

Receita de Bolo

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Nathan 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.

Nathan 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 Nathan escrevendo um programa que determine qual a quantidade máxima de bolos que ele consegue fazer.

Input

A entrada é dada em uma única linha, que contém três números inteiros A , B e C , ($1 \leq A, B, C \leq 100$) indicando respectivamente o número de xícaras de farinha de trigo, o número de ovos e o número de colheres de sopa de leite que Nathan tem em casa.

Output

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

Examples

standard input	standard output
4 6 10	2
4 6 9	1
2 10 30	1