Задача Clock2015. У вінницькому магазині-музеї «Колоніальні товари. Пан Заваркін та сини» є N годинників. Відомо, що К з них показують неправильний час, а покази решти – правильні. Потрібно написати програму, яка дозволить відвідувачу магазина дізнатися точний час.

Технічні умови. Програма Clock2015 читає з пристрою стандартного введення 2 числа N і K (0 <= K <= N<= 1000), а далі N рядків по 2 числа – покази відповідного годинника. Перше число - години (0-23), друге – хвилини (0-59). Всі числа розділено пропусками. Програма виводить на пристрій стандартного виведення два числа – точний час у годинах та хвилинах. Якщо однозначно точний час знайти неможливо – виведіть -1.

Приклад

Введення Виведення

5 3 13 20

13 20

20 13

9 00

13 20

13 21