

GIỜ ĐỐI XỨNG (GOODTIME.CPP)

Đồng hồ điện tử của Bờm có cơ chế hiển thị giờ theo khuôn dạng $hh\ mm$, trong đó:

- hh : chỉ giờ, với hai chữ số thập phân từ 00 tới 23
- mm : chỉ phút, với hai chữ số thập phân từ 00 tới 59

Bờm cho rằng những thời điểm trong ngày mà các con số hiển thị trên mặt đồng hồ có tính đối xứng là những thời điểm đẹp, thích hợp để bắt đầu những việc quan trọng. Cụ thể là những thời điểm mà nếu đảo thứ tự hai chữ số chỉ giờ ta sẽ được đúng thứ tự hai chữ số chỉ phút.

Hiện tại, đồng hồ của Bờm đang hiển thị một thời điểm nào đó, hãy cho biết thời điểm đẹp gần nhất mà có ít nhất một chữ số trên đồng hồ khác với chữ số tương ứng ở thời điểm hiện tại.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn

- ✱ Dòng 1 chứa số nguyên dương $t \leq 10^5$ là số test
- ✱ t dòng tiếp theo mỗi dòng chứa 5 ký tự theo khuôn dạng $hh\ mm$ (giữa hai số hh và mm có 1 dấu cách) cho biết con số hiển thị trên mặt đồng hồ của Bờm ở thời điểm hiện tại

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn t dòng, mỗi dòng ghi đúng 5 ký tự theo khuôn dạng $hh\ mm$ cho biết thời điểm đẹp kế tiếp mà đồng hồ của Bờm hiển thị

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6	02 20
02 19	22 22
21 12	04 40
03 50	00 00
23 59	21 12
20 19	20 02
15 51	