

Problema 5

Contando os troquinhos

Nome do arquivo: troquinhos.py ou troquinhos.php

O governo de Telúria está trocando todo o seu sistema monetário por moedinhas novas, coloridas e de vários formatos. Tudo vai muito bem, mas o governo ainda não determinou exatamente o valor das moedinhas e isso está causando uma crise sem precedentes. O governo deseja ter um conjunto de moedas com valores diferentes e criativos para impressionar os países vizinhos, mas tem medo que se os valores forem criativos demais alguns valores não poderão ser produzidos com as moedas. Como você já deve imaginar, você foi contratado a peso de ouro para resolver este sério problema, escrevendo um programa que receba um conjunto de moedas e teste quais valores entre 1 e 1000 unidades **não** podem ser produzidos com estas moedas.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Um caso de teste tem como entrada um número n (entre 1 e 10) de moedas e um conjunto de tamanho n com o valor das moedas.

A entrada deve ser lida da entrada padrão.

Saída

Para cada caso de teste da entrada seu programa deve produzir uma linha na saída, apresentando os valores monetários que não podem ser produzidos utilizando o conjunto de moedas.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
6 1 5 10 25 50 100	0