**Câu 4: Hoàn hảo (4,0 điểm; HSG Tin học 8 cấp xã Si Ma Cai 2025-2026)**

Số hoàn hảo là số có tổng tất cả các ước dương nhỏ hơn nó bằng chính nó.

Ví dụ: Số 6 là số hoàn hảo vì nó có tổng các ước 1 + 2 + 3 = 6, số 8 không phải là số hoàn hảo vì 1 + 2 + 4 = 7, (7≠ 8).

***Yêu cầu:*** Cho dãy số $a_1$, $a_2$, ..., $a_n$. Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu số có tổng các chữ số là số hoàn hảo.

***Dữ liệu vào:***

Dòng đầu tiên là số nguyên dương n ($n \le 100$).

Dòng thứ 2 ghi n số nguyên $a_1$, $a_2$, ..., $a_n$ ($0 \le a_i \le 10^9$) mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

***Kết quả:*** Một số duy nhất là kết quả của bài toán.

**Ví dụ**:

| Dữ liệu vào | Dữ liệu ra |
|---|---|
| 3<br>6 123 28 | 2 |

Subtask 1 (25%): $1 \le n \le 20, 0 \le a_i \le 100$

Subtask 2 (35%): $1 \le n \le 100, 0 \le a_i \le 10^6$

Subtask 3 (40%): $1 \le n \le 100, 0 \le a_i \le 10^9$