

CNTFRI

Hai số được gọi là **có liên quan** nếu như trong dạng biểu diễn thập phân của hai số đó có ít nhất một chữ số giống nhau (không nhất thiết phải cùng vị trí). Cho dãy gồm N số nguyên dương, hãy tính xem có bao nhiêu cặp số là **có liên quan**.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên dương N ($N \leq 10^6$).
- N dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa một số nguyên dương nằm trong khoảng $[1, 10^{18}]$.

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất chứa kết quả bài tin.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 3 10 33	1