

# Competição de Códigos

Por Giovanna Kobus Conrado, University of São Paulo  Brazil

Timelimit: 1

Um grupo de alunos decidiu organizar a GCC (Grande Competição de Códigos), que será, obviamente, a maior competição de códigos do mundo. Há  $N$  universidades que podem mandar seus alunos para participar na GCC, na forma de times de três alunos. Os organizadores da GCC querem saber: assumindo que cada aluno só pode estar em uma universidade e só pode ser parte de um time e que times só podem ser formados por alunos de uma mesma universidade, qual o maior possível número de alunos que podem participar da GCC.

## Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 10^5$ ), o número de universidades que podem mandar seus alunos para participar da GCC.

A segunda linha da entrada contém  $N$  inteiros: o  $i$ -ésimo inteiro  $S_i$  é o número de alunos da  $i$ -ésima universidade ( $0 \leq S_i \leq 10^2$ ).

## Saída

A saída deve ser uma linha contendo um único inteiro: o maior possível número de alunos que podem participar da GCC dado as limitações mencionadas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 49 15 78 78 59	276