

[Thuật toán sinh].

Bài 16. Tập quân sự(SPOJ)

Tại Malibu(Mai Lĩnh) Resort, vào nửa đêm, cả trung đội nhận lệnh tập trung ở sân. Mỗi chiến sỹ được đánh số từ 1 đến N. Giám thị yêu cầu chọn ra một dãy K chiến sỹ để tập đội ngũ và cứ lần lượt duyệt hết tất cả các khả năng chọn K người như vậy từ nhỏ đến lớn (theo số thứ tự). Bài toán đặt ra là cho một nhóm K chiến sỹ hiện đang phải tập đội ngũ, hãy tính xem trong lượt chọn K người tiếp theo thì mấy người trong nhóm cũ sẽ được nghỉ. Nếu đã là nhóm cuối cùng thì tất cả đều được nghỉ

Input Format

Dòng 1: hai số nguyên dương N và K; Dòng 2 ghi K số thứ tự của các chiến sỹ đang phải tập đội ngũ (viết từ nhỏ đến lớn)

Constraints

$1 \leq K \leq N \leq 1000$;

Output Format

In ra số lượng chiến sỹ được nghỉ

Sample Input 0

```
8 3
4 6 7
```

Sample Output 0

```
1
```