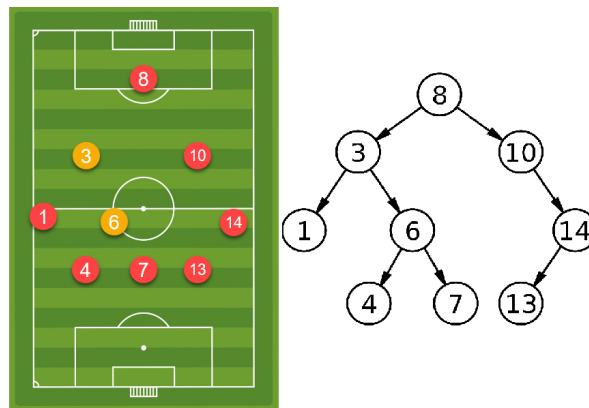


Đề 3

Thời gian làm bài: 60 phút (được sử dụng tài liệu)

1. Bạn là Trưởng phòng nhân sự của một công ty và bạn đang điều hành một buổi phỏng vấn trực tiếp các ứng viên. Có N ứng viên đang đợi bạn phỏng vấn trong ngày hôm nay. Hãy xây dựng chương trình quản lý thông tin các ứng viên(họ tên, số năm kinh nghiệm, giới tính, năm sinh). Yêu cầu:
 - Nhập và in ra danh sách tất cả các ứng viên. (3đ)
 - Do có công việc đột xuất nên ngày hôm nay bạn chỉ phỏng vấn được L ($0 < L < N$) ứng viên, bạn quyết định hẹn $N - L$ ứng viên có số năm kinh nghiệm thấp nhất đi phỏng vấn vào ngày hôm sau. Hãy in ra tất cả thông tin của ứng viên:
 - Được phỏng vấn hôm nay. (2đ)
 - Phỏng vấn vào ngày hôm sau. (2đ)
2. Bạn là một cầu thủ đang tham thi đấu trong một trận đá bóng, bạn phải chuyền bóng cho đồng đội mình. N cầu thủ bao gồm cả đồng đội của bạn và đối thủ đang đứng trên sân có hình dạng như một cây nhị phân tìm kiếm (số áo của tất cả các cầu thủ là không trùng nhau). Đồng đội của bạn là các cầu thủ đứng ở ngay sau 2 cầu thủ như hình (đồng đội của bạn là các nút màu vàng, đối thủ là các nút màu đỏ, thủ môn của đối phương luôn luôn đứng ở vị trí của cầu thủ số 8).



Yêu cầu tìm tất cả các số áo bạn có thể chuyền bóng. (3đ)

Input:

Dòng 1 là số nguyên N , dòng 2 là N số nguyên số áo của cầu thủ.

Output:

In ra số áo bạn có thể chuyền bóng cho đồng đội.

Ví dụ:

Input:

9

8 3 10 1 6 14 4 7 13

Output:

3 6