

PALMATRIX

Cho bảng chữ kích thước $m \times n$. Mỗi ô của bảng chứa một ký tự từ 'a' đến 'z'. Hãy tìm cách thay thế ít ký tự trong bảng nhất để nhận được bảng có tính chất sau:

- Tất cả các hàng, khi ghép các ký tự trên hàng nhận được một xâu đối xứng;
- Có k cột, khi ghép các ký tự trên cột nhận được một xâu đối xứng.

Input

- Dòng đầu chứa ba số nguyên m, n, k ($k \leq n$);
- Tiếp theo là m dòng, mỗi dòng chứa n ký tự mô tả bảng chữ.

Output

- Gồm một dòng chứa một số nguyên là số ký tự cần thay thế.

PALMATRIX.INP	PALMATRIX.OUT
2 3 1 aba bba	1

Subtask 1: $m = 1; n \leq 10^5$;

Subtask 2: $m = 10; n = 10$;

Subtask 3: $m \times n \leq 10^5$;