

## Đếm hình vuông [CSQR]

Trên hệ trục tọa độ  $Oxy$ , Tèo vẽ  $h$  đường thẳng song song với trục  $Ox$ , giao với trục  $Oy$  tại các điểm  $y_1, y_2, \dots, y_h$ . Sau đó, Tèo vẽ  $v$  đường thẳng song song với trục  $Oy$ , giao với trục  $Ox$  tại các điểm  $x_1, x_2, \dots, x_v$ .

Hãy lập trình đếm xem sau khi Tèo vẽ xong, có tất cả bao nhiêu hình vuông trên hệ trục tọa độ.

### Dữ liệu

- Dòng 1: ghi hai số nguyên  $h, v$  ( $0 \leq h, v \leq 1500$ );
- Dòng 2: ghi dãy tăng nghiêm ngặt gồm  $h$  số nguyên  $y_1, y_2, \dots, y_h$  ( $0 \leq y_i \leq 2^{30}, \forall i = 1 \rightarrow h$ );
- Dòng 3: ghi dãy tăng nghiêm ngặt gồm  $v$  số nguyên  $x_1, x_2, \dots, x_v$  ( $0 \leq x_i \leq 2^{30}, \forall i = 1 \rightarrow v$ );

Subtask	% điểm	Ràng buộc
1	30	$h, v \leq 2$
2	30	$h, v \leq 600$
3	40	Không có ràng buộc bổ sung

### Kết quả

- Ghi một số nguyên duy nhất là tổng số hình vuông đếm được.

### Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
3 4 0 1 3 1 2 4 8	3

### Giải thích ví dụ

- Có một hình vuông kích thước  $1 \times 1$ , một hình vuông kích thước  $2 \times 2$ , và một hình vuông kích thước  $3 \times 3$ ,

