

МКАД

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

Длина Московской кольцевой автомобильной дороги —109 километров. Байкер Вася стартует с первого километра МКАД и едет со скоростью V километров в час. На какой отметке он остановится через T часов?

Формат входных данных

Первая строка входного файла INPUT.TXT содержит два целых числа V и T – скорость (км/ч) и время поездки в часах соответственно. Числа разделены пробелом. Если $V > 0$, то Вася движется в положительном направлении по МКАД, если же значение $V < 0$, то в отрицательном. Ограничения: $|V| \leq 1000$, $0 \leq T \leq 1000$.

Формат выходных данных

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите целое число от 1 до 109 – километр МКАД, на котором остановится Вася.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
-1 1	109