

СТРЕЛКИ

Рассмотрим механические часы с двумя стрелками (часовой и минутной), которые движутся дискретно и поворачиваются по истечении каждой секунды на фиксированный угол, показывая в этот момент абсолютно точное время. Часовая стрелка при этом проходит полный оборот за 12 часов, а минутная – за 1 час.

Зная время с точностью до секунды, требуется определить угол между стрелками.

Формат входных данных

В первой строке и единственной строке время в формате hh:mm:ss ($00 \leq hh \leq 23$, $00 \leq mm \leq 59$, $00 \leq ss \leq 59$).

Формат выходных данных

В первой и единственной строке три целых неотрицательных числа через пробел D , M , s – градусная мера угла между часовой и минутной стрелкой в заданный момент времени с точностью до секунды (D – градусы, M – минуты, s – секунды), принадлежащая диапазону от 0 до 180 градусов включительно. Напомним, что минута равна $1/60$ градуса, а секунда – $1/60$ минуты.

Примеры

№	stdin	stdout
1	01:02:03	18 43 30