

## SEQ27

Cho một dãy số nguyên dương gồm  $n$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Cặp số  $(x, y)$  được gọi là cặp **quan hệ** nếu  $x$  và  $y$  có chung một chữ số nào đó. Ví dụ cặp  $(32, 43)$  là một cặp **quan hệ**, cặp  $(33, 78)$  không phải là cặp **quan hệ**.

**Yêu cầu:** Đếm số cặp quan hệ của dãy số trên.

**Dữ liệu** vào từ file SEQ27.INP gồm:

- Dòng đầu gồm duy nhất một số nguyên dương  $n$ .
- Dòng thứ 2 gồm  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  thuộc

khoảng  $[1, 10^{18}]$ .

**Kết quả** in ra file SEQ27.OUT gồm duy nhất một số nguyên dương là số cặp **quan hệ** của dãy số đã cho.

Ví dụ:

| SEQ27.INP        | SEQ27.OUT |
|------------------|-----------|
| 4<br>17 27 89 79 | 4         |

**Giới hạn:**

**Subtask 1:**  $n \leq 6000$  [50 tests]

**Subtask 2:**  $n \leq 10^6$  [50 tests]