

# WHITE01C

**Input:** stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s

Python 3: 7.0s

**Memory Limit:** 3M

Python 3: 256M

## 3. WHITE01C

Cho số nguyên dương  $n$  và  $n$  số nguyên  $a_i$ .

**Yêu cầu:** In ra tổng của tích chữ số và tích của tổng chữ số của các số trong dãy  $n$  số.

**INPUT:**

- Dòng 1 chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^6$ ).
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên dương  $a_i$  ( $|a_i| \leq 10^{12}$ ), mỗi số cách nhau một dấu cách.

**OUTPUT:** 1 dòng duy nhất chứa 2 số nguyên là kết quả bài toán, cách nhau một dấu cách.

**Lưu ý:** Tích của tổng chữ số lấy dư cho  $10^9 + 7$ .

INPUT	OUTPUT
5 -5 12 9 123 -98	94 13770
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	45 362880