

## Sum Finding

**Time limit: 1s** **Memory**  
**limit: 256MB**

Việc tìm kiếm 2 giá trị trong mảng  $a$  có tổng bằng  $x$  thì không khó, nhưng hãy tìm cách để tối ưu thời gian!!!

### Input

Dòng đầu tiên gồm một số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 100000$ )

Dòng thứ 2 là mảng  $a$  gồm  $n$  phần tử  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 100000$ )

Dòng thứ 3 gồm một số nguyên  $x$  ( $1 \leq x \leq 100000$ )

### Output

Nếu tồn tại 2 giá trị có tổng bằng  $x$ , in ra **YES**, ngược lại in ra **NO**.

Sample Input	Sample Output
6 3 2 1 3 1 4 7	YES
6 3 2 1 3 1 4 8	NO