

[Thuật Toán Sinh]. Bài 16. Tập quân sự tại Mai Lĩnh SPOJ

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Tại Mai Lĩnh Resort, vào nửa đêm, cả trung đội nhận lệnh tập trung ở sân. Mỗi chiến sĩ được đánh số từ 1 đến **N**. Giám thị yêu cầu chọn ra một dãy **K** chiến sĩ 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 sĩ 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.

Gợi ý : Xét cấu hình tập con hiện tại và kế tiếp khác nhau bao nhiêu phần tử

Đầu vào

Dòng 1: hai số nguyên dương **N** và **K**

Dòng 2 ghi **K** số thứ tự của các chiến sĩ đang phải tập đội ngũ

Giới hạn

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

Đầu ra

In ra số lượng chiến sĩ được nghỉ

Ví dụ :

Input 01

```
8 3
4 6 7
```

Output 01

```
1
```