

## Problema G

### Grilo e o Chapeleiro

*Nome base:* grilo

*Tempo limite:* 1s

Um grilo está pensando em enganar o Chapeleiro Maluco para ajudar Chicô. Ele quer convencer o Chapeleiro que ele não sabe matemática, desafiando-o a calcular o MMC de vários números.

O problema é que o grilo, também, nem sempre sabe a resposta correta. Então, você consegue ajudá-lo?

#### ENTRADA

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $N$  ( $2 \leq N \leq 100$ ), representando a quantidade de números para o cálculo do MMC. Na segunda linha seguem  $N$  números  $M$  ( $1 \leq M_i \leq 50$ ), dos quais espera-se saber o MMC.

#### SAÍDA

A saída contém apenas um inteiro que é o MMC entre todos os números da segunda linha da entrada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 1 2 3 4 5	60