

## SỐ CẶP BẠN TỐT

Sau khi thi trượt môn CTDL&GT, lớp PTIT\_TLE được thành lập và có N sinh viên, xếp ngẫu nhiên thành một hàng dọc. Giả sử anh em đều nói khá to nên mỗi người có thể hỏi tên của chiến hữu đứng cách mình không quá K vị trí. Và nếu cặp nào đó có độ dài tên đúng bằng nhau thì sẽ trở thành một cặp bạn tốt, hứa hẹn sẽ hỗ trợ nhau trong những lần TLE tiếp theo.

Hãy đếm xem có bao nhiêu cặp bạn tốt tồn tại trong hàng.

### Input

Ghi hai số N và K ( $3 \leq N \leq 300\,000$ ;  $1 \leq K \leq N$ )

Tiếp theo là N dòng, mỗi dòng ghi một cái tên (đều là chữ cái in hoa không dấu, không có khoảng trống).

### Output

Ghi ra số cặp bạn tốt tìm được.

### Ví dụ

Input	Output
4 2 NAM TAM THU HAI	5
6 3 NAM TRUNG TRUONG HUYEN TU NGUYEN	2

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb