



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

RÉGUA DE TOMADAS

Tomadas. [c | cpp | java | cs | py]

A UFABC está crescendo a cada ano que passa, no último ano passaram de 2000 alunos ingressantes que vão se unir aos pouco mais de 14000 alunos já matriculados, aos pouco mais de 1200 alunos de pós-graduação, aos pouco mais de 700 técnicos administrativos, aos quase 800 professores e finalmente aos 250 funcionários terceirizados.

A única coisa que não aumenta na UFABC é a quantidade de tomadas!

A disputa por uma tomada nos campi da universidade está tomando proporções vorazes ao ponto da universidade promover o Programa de Extensão Comunitária (ProEC).

O intuito do ProEC é fazer com que a maior quantidade de pessoas usem uma mesma tomada através do uso de extensões do tipo réguas de tomadas.

Como o NTI já disse respondeu em um chamado aberto que NÃO TEM, E NEM TERÁ, réguas de tomadas para fornecer e que o problema não é deles foi feita uma ação para que os próprios alunos tragam suas réguas de tomada, permitindo assim ligar vários dispositivos em uma tomada. Além disso, os alunos, muito engenhosos, tiveram a ideia de ligar uma régua em outra para aumentar ainda mais a quantidade de tomadas disponíveis.

Como cada um trouxe sua régua de tomadas, não há um padrão o que dificulta saber quantas tomadas ficarão disponíveis para se conectar os equipamentos. Então pediram para você escrever um programa de computador que, dada a quantidade de tomadas em cada régua, determinar quantas tomadas pode ser disponibilizadas para uso.

Entrada

A entrada consiste de uma única linha com quatro números inteiros: T_1 , T_2 , T_3 e T_4 , indicando a quantidade de tomadas em cada uma das quatro régua.

Restrição:

- $2 \leq T_i \leq 6$

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha contendo um único inteiro representando a quantidade máxima de tomadas que ficarão disponíveis para uso. Após a impressão do número quebre uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
2 4 3 2	8

Entrada	Saída
6 6 6 6	21

Entrada	Saída
2 2 2 2	5