Số đẹp

Cho một dãy số nguyên không âm. Hãy viết chương trình đếm các số đẹp trong dãy số đó. Một số được gọi là số đẹp nếu nó có tổng các chữ số của nó chia hết cho 3.

Dữ liệu vào: từ file văn bản SODEP.INP có cấu trúc:

- Dòng 1 là số nguyên N (1 <= N <= 10^6) là số phần tử của dãy.
- Dòng 2 là N số nguyên dương A1, A2, ..., AN (0<Ai<10^18).

Dữ liệu ra: ghi vào file văn bản SODEP.OUT có cấu trúc:

- Số lượng số đẹp trong dãy, nếu không có số đẹp nào thì ghi ra số 0.

Ví dụ

SODEP.INP	SODEP.OUT	Giải thích
5 3 25 81 7 4	2	- Trong dãy có 2 số đẹp 3 và 81
9 100 5 4 5 25 16 49 22 11	0	0.