

Problema C

Convocado pelo Rei

Nome base: convocado

Tempo limite: 1s

O reino de Matemágica estava em grande agitação. O Grande Mago Mathias havia desafiado seus súditos a encontrar o menor número inteiro positivo que é divisível por todos os números de 1 a N , onde N é um número inteiro positivo informado pelo Mago.

Os habitantes do reino estavam confusos, mas sabiam que precisavam encontrar a resposta para agradar ao Grande Mago e provar sua habilidade em matemática.

Então, você, um matemático respeitado, foi convocado pelo rei para ajudar a encontrar a resposta. Com sua mente brilhante e habilidades com visões futurísticas em programação, você aceita o desafio para encontrar a resposta correta.

ENTRADA

A entrada possui uma sequência de números inteiros N ($1 \leq N \leq 50$), que corresponde ao número informado pelo Mago. Cada número está em uma linha.

SAÍDA

Para cada número N na entrada, a saída possui um número inteiro correspondente à resposta do desafio feito pelo Grande Mago Mathias.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	60
6	60
3	6