

Problem 41. Đếm số phần tử chia hết cho 3 hoặc 5

Time limit: 1 seconds

Cho dãy n số nguyên $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Hãy lập trình đếm số các phần tử thỏa tính chất chia hết cho 3 hoặc 5 xuất hiện trong dãy A .

Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n là số phần tử của dãy thỏa $n \leq 2 \cdot 10^5$.

Dòng thứ hai chứa các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ là các phần tử của dãy cách nhau ký tự trắng và thỏa $1 \leq a_i \leq 10^9$.

Output

In ra kết quả cần đếm.

Examples

standard input	standard output
10 3 3 9 7 12 5 1 9 2 12	7