

[Hàm, Lý thuyết số]. Bổ sung. Bài 67. Chữ số cuối cùng

Cho số p và x , nhiệm vụ của bạn là tìm chữ số cuối cùng của p^x

Input Format

1 dòng duy nhất chứa 2 số p và x

Constraints

$1 \leq p \leq 1000$; $0 \leq x \leq 100000$;

Output Format

In ra chữ số cuối cùng của p^x

Sample Input 0

```
8 7
```

Sample Output 0

```
2
```

Sample Input 1

```
893 99679
```

Sample Output 1

```
7
```