 -29 -35 -31 -33 -35 -59 60 -60 -1 4 8	-0.67 -16.67 -33.00 -19.67 0.00 -0.67 -17.50
-40 -80 -120 -2 -1 -1 -3 -1 -5	-80.00 -1.33 -3.00

-8 -2 0 -1 8 74	-3.33 -36.00 -1.33 -21.92
-4 4 11 0 5 17 -1 0 0	3.67 7.33 0.00 7.33 5.50
1 1 1 3 3 13 5 15 85 -1 -1 -1	1.00 6.33 35.00 0.00 35.00 14.11
1 -1 10 10 5 -1 8 8 8 9 9 9 10 10 10 -1 50 0	3.33 4.67 8.00 9.00 10.00 9.25 10.00 7.00
9 9 81 3 33 55 7 19 17 -1 -1 -100	33.00 30.33 14.33 0.00 33.00 25.89
11 13 17 19 23 31 37 41 11 0 -1 1 -1 0 1	13.67 24.33 29.67 0.00 0.00 29.67 16.92
1 1 1 45 91 111 89 91 93 53 55 57 -1 0 0	1.00 82.33 91.00 55.00 0.00 91.00 57.33
-20 -21 -22 -23 -24 -25 -26 -27 -28 -29 -30 -31	-21.00 -24.00 -27.00 -30.00

-33 -33 -34 -2 -1 0 -1 15 18	-33.33 -1.00 -20.67 -1.00 -22.72
2 1 1 -1 2 11	1.33 2.00 1.33 1.33
15 17 19 87 89 105 40 46 54 -1000 -1500 -1550 -1001 -1002 -554 -1 0 0	17.00 93.67 46.67 -1350.00 -852.33 -683.25 93.67 -409.00
-100 -101 -102 -459 -458 -457 -300 -250 -200 -50 -45 -40 -1 1500 3	-101.00 -458.00 -250.00 -45.00 -187.50 -45.00 -213.50