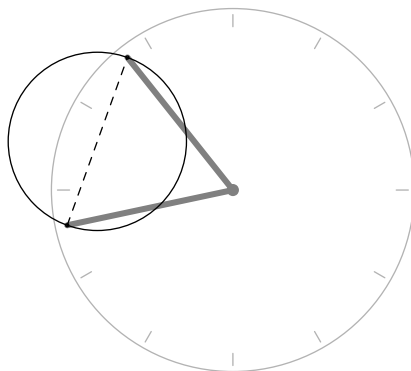

Задача А. Большие часы и маленькая окружность

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Давным-давно Миша купил большие красивые часы с круглым циферблатом. На них нет секундной стрелки, а минутная и часовая стрелки имеют одинаковую длину r миллиметров.

С тех пор Миша уже трижды успел съездить в ЛКШ, а новые часы у него дома всё это время не ломались. Сегодня Миша упражняется в медитации и одновременно проводит мысленный эксперимент: он представляет круг, построенный на отрезке, соединяющем концы стрелок, как на диаметре. Он начал в 00:00 и выделил на свое развлечение ровно 24 часа.

Пример состояния часов:



После окончания, его заинтересовало: сколько секунд в течение эксперимента площадь круга была не меньше s квадратных миллиметров.

Формат входных данных

В единственной строке входных данных даны два целых числа r и s — длина стрелок в миллиметрах и ограничение на площадь круга ($1 \leq r \leq 10^4$, $1 \leq s \leq 10^8$).

Формат выходных данных

Выведите вещественное число — количество секунд в течение эксперимента, когда площадь круга была не меньше s квадратных миллиметров. Ваш ответ будет считаться правильным, если его абсолютная или относительная погрешность от ответа жюри не превосходит 10^{-6} .

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
10000 1	86396.8967345
1 100000000	0.0000000
2 2	63828.4109218