

## KPalin

Một xâu được gọi là xâu đối xứng nếu đọc từ phải qua trái cũng giống như đọc từ trái qua phải. Cho một xâu  $S$  độ dài  $n$  chỉ gồm các kí tự '0' đến '9', được phép giữ nguyên hoặc xóa đi một số kí tự, để phần còn lại (khác rỗng) là một xâu đối xứng và chia hết cho  $K$ . Đếm số lượng cách xóa thỏa mãn, hai cách xóa được gọi là khác nhau, nếu tồn tại một vị trí mà trong cách này thì xóa còn trong cách kia thì không xóa.

### Input

- Dòng đầu chứa ba số nguyên dương  $n, K, M$  ( $K \leq 101; M \leq 10^9$ );
- Dòng tiếp theo chứa một xâu độ dài  $n$  chỉ gồm các kí tự '0' đến '9' mô tả một bộ dữ liệu.

### Output

- Gồm một dòng là số lượng cách xóa thỏa mãn chia dư cho  $M$ .

kpalin.inp	kpalin.out
3 1 100 001	4

**Subtask 1:** Độ dài xâu không vượt quá 15;

**Subtask 2:** Độ dài xâu không vượt quá 50;

**Subtask 3:** Độ dài xâu không vượt quá 150 và  $K = 101$ ;