

## Bài yêu cầu tìm hợp và giao của 2 mảng a, b

Với bài này ta chỉ cần đánh dấu xem có những phần tử nào xuất hiện ở mảng 1 và xem nó có xuất hiện ở mảng 2 hay không

→ Tạo 1 mảng chứa  $10^7 + 1$  phần tử do  $(0 \leq a_i \leq 10^7)$

Duyệt qua những phần tử của mảng và đánh dấu phần tử đó bằng 1.

Ví dụ:

a Có 5 phần tử : 1 3 4 5 6

→ mảng mark[] = {0,1,0,1,1,1,1,0,0,0,.....}

B = có 5 phần tử 1 2 3 4 5

Duyệt B đánh dấu những phần tử xuất hiện trong a và b2 và những phần tử chỉ xuất hiện trong b là 3

Đánh dấu bằng 3 không phải 1 để nói rằng nó chỉ xuất hiện ở mảng b không xuất hiện mảng a

→ mảng mark[] = {0,2,3,2,2,2,2,1}

→ những vị trí nào = 2 → xuất hiện ở 2 mảng → giao

→ hợp của 2 mảng là các vị trí > 0