“Quay lui truyền kỳ chia đôi tập hợp”. Tập thứ nhất là 20 đồng xu đầu tiên, tập thứ hai là 14 đồng xu còn lại. Tạo mảng F bằng quá trình quay lui duyệt tổ hợp tập đầu tiên. F[i] là số đồng xu nhiều nhất mua món hàng có giá trị là i (chỉ trong tập đầu tiên). Với mỗi test đề bài, duyệt ở tập thứ 2, với mỗi giá trị s tìm được thì kiểm tra xem có tồn tại cách chọn nhiều nhất các đồng xu ở tập đầu tiên sao cho tổng số đồng xu bằng x – s, nếu có thì cập nhật ans = Max(ans, F[x- s] + k) với ans là câu trả lời, k là số đồng xu chọn ở tập 2 cho ra tổng bằng s.