

# Tính căn bậc hai

Cho một số nguyên  $n$  ( $n \leq 10^9$ ). Hãy tìm căn bậc hai của số nguyên  $n$ . Nếu kết quả là một số thập phân chỉ cần in ra phần nguyên của số đó.

## Input

Dòng đầu tiên của input là số lượng test case  $T$  ( $T \leq 100$ ).  $T$  dòng tiếp theo chứa thông tin của các test case. Test case gồm duy nhất 1 dòng chứa số nguyên  $n$

## Output

In kết quả theo định dạng sau: ký tự đầu tiên là "#" tiếp theo là số thứ tự của test case, tiếp theo đó là khoảng trắng (dấu cách) và cuối cùng là kết quả của phép tính.

## Example

**Input:**

```
2
25
40
```

**Output:**

```
#1 5
#2 6
```