

Refeitório

Time Limit: 2 segundos

Uma empresa está instalada em três cidades: A, B e C. A cidade B está entre a A e C. Em cada cidade há um certo número de funcionários. A empresa resolveu instalar um refeitório em uma das cidades. Cada funcionário gasta R\$1,00 (um real) para se deslocar de uma cidade para outra, isto é um real na ida e outro na volta e este custo é arcado pela empresa. Todo funcionário faz exatamente uma refeição por dia e precisa ir ao refeitório para comer. A empresa quer instalar o refeitório numa das cidades de maneira a minimizar o gasto total dos funcionários com transporte.

Sua tarefa é ajudar a empresa a fazer um programa para decidir a posição do refeitório de forma a minimizar o gasto total com transporte dos funcionários indo e voltando da refeição.

Entrada

A entrada é composta de 3 números, **Na**, **Nb** e **Nc** ($0 \leq \mathbf{Na}, \mathbf{Nb}, \mathbf{Nc} \leq 10000$), um por linha, onde **Na**, **Nb** e **Nc** representam o número de pessoas que trabalham na cidade A, B e C, respectivamente.

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, onde deve ter o total gasto em reais do melhor posicionamento possível do refeitório.

Exemplos

Entrada	Saída
10 20 30	80

Entrada	Saída
10 30 20	60

Entrada	Saída
30 10 20	100