

Bạn được cho n que diêm có độ dài a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy tìm số lượng đa giác đều lớn nhất có thể tạo được với các điều kiện sau:

- Mỗi que diêm chỉ sử dụng cho một đa giác.
- Mỗi cạnh của đa giác được tạo nên chỉ bởi 1 que diêm.

Đầu vào

Đây là một bài toán multitest với dòng đầu tiên chứa t là số lượng testcase ($1 \leq t \leq 100$). Mỗi test case sẽ được mô tả như sau:

- Dòng đầu tiên là số n – số lượng que diêm ($1 \leq n \leq 100$).
- Dòng thứ hai bao gồm n số là dãy a ($1 \leq a_i \leq 100$) – độ dài của n que diêm.

Đầu ra

Với mỗi testcase in ra số lượng đa giác đều có thể tạo được lớn nhất trên một dòng.

Ví dụ

Input	Output
4	0
1	0
1	1
2	2
1 1	
6	
2 2 3 3 3 3	
9	
4 2 2 2 2 4 2 4 4	