



URI Online Judge | 1930

Tomadas

Por Cláudio L. Lucchesi, Fábio D. Moreira  Brazil

Timelimit: 1

1930

Descrição
Tela Cheia
Enviar
Ranking
Fórum
uDebug

INICIANTE

Finalmente, o time da Universidade conseguiu a classificação para a Final Nacional da Maratona de Programação da SBC. Os três membros do time e o técnico estão ansiosos para bem representar a Universidade, e treinar muito, preparam com todos os detalhes a sua viagem a São Paulo, onde será realizada a Final Nacional.

Eles planejam levar na viagem todos os seus vários equipamentos eletrônicos: celular, tablet, notebook, acesso wifi, câmeras, etc, e sabem que necessitarão de várias tomadas de energia para conectar todos os equipamentos. Eles foram informados de que ficarão os quatro no mesmo quarto de hotel, mas alertados de que em cada quarto há apenas uma tomada de energia disponível.

Precavidos, os três membros do time e o técnico compraram cada um uma régua de tomadas, permitindo ligar vários aparelhos na única tomada do quarto de hotel; eles também podem ligar uma régua em outra para aumentar ainda mais o número de tomadas disponíveis. No entanto, como as réguas têm muitas tomadas, pediram para você escrever um programa que, dado o número de tomadas em cada régua, determine o máximo de aparelhos que podem ser conectados à energia num mesmo instante.

Entrada

A entrada consiste de uma linha com quatro números inteiros **T1**, **T2**, **T3**, **T4**, indicando o número de tomadas em cada uma das quatro réguas ($2 \leq T_i \leq 6$).

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha contendo um único número inteiro, indicando o número máximo de aparelhos que podem ser conectados à energia num mesmo instante.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 4 3 2	8
6 6 6 6	21
2 2 2 2	5

Olimpíada Brasileira de Informática - 2013.