



Universidade de Brasília
Departamento de Ciência da Computação

Introdução à Ciência da Computação - 113913

Gabarito Prova 1.2 – Tipo A

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))
soma_sequencias = (a+b+c)/3
quantidade_sequencias = 1
while(a != -1):
    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)
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	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	91.47
1 1 1	1.00
3 3 3	3.00
-1 7 8	2.00
4 5 6	5.00
7 8 9	8.00
10 11 12	11.00
-1 10 10	8.00
1 1 2	1.33
-2 4 4	2.00
-8 9 11	4.00
-1 0 10	2.44
5 5 6	5.33
12 14 15	13.67
-18 0 0	-6.00
-24 10 3	-3.67
-1 1000 1500	2.33
4 4 4	4.00

8 8 8 12 12 12 0 0 0 -1 15 14	8.00 12.00 0.00 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 4.75
-14 5 7 14 -29 -35 -31 -33 -35 -59 60 -60 -1 4 8	-0.67 -16.67 -33.00 -19.67 -17.50
-40 -80 -120 -2 -1 -1 -3 -1 -5 -8 -2 0 -1 8 74	-80.00 -1.33 -3.00 -3.33 -21.92
-4 4 11 0 5 17 -1 0 0	3.67 7.33 5.50
1 1 1 3 3 13 5 15 85 -1 -1 -1	1.00 6.33 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 7.00
9 9 81 3 33 55 7 19 17 -1 -1 -100	33.00 30.33 14.33 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 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 57.33

-20 -21 -22	-21.00
-23 -24 -25	-24.00
-26 -27 -28	-27.00
-29 -30 -31	-30.00
-33 -33 -34	-33.33
-2 -1 0	-1.00
-1 15 18	-22.72
2 1 1	1.33
-1 2 11	1.33
15 17 19	17.00
87 89 105	93.67
40 46 54	46.67
-1000 -1500 -1550	-1350.00
-1001 -1002 -554	-852.33
-1 0 0	-409.00
-100 -101 -102	-101.00
-459 -458 -457	-458.00
-300 -250 -200	-250.00
-50 -45 -40	-45.00
-1 1500 3	-213.50