

Задача А. Переписка

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Аня и Боря переписываются в популярном молодёжном мессенджере «Как делишки?» уже в течение долгого времени. Как-то раз Боря решил посчитать, как давно они с Аней общаются. Он попытался посмотреть дату самого первого сообщения в истории переписки, но, открыв её, был неприятно удивлён — для всех сообщений показывалось только время их отправки в формате $HH:MM:SS$, а вот про дату разработчики приложения забыли.

Вам даны времена отправки всех сообщений, при этом известно, что все сообщения следуют в хронологическом порядке. Так же известно, что два сообщения не могли быть отправлены в одну и ту же секунду. Определите минимальное возможное количество дней, которые могла занять данная переписка.

Формат входных данных

Первая строка входных данных содержит единственное число n ($1 \leq n \leq 100\,000$) — количество сообщений в истории переписки Ани и Бори.

Следующие n строк описывают времена отправки сообщений. Каждая строка имеет формат $HH:MM:SS$, где HH — число от 0 до 23, а MM и SS — числа от 0 до 59. Все записи чисел состоят ровно из двух цифр, то есть возможны ведущие нули.

Формат выходных данных

Выведите одно целое число — минимальное количество дней, в течение которых могла произойти данная переписка.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 00:00:00 00:01:11 02:15:59 23:59:58 23:59:59	1
3 12:00:00 23:59:59 00:00:00	2
4 00:00:00 00:00:00 00:00:00 00:00:00	4

Система оценки

Решения, верно работающие при $1 \leq n \leq 100$, будут получать не менее 50% баллов.