

## GOODSTRING

Cho một chuỗi  $S$  có độ dài  $N$  chỉ gồm các chữ cái viết thường. In ra tổng số chuỗi tốt.

Một chuỗi được gọi là chuỗi tốt nếu:

- Độ dài của nó là  $N$  và chỉ bao gồm các bảng chữ cái viết thường;
- Nó không khớp với  $S$  ở đúng  $K$  chỉ số khác nhau;
- Về mặt từ điển nó nhỏ hơn  $S$ .

Vì câu trả lời có thể rất lớn, nên chỉ cần in kết quả modulo  $10^9 + 7$

### Input

- Dòng đầu tiên chứa  $T$  là số lượng test, với mỗi bộ Test:

- Dòng đầu tiên của mỗi test chứa số nguyên  $N$  và  $K$ , biểu thị kích thước chiều dài của  $S$  và số lượng không khớp;
- Dòng tiếp theo của mỗi test chứa xâu  $S$ .

### Output

Với mỗi test, in ra trên một dòng là tổng số chuỗi tốt có thể có. Vì câu trả lời có thể rất lớn, nên chỉ cần in kết quả modulo  $10^9 + 7$ .

### Example

INPUT	OUTPUT
1	6
4 1	
abcd	

### Constraints

$1 \leq T \leq 5000$ ;  $1 \leq N \leq 10^5$ ;  $1 \leq K \leq 20$

### Explanation

All good strings are: *abcc, abcb, abca, abad, abbd, aacd*