

$$A_i \oplus j = A_j \oplus i$$

Trong đó \oplus là phép XOR thì vì phép XOR chúng ta có thể coi chúng như phép cộng dư 2. Tức:

- Bình thường trong toán học: $A + A = 2 \times A$ thì phép XOR ngắn gọn chính là phép cộng nhưng nó có một quy tắc đặc biệt:
 - o Nếu xuất hiện 2 lần tức bằng 0. Hay $A \oplus A = 0$.
- Vậy nhưng nó cũng có đầy đủ tính chất của phép cộng giao hoán, kết hợp, ...

$$A_i \oplus j = A_j \oplus i$$

Hay chính là:

$$(A_i \oplus j) \oplus i \oplus j = (A_j \oplus i) \oplus i \oplus j$$

$$A_i \oplus i(\oplus j \oplus j) = A_j \oplus j(\oplus i \oplus i)$$

$$A_i \oplus i = A_j \oplus j$$

Vậy tức là: Đếm số lượng cặp thỏa mãn $A_i \oplus i = A_j \oplus j$ để lưu phép XOR thì ta có thể sử dụng

[Solution mẫu](#)