

Bài A. SQUARE

Hướng dẫn giải

Bài toán đưa về tìm x dương nhỏ nhất mà $k = (x + y)(x - y)$

Bài B. WATCHING

Hướng dẫn giải

Sử dụng hai con trỏ chạy mô phỏng trên hai mảng lưu lịch chiếu của hai bộ phim.

Bài C. COBOX

Hướng dẫn giải

Bài toán cần tìm Phân rã bè cực tiểu (Minimum Clique Cover - MCC) trên đồ thị comparability. Một comparability order chính là sự tăng dần theo a , (hoặc tăng dần theo b , $a+b$, diện tích hình, ... đều được).

Nếu sắp xếp tăng theo a thì bài toán trở thành: Tìm cách phân hoạch dãy b thành ít nhất các dãy con tăng. Chính là độ dài dãy con không tăng dài nhất (Phân rã bè cực tiểu MCC = tập độc lập cực đại MIS)