

Квас

Муж и жена выпивают бочонок кваса за N дней. Жена выпивает этот же бочонок за W дней. Требуется узнать, за сколько дней его выпивает муж.

Input

Со стандартного устройства ввода вводятся два целых положительных числа N и W ($1 \leq N \leq 1000$, $1 \leq W \leq 1000$). Гарантируется, что задача всегда разрешима в целых положительных числах, не превосходящих 1000.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода одно целое положительное число – ответ на задачу.

Sample Input	Sample Output
10 35	14
15 240	16