

8 BỘ TỘC

Tên chương trình: CLAN.???

Có một hòn đảo rất đẹp, thu hút nhiều khách du lịch ghé thăm. Trên đảo có n người thuộc nhiều bộ tộc sinh sống. Dân cư trên đảo rất thân thiện. Mỗi người thuộc một bộ tộc nào đó. Trong đoàn du lịch có một nhà nhân chủng học. Tranh thủ dịp may được ghé thăm đảo ông không bỏ phí thời gian tiến hành khảo sát. Ông gặp từng người một trên đảo với một câu hỏi duy nhất: “Trên đảo, bộ tộc của bạn có bao nhiêu người?”. Từ kết quả khảo sát, ông đã xác định được số bộ tộc khác nhau tồn tại trên đảo.

Ví dụ, với $n = 10$ và các câu trả lời là 5, 1, 2, 5, 5, 2, 5, 5, 2, 2 ta có thể suy ra là trên hòn đảo có 4 bộ tộc khác nhau.

Yêu cầu: Cho n và các câu trả lời. Hãy xác định số bộ tộc trên đảo. Dữ liệu đảm bảo bài toán có nghiệm.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản CLAN.INP:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$),
- Mỗi dòng trong n dòng sau chứa một số nguyên – câu trả lời nhận được.

Kết quả: Đưa ra file văn bản CLAN.OUT một số nguyên – số bộ tộc trên đảo.

CLAN.INP
10
5
1
2
5
5
2
5
5
2
2

CLAN.OUT
4