

EXEMPLOS DE ENTRADAS E SAÍDAS DO TRABALHO

ENTRADA:

[('robo1', 1, (5, 8), 4), ('robo2', 2, (5, 4), 4), ('robo3', 3, (2, 2), 1), ('robo1', 4, (4, 9), 4), ('robo3', 5, (1, 3), 3), ('robo4', 6, (7, 5), 3), ('robo5', 7, (8, 6), 1), ('robo1', 8, (3, 2), 4), ('robo2', 9, (1, 8), 4)]

SAÍDA:

A)

Usando como entrada a lista acima e o robô 'robo1', teríamos:

17.919262506295176

B)

Usando como entrada a lista acima, teríamos:

('robo5', [(8, 6)], 7)

C)

Usando como entrada a lista acima, teríamos:

[('robo3', 4.242640687119286, [(0, 0), (2, 2), (1, 3)]), ('robo4', 8.602325267042627, [(0, 0), (7, 5)]), ('robo5', 10.0, [(0, 0), (8, 6)]), ('robo2', 12.059978486925228, [(0, 0), (5, 4), (1, 8)]), ('robo1', 17.919262506295176, [(0, 0), (5, 8), (4, 9), (3, 2)])]

D)

Usando como entrada a lista acima, teríamos:

'robo1'