

# Số học 1

Đọc để đẹp hơn ở:

<https://codeforces.com/group/FLVn1Sc504/contest/274496/problem/K>

Tìm tất cả số các nguyên  $x$  thoả mãn  $(x^x) \bmod n = a \bmod n$ . Trong đó  $n$  là số nguyên tố và ước chung lớn nhất của  $a$  và  $n = 1$ ,  $0 \leq x \leq n - 1$ .

## Input

Dòng 1 : số nguyên  $K$  là số bộ test ( $1 \leq K \leq 100000$ ).  $K$  dòng tiếp theo mỗi dòng gồm 2 số nguyên  $a, n$  ( $1 \leq a, n \leq 32767$ ).

## Output

Với mỗi test ghi ra tất cả các số nguyên  $x$  thoả mãn theo thứ tự tăng dần trên 1 dòng. Nếu không có số nguyên  $x$  nào thoả mãn thì ghi ra "Khong co".

## Example

**Input:**

```
5
4 17
3 7
2 7
14 31
10007 20011
```

**Output:**

```
2 15
Khong co
3 4
13 18
5382 14629
```