

SPECPAIR

Ta gọi một số nguyên dương x bất kì là số đặc biệt nếu như các chữ số của x đều giống nhau. Ví dụ: 22, 3333, 1 là số đặc biệt, còn 123, 78, 4445 không phải là số đặc biệt.

Cho dãy số A gồm n phần tử a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy đếm số cặp chỉ số (i, j) sao cho:

- $1 \leq i < j \leq n$
- $a_i + a_j$ là một số đặc biệt

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 2 \times 10^5$) là số phần tử của dãy A .
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^6$).

Kết quả

- In ra số cặp chỉ số cần tìm

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 13 9 2	2
5 1 2 3 4 5	10

Giải thích

Ở ví dụ thứ nhất:

- Với $i = 1, j = 2$, ta có $a_1 + a_2 = 13 + 9 = 22$ là một số đặc biệt
- Với $i = 1, j = 3$, ta có $a_1 + a_3 = 13 + 2 = 15$ không là một số đặc biệt
- Với $i = 2, j = 3$, ta có $a_2 + a_3 = 9 + 2 = 11$ là một số đặc biệt

Do đó, có hai cặp chỉ số (i, j) cần đếm là $(1, 2)$ và $(1, 3)$.

Ở ví dụ thứ hai, tất cả các cặp chỉ số (i, j) đều thỏa yêu cầu đề bài.

Chấm điểm

- Subtask 1 (50% số điểm): $n \leq 2\,000$
- Subtask 2 (50% số điểm): Không có giới hạn gì thêm