

Bộ test người khác chia sẻ

Câu 1: CHIA 11 (4,0 điểm; Đề số 8, TS thử vào 10)

Cho dãy số nguyên gồm N phần tử A_1, A_2, \dots, A_n trong đó mỗi A_i là một chữ số.

Đếm số lượng cặp (i, j) ($1 \leq i < j \leq N$) thỏa mãn: $A_i 0 A_j * (A_i - A_j)$ chia hết cho 11 (trong đó $A_i 0 A_j$ là số tạo bằng cách ghép chữ số A_i , chữ số 0, và chữ số A_j – ví dụ $5, 0, 6 \rightarrow 506$)

Dữ liệu vào:

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 2 * 10^5$).

Dòng thứ 2 chứa N chữ số a_1, a_2, \dots, a_N ($0 \leq A_i < 10$).

Kết quả: Ghi ra số lượng cặp (i, j) thỏa mãn.

Ví dụ:

| Dữ liệu vào | Dữ liệu ra | Giải thích |
|-------------|------------|--|
| 2 5 6 | 1 | Cặp (1,2) thỏa mãn vì $A_i = 5, A_j = 6$. Ghép thành 506 rồi $506 * (5 - 6) = -506$: 11 nên thỏa mãn điều kiện |

Giới hạn:

Có 70% số test ứng với $N \leq 10^3$

Có 30% số còn lại không còn giới hạn gì thêm.