

Vì bài này ép thời gian không cho phép chúng ta lưu giá trị từng bit và tính lại mỗi lần nên chúng ta sẽ sử dụng một cách tối ưu là duyệt bit (gọi số đang xét hiện tại là X):

- Bật bit thứ K : $X \text{ or } 1 \ll K$.
- Tắt bit thứ K : $X \text{ and } \sim(1 \ll K)$.
- Đảo bit thứ K : $X \text{ xor } 1 \ll K$.

Tham khảo thêm về bitwise: [tại đây](#).

[Solution mẫu](#)