Tham khảo: <https://codeforces.com/problemset/problem/1176/B>

Problem:Mảng đánh dấu

Một mảng gồm n phần tử sẽ bao gồm n số nguyên

Với mỗi một bước thực hiện, bạn chỉ được chọn 2 phần tử và thay vào đó là 1 phần tử tổng của chúng (có thể chèn tùy ý vào các vị trí) . Ví dụ mảng [1, 2, 3] sau thực hiện có thể thành: [3, 3], [1, 5], [4, 2].

Yêu cầu bài toán: Tìm số phần tử chia hết cho 3 có trong mảng sau khi thực hiện tùy ý số bước.

**Input:**

* Dòng đầu là T truy vấn (1 ≤ T ≤ 1000).
* Dòng tiếp theo là n ( số lượng phần tử của mảng) (1 ≤ n ≤ 100).
* Dòng tiếp theo là n phần tử . (1 ≤ ≤ ).

**Output:**

* Với mỗi truy vấn, in số lượng phần tử chia hết cho 3 lớn nhất có trong mảng sau khi thực hiện tùy ý các thao tác.

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 2  5  3 1 2 3 1  7  1 1 1 1 1 2 2 | 3  3 |

Giải thích:

* Test 1: ta thực hiện 1 thao tác nên mảng thành: [3, 3, 3, 1]
* Test 2: ta thực hiện 4 thao tác nên mảng thành:   
  [ 1 , 1 , 1 , 1 , 1 , 2 , 2 ] → [ 1 , 1 , 1 , 1 , 2 , 3 ] → [ 1 , 1 , 1 , 3 , 3 ] → [ 2 , 1 , 3 , 3 ] → [ 3 , 3 , 3 ]