



2670

Descrição
Tela Cheia
Enviar
Ranking
Fórum

INICIANTE

URI Online Judge | 2670

Máquina de Café

Por Maratona de Programção da SBC, ACM ICPC 2017 🇧🇷 Brazil

Timelimit: 1

O novo prédio da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) possui 3 andares. Em determinadas épocas os funcionários da SBC bebem muito café. Por conta disso, a presidência da SBC decidiu presen funcionários com uma nova máquina de expresso. Esta máquina deve ser instalada em um dos 3 andares instalação deve ser feita de forma que as pessoas não percam muito tempo subindo e descendo escadas.

Cada funcionário da SBC bebe 1 café expresso por dia. Ele precisa ir do andar onde trabalha até o andar on a máquina e voltar para seu posto de trabalho. Todo funcionário leva 1 minuto para subir ou descer um Como a SBC se importa muito com a eficiência, ela quer posicionar a máquina de forma a minimizar o temp gasto subindo e descendo escadas.

Sua tarefa é ajudar a diretoria a posicionar a máquina de forma a minimizar o tempo total gastu funcionários subindo e descendo escadas.

Entrada

A entrada consiste em 3 números, A_1, A_2, A_3 ($0 \leq A_1, A_2, A_3 \leq 1000$), um por linha, onde A_i representa o i de pessoas que trabalham no i -ésimo andar.

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo o número total de minutos a serem gastos com o posicionamento possível da máquina.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
10 20 30	80
10 30 20	60
30 10 20	100

Maratona de Programção da SBC-ACM ICPC 2017