Quay lui:

1. Khái niệm
2. Ứng dụng
3. Bỏ qua cây trạng thái, show code và giải thích ví dụ rồi quay lại cây trạng thái
4. Show phần mã giả, khái quát về tư tưởng thuật toán(Mỗi lần gọi hàm backtracking thì sẽ có 1 vòng for, vòng for này sẽ duyệt qua tất cả các phần tử mà PHƯƠNG ÁN CÓ THỂ NHẬN(vì có điều kiện), nếu phương án đang ở cấu hình cuối cùng thì… còn không thì đệ quy 1 lần nữa để tìm cấu hình tiếp theo của phương án.
5. Ví dụ nam nữ
6. Giải thích ví dụ chỉnh vị lặp
7. Giải thích ví dụ hoán vị(kèm phần vẽ cây trạng thái)
8. So sánh 2 ví dụ trên và giải thích phần điều kiện để nhận phần tử i
9. Qua phần nhánh cận
10. Khái niệm(Nhánh cận là nâng cấp của quay lui)
11. Ứng dụng nhiều nhất là cho các bài toán tối ưu
12. Nếu các bài toán tối ưu mà dung quay lui thì tốn chi phí, tốn tgian.
13. Quay lui sẽ giúp đánh chặn sớm các phương án có khả năng cao không thỏa điều kiện là không cần phải duyệt đến cấu hình của phương án đó.
14. Giải thích code 2 ví dụ.

-bt hướng đối tượng, ctdl