

Котлеты

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 16 мегабайт

На сковородке одновременно можно положить k котлет. Каждую котлету нужно с каждой стороны обжаривать m минут непрерывно. За какое наименьшее время удастся поджарить с обеих сторон n котлет?

Формат входных данных

В единственной строке записано три натуральных числа: k , m , n , не превышающих 30000.

Формат выходных данных

В единственную строку нужно вывести единственное число — минимальное время, за которое можно поджарить все котлеты.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1 1 1	2
2 2 1	4