**Bài A - Giờ Hội Họp**

**Mô tả bài toán**

Bạn Nam đang làm việc tại một công ty có văn phòng ở nhiều thành phố khác nhau. Anh ấy cần sắp xếp một cuộc họp trực tuyến và muốn biết giờ địa phương tại các văn phòng khi biết giờ tại Hà Nội (UTC+7).

Cho giờ tại Hà Nội và độ lệch múi giờ của các thành phố khác, hãy tính giờ địa phương tại mỗi thành phố đó.

**Dữ liệu vào**

* Dòng đầu tiên chứa số nguyên **n** (1 ≤ n ≤ 10) - số lượng thành phố cần tính giờ.
* Dòng thứ hai chứa giờ tại Hà Nội theo định dạng **HH:MM** (00:00 đến 23:59).
* **n** dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa:
  + Tên thành phố (chuỗi không chứa khoảng trắng)
  + Độ lệch so với Hà Nội (số nguyên từ -12 đến +12)

**Dữ liệu ra**

Với mỗi thành phố, xuất ra một dòng chứa:

* Tên thành phố
* Giờ địa phương theo định dạng **HH:MM**

**Lưu ý:** Nếu giờ < 0 thì cộng 24, nếu giờ ≥ 24 thì trừ 24.

**Ví dụ**

**Input 1**

3

14:30

Tokyo +2

NewYork -12

London -6

**Output 1**

Tokyo 16:30

NewYork 02:30

London 08:30

**Input 2**

2

22:15

Sydney +4

LosAngeles -15

**Output 2**

Sydney 02:15

LosAngeles 07:15

**Giải thích**

**Ví dụ 1:**

* Hà Nội: 14:30
* Tokyo: 14:30 + 2 giờ = 16:30
* NewYork: 14:30 - 12 giờ = 2:30
* London: 14:30 - 6 giờ = 8:30

**Ví dụ 2:**

* Hà Nội: 22:15
* Sydney: 22:15 + 4 giờ = 26:15 → 02:15 (vì 26 - 24 = 2)
* LosAngeles: 22:15 - 15 giờ = 7:15 (vì -8:45 + 24:00 = 15:15, nhưng tính đơn giản: 22 - 15 = 7)

**Ràng buộc**

* 1 ≤ n ≤ 10
* Giờ đầu vào hợp lệ (00:00 đến 23:59)
* Độ lệch: -12 ≤ offset ≤ +12
* Tên thành phố không quá 15 ký tự