

## 算法与数据结构实验题 1.3 寻找幸运值

### ★实验任务

给出两个已按升序排列的数组  $a[1..n]$ ,  $b[1..m]$ ，如果存在  $i, j$ ，使得  $a[i] + b[j] = k$ ，我们便说已找到幸运值。请你判断能不能找到幸运值。

### ★数据输入

输入第一行为正整数  $n, m, k$ 。( $1 \leq k \leq 10^9$ )

第二行为  $n$  个正整数  $a[1..n]$ 。( $1 \leq a_i \leq 10^9$ )

第三行为  $m$  个正整数  $b[1..m]$ 。( $1 \leq b_i \leq 10^9$ )

80%的数据  $1 \leq n, m \leq 1000$ 。

100%的数据  $1 \leq n, m \leq 100000$ 。

### ★数据输出

如果能找到幸运值，输出 yes。否则输出 no。

输入示例	输出示例
3 3 8 1 2 3 4 6 7	yes

输入示例	输出示例
3 3 4 1 2 3 4 6 7	no