

КОЛПАК

Определите максимальный размер шара, который можно спрятать под "колпаком" – круглым прямым конусом (основание является кругом, ось конуса перпендикулярна основанию).

Входные данные.

Содержится два числа, разделенных пробелом – длина образующей конуса L ($1 \leq L \leq 100$) и диаметр основания D ($1 \leq D < 2 \cdot L$).

Выходные данные.

Вывести одно число с 4 десятичными знаками – радиус шара максимального размера, который может поместиться под заданным "колпаком".

Пример.

N	stdin	stdout
1	5.0 6.0	1.5000