

Maquina de cafe

O novo predio da Sociedade Brasileira de Computacao (SBC) possui 3 andares. Em determinadas

epocas do ano, os funcionarios da SBC bebem muito cafe. Por conta disso, a presidencia da SBC decidiu

presentear os funcionarios com uma nova maquina de expresso. Esta maquina deve ser instalada em

um dos 3 andares, mas a instalacao deve ser feita de forma que as pessoas nao percam muito tempo

subindo e descendo escadas.

Cada funcionario da SBC bebe 1 cafe expresso por dia. Ele precisa ir do andar onde trabalha ate

o andar onde esta a maquina e voltar para seu posto de trabalho. Todo funcionario leva 1 minuto

para subir ou descer um andar. Como a SBC se importa muito com a eficiencia, ela quer posicionar

a maquina de forma a minimizar o tempo total gasto subindo e descendo escadas.

Sua tarefa e ajudar a diretoria a posicionar a maquina de forma a minimizar o tempo total gasto pelos funcionarios subindo e descendo escadas.

Entrada

A entrada consiste em 3 numeros, $A_1;A_2;A_3$ ($0 < A_1;A_2;A_3 < 1000$), um por linha, onde A_i representa o numero de pessoas que trabalham no i -esimo andar.

Saida

Seu programa deve imprimir uma unica linha, contendo o numero total de minutos a serem gastos

com o melhor posicionamento possivel da maquina.

Exemplo

Entrada:

10

20
30

Saida:
80

Entrada:
10
30
20

Saida:
60

Entrada:
30
10
20

Saida:
100