

Задача С3. ЧИСЛА

Дадени са N цели положителни числа. Да се намери минималният брой числа, които трябва да се задраскат, така че сборът на останалите числа да се дели на 3.

Напишете програма **DELMIN**, която намира търсеният минимален брой.

От първия ред на стандартния вход се въвежда числото N ($3 \leq N \leq 30000$). От всеки от следващите N реда се въвежда поредното число a_i ($0 < a_i < 10^{20}$).

На стандартния изход да се изведе търсеният минимален брой.

ПРИМЕР 1

Вход

7
10
16
21
12
4
7
22

Изход

2

ПРИМЕР 2

Вход

3
1
2
3

Изход

0