

[THT23 - Bắc Giang - A] Bài 5: Giải nén số

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Ví dụ về cách giải nén số 2035 như sau: có 2 số 0, có 3 số 5, vậy khi giải nén số 2035 ta được số 00555.

Cho một số tự nhiên N có số lượng chữ số là chẵn. Giải nén số N được số S . Hãy tìm chữ số thứ K của số S tính từ trái sang phải.

Input

- Nhập vào số tự nhiên N (N có không quá 18 chữ số) và một số tự nhiên K . Mỗi số trên một dòng.

Output

- In ra kết quả của bài toán. Dữ liệu đảm bảo luôn có kết quả (K không vượt quá số lượng chữ số của S).

Sample Input 1

```
2035
4
```

Sample Output 1

```
5
```

Giải thích 1

Số giải nén: 00555.

Sample Input 2

```
220314
3
```

Sample Output 2

```
4
```

Giải thích 2

Số giải nén: 224.