

# Receita de Bolo

*Nome do arquivo fonte:* bolo.c, bolo.cpp, bolo.pas, bolo.java, ou bolo.py

João deseja fazer bolos para seus amigos, usando uma receita que indica que devem ser usadas 2 xícaras de farinha de trigo, 3 ovos e 5 colheres de sopa de leite. Em casa ele tem  $A$  xícaras de farinha de trigo,  $B$  ovos e  $C$  colheres de sopa de leite.

João não tem muita prática com a cozinha, e portanto ele só se arriscará a fazer medidas exatas da receita de bolo (por exemplo, se ele tiver material suficiente para fazer mais do que 2 e menos do que 3 bolos, ele fará somente 2 bolos). Sabendo disto, ajude João escrevendo um programa que determine qual a quantidade máxima de bolos que ele consegue fazer.

## Entrada

A entrada é dada em uma única linha, que contém três números inteiros  $A$ ,  $B$  e  $C$ , indicando respectivamente o número de xícaras de farinha de trigo, o número de ovos e o número de colheres de sopa de leite que João tem em casa.

## Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo um único inteiro, a quantidade máxima de bolos que João consegue fazer.

## Restrições

- $1 \leq A \leq 100$
- $1 \leq B \leq 100$
- $1 \leq C \leq 100$

## Exemplos

<b>Entrada</b> 4 6 10	<b>Saída</b> 2
<b>Entrada</b> 4 6 9	<b>Saída</b> 1