**Đề bài mẫu dạng ICPC:**

**Phân loại số nguyên theo nhóm:**

Bạn được cho T test cases. Với mỗi test case, nhập vào một số nguyên n.

* Nếu n là số nguyên dương và chia hết cho 3, in ra "Group A"
* Nếu n là số nguyên âm và chia hết cho 5, in ra "Group B"
* Nếu n = 0, in ra "Zero"
* Các trường hợp còn lại, in ra "Others"

**Input:**

* Dòng đầu tiên là số nguyên T (1 ≤ T ≤ 1000), số lượng test case.
* T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên n (-10^9 ≤ n ≤ 10^9).

**Output:**

* Với mỗi test case in ra kết quả theo quy tắc trên.

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 6  9  -10  0  15  -3  7 | Group A  Group B  Zero  Group A  Others  Others |