

Mật khẩu mạng xã hội

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Nguồn: COCI cp.

Bánh đã khám phá bảo mật máy tính gần đây thực sự thú vị. Trong khi thử nghiệm với mạng xã hội, Bánh nhập bất kỳ chuỗi ký tự có chứa chuỗi con bằng mật khẩu thực tế, đăng nhập sẽ thành công. Ví dụ: nếu người dùng có mật khẩu "abc" nhập một trong các chuỗi "abc", "abcd" hoặc "imaabcnema", hệ thống sẽ đăng nhập thành công, trong khi đăng nhập sẽ thất bại cho mật khẩu axbc.

Bánh muốn biết tồn tại bao nhiêu cặp người dùng khác nhau sao cho người dùng đầu tiên sử dụng mật khẩu của riêng họ, có thể đăng nhập với tư cách là người dùng thứ hai.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương N là số người dùng thỏa $1 \leq N \leq 20000$.
- N dòng kế tiếp mỗi dòng là một mật khẩu độ dài tối đa 10 ký tự, tối thiểu 1 ký tự dạng alphabet thường.

Kết quả

- In số cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
3 aaa aa abb	1

Dữ liệu	Kết quả
3 x x xy	4

Dữ liệu	Kết quả
5 mir mirta ta ir t	6