

главная

соревнования

задачи

отослать

мои посылки

положение

запуск

А. Перевод часов

ограничение по времени на тест: 1 секунда
ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт
ввод: стандартный ввод
вывод: стандартный вывод

Андрей работает в магазине часов. Каждый день на склад привозят новые часы, и ему нужно выставить на них правильное время, чтобы повесить в торговом зале. Андрей ещё только учится, поэтому устанавливает время на часах неординарным образом.

Все продаваемые часы имеют 12-часовой циферблат. Андрей последовательно смотрит на все N часов, которые уже есть в торговом зале, и если i -е часы показывают a часов b минут, то Андрей переводит новые часы вперёд на a часов и b минут. Скажем, если в торговом зале есть двое часов, одни из которых показывают 06 : 30, а вторые 07 : 45, то новые часы после осуществления указанных действий будут показывать 02 : 15 (после полного оборота минутной стрелки часовая стрелка сдвигается на час).

По описанию всех часов в торговом зале определите, какое время будут показывать новые часы после того, как Андрей установит на них время согласно алгоритму.

Входные данные

В первой строке находится единственное целое число N — количество часов в торговом зале ($1 \leq N \leq 1000$). В следующих N строках записано время на каждом часах в формате $aa : bb$, где aa и bb — время в часах и минутах соответственно ($00 \leq aa \leq 11; 00 \leq bb \leq 59$).

Выходные данные

В единственной строке выведите $xx : yy$ ($00 \leq xx \leq 11; 00 \leq yy \leq 59$) — время в часах и минутах, которое будут показывать новые часы, привезённые на склад.

Пример

входные данные	Скопировать
2 06:30 07:45	
выходные данные	Скопировать
02:15	

ContestSFedU-2024

Участник

→ О группе



[Веб-сайт группы](#)

→ Соревнования группы

- ContestSFedU-2024. Командный турнир (отборочный тур)
- ContestSFedU-2024. Личный турнир ЮФУ (отборочный тур)
- ContestSFedU-2024. Турнир школьников (отборочный тур)

ContestSFedU-2024. Командный турнир (отборочный тур)

Закончено

Участник

→ Последние посылки

Посылка	Время	Вердикт
251655726	16.03.2024 12:22	Полное решение
251654787	16.03.2024 12:17	Неправильный ответ на тесте 4

На платформе

