

Часы

Имя входного файла:	standard input
Имя выходного файла:	standard output
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	64 мегабайта

На очередной день рождения ослику Иа-Иа подарили наручные стрелочные часы. Теперь у него появилось новое развлечение — смотреть на бег стрелок. На то, как минутная догоняет часовую, обходит и тут же продолжает бежать за ней. Вот и в этот раз Кенга застала ослика за этим занятием. Она присоединилась к наблюдением и через некоторое время ей стало интересно, сколько уже моментов, когда минутная стрелка обгоняет часовую, видел Иа-Иа. Для этого она спросила у ослика во сколько он начал смотреть на часы, записала это и текущее время и побежала к Сове с этим вопросом. Но Сова оказалось очень занята и поэтому попросила вас помочь. Как известно, за один день часовая стрелка делает два оборота, а минутная целых 24.

Формат входных данных

Первая строка входного файла содержит описание момента времени, в который Иа-Иа начал смотреть на часы в формате HH:MM — две первых цифры обозначают часы, потом через двоеточие две цифры минут. Вторая строка входного файла содержит описание конечного момента времени в таком же формате. Известно, что Иа-Иа наблюдал за часами менее суток, но вполне мог это делать и в полночь.

Формат выходных данных

Выведите единственное целое число — количество моментов, когда минутная стрелка обгоняет часовую в процессе наблюдения. Если такое событие происходило когда Иа-Иа начал или закончил смотреть на часы, то оно также считается.

Примеры

standard input	standard output
23:50 00:20	1
12:00 13:20	2