



Chọn thành viên ACM

Danh sách sinh viên đề xuất cho Thầy Khoa để lập đội thi ACM có N sinh viên. Thầy muốn lập đội ACM với 3 sinh viên theo tiêu chí sau:

- Tên bắt đầu bởi các ký tự chữ cái: 'M', 'A', 'R', 'C', 'H'.
- Không có sinh viên trùng ký tự đầu trong đội.

Hãy lập trình đếm xem Thầy có bao nhiêu cách sắp đội, không phân biệt thứ tự các bạn trong đội.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ; $1 \leq N \leq 10^5$.
- N dòng tiếp theo chứa tên của N sinh viên, mỗi tên là một xâu S , $1 \leq |S| \leq 10$, $S_i \neq S_j$

Kết quả

- In ra kết quả cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
5 MASHIKE RUMOI OBIRA HABORO HOROKANAI	2	Có hai đội là: MASHIKE, RUMOI, HABORO và MASHIKE, RUMOI, HOROKANAI

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3 ZZ ZZZ ZZZZZZZZZZ	0	Không chọn được đội nào.

Ràng buộc

Time limit: 2 s.

Memory limit: 256000kB, Nguồn bài tập từ AtCoder.