

Cặp số đẹp (**BPAIRS.***)

Nội dung số học là một trong những chủ đề thú vị được khai thác rất nhiều trong các bài toán Tin học. Người ta có thể đưa ra những khái niệm mới đối với các số nguyên trong Tin học, ví dụ: số phong phú là số x mà tổng các ước (không kể chính nó) của nó lớn hơn x , hoặc cặp số bạn bè là cặp (a, b) mà tổng các ước (không tính a, b) của số này bằng số kia, Trong bài toán này, chúng ta định nghĩa cặp số đẹp (a, b) là cặp số mà tổng các chữ số của a và b bằng nhau, ví dụ: $(14, 23)$ là cặp số đẹp vì $1 + 4 = 2 + 3$, còn hai số $(14, 25)$ không phải cặp số đẹp vì $1 + 4 \neq 2 + 5$.

Cho dãy số nguyên dương gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy đếm số lượng cặp số đẹp có trong dãy.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản BPAIRS.INP gồm:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương $n (1 \leq n \leq 3 * 10^5)$
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n (a_i \leq 10^9)$. Các số cách nhau bởi dấu cách

Kết quả: ghi ra file văn bản BPAIRS.OUT một số nguyên duy nhất là số lượng cặp số đẹp tìm được.

Ví dụ:

BPAIRS.INP	BPAIRS.OUT
5 3 8 21 17 12	4

- Giải thích: Có 4 cặp số đẹp là $(3, 21), (8, 17), (21, 12), (3, 12)$.

Ràng buộc:

- Subtask 1: Có 70% số test đầu tiên $n \leq 1000$.
- Subtask 2: Có 30% số test còn lại $n \leq 3 * 10^5$.