

## CHANGE

Kiến thức cần biết: [VNOI: Fun with Bits](#)

Để giải bài này, Gọi  $cnt$  là số vị trí mà tại đó bit của số  $a$  khác bit của số  $b$ . Dễ thấy  $cnt = \_builtin\_popcountll(a \text{ xor } b)$ .

Do mình bỏ 2 số 1 lần, nếu  $cnt$  là số lẻ, thì ta sẽ không thể biến đổi  $a$  thành  $b$  được, nên ta in ra -1. Còn nếu  $cnt$  là số chẵn, ta chỉ cần in ra  $cnt / 2$ .

---