Pha 4:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

Chuyển đoạn code sang mã giả, ta có:

* Dễ thấy input đầu vào là v3 và v2 với điêu kiện if đầu tiên thì v3 sẽ nằm trong khoảng từ 0 đến 14
* Ta có v5 = 43 và v4 sẽ phải bằng v5 dựa trên điều kiện if thứ 2 => kết quả của hàm func4(v3,0,14) phải trả về giá trị 43
* Ngoài ra trong điều kiện if thứ 2 thì ta sẽ thấy biến v2 phải bằng v5 để bomb ko nổ => v2 = 43

Xét hàm func4 dưới dạng mã giả:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

* Ta sẽ chuyển hoá hàm này thành code C để dễ dàng tìm input => a1 = 12 hay v3 = 12

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, văn bản, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

Vậy kết quả sẽ là v3 = 12 và v2 = 43

Pha 5:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, hàng

Mô tả được tạo tự động

* Có thể thấy input cần nhập là v3 và v2
* Chương trình cho v3 & F(1111) để bảo toàn giá trị của v3 trong khoảng [0,15]
* Trong vòng lặp while, v7 đóng vai trò là biến index. Ở dòng if, thì ta suy ra được khi kết thúc vòng lặp v7 = 12, tức là while đã lặp 12 lần và v6 = v2
* Trong vòng lặp có sử dụng mảng array\_3854 nên ta đến mảng đó để lấy các giá trị của mảng

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, hàng

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

* Các giá trị có đuôi “h” là giá trị trong hệ HEX. Chuyển về DEC thì giá trị của mảng là:

int array\_3855[] = {10, 2, 14, 7, 8, 12, 15, 11, 0, 4, 1, 13, 3, 9, 6, 5};

* Bây giờ ta dùng 1 chương trình C để tìm ra v3 và v6

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

* Mà chương trình phải có v6 = v2 => v2 = 35

Vậy 2 giá trị cân tìm là v3 = 2 và v2 = 35