

# Transporte de contêineres



Um porto de carga geralmente movimenta milhares de contêineres em suas instalações diariamente.

Um grande navio chegou e você foi selecionado para gerenciar o carregamento. Sabe-se que o compartimento de carga do navio tem 'X' metros de comprimento, 'Y' metros de largura e 'Z' metros de altura. Sabe-se também que os contêineres tem tamanho padrão, medindo 'A' metros de comprimento, 'B' metros de largura e 'C' metros de altura. Assim, lhe perguntaram quantos contêineres cabem neste navio.

É importante notar que nenhuma parte de contêiner pode ficar para fora do navio. Além disso, para possibilitar a travessia de pontes, a altura máxima da carga no navio não pode ultrapassar 'Z' metros. Além disso, os contêineres só podem ser colocados sobre o navio de tal forma que a largura e o comprimento do contêiner estejam paralelos à largura e ao comprimento do navio, respectivamente.

## Entrada

A entrada é composta na primeira linha por 3 inteiros, 'X', 'Y' e 'Z' ( $1 \leq 'X', 'Y', 'Z' \leq 1000$ ), representando as dimensões do navio. Na próxima linha serão fornecidos outros 3 inteiros, 'A', 'B' e 'C' ( $1 \leq 'A', 'B', 'C' \leq 100$ ), representando as dimensões de cada contêiner.

## Saída

Na saída será apresentada somente **a quantidade de contêineres que podem ser transportados no navio.**

Entrada	Saída
10 10 10 2 2 2	125
20 20 20 10 20 30	0
50 50 10 10 10 10	25
5 4 3 3 3 2	1