

Uma Jornada do Olimpo



Percy Jackson recebeu uma nova missão dos deuses do Olimpo e vai precisar da sua ajuda para a nova jornada. Dessa vez ele vai atrás da lã de ouro. Percy vai levar uma mochila na sua jornada e precisa escolher quais equipamentos vai levar.

Infelizmente, Percy só pode levar os itens que a mochila aguentar. Quanto mais itens ele levar melhor para a sua jornada.

Percy está com dificuldade em escolher a melhor combinação de equipamentos, ajude a escolher os equipamentos.

Observação: lembre-se que Percy vai ter que trazer a lã de ouro na mochila na volta da sua jornada, mas ele não pode deixar nenhum equipamento no caminho.

Entrada:

A primeira linha possui três inteiros 'P' ($1 \leq P < 50$) o peso da lã de ouro, 'M' ($1 \leq M \leq 100$) a capacidade da mochila e 'N' ($1 \leq N \leq 50$) a quantidade de equipamentos disponíveis.

Na segunda linha serão dados 'N' inteiros indicando a peso de cada equipamento.

Saída:

Seu programa deve imprimir a quantidade de equipamentos selecionados para Percy levar em sua jornada.

Entrada	Saída
10 60 4 5 2 3 7	4

5 50 5 10 35 20 10 17	3
--------------------------	---