

Số lượng

Trong một buổi tiệc diễn ra tại sân chơi BKDNOJ, Thầy Tuấn đã tổ chức tặng quà cho các thành viên. Tuy nhiên, vì số lượng giới hạn nên thầy Tuấn quyết định bốc thăm để phát quà. Cách thức bốc thăm như sau:

- Mỗi người sẽ được gán cho 1 con số trước khi tổ chức bốc thăm.
- Thầy Tuấn sử dụng một chương trình in ra n số ngẫu nhiên, nếu trong đó có ít nhất 1 số trùng với số được gán cho người tham gia thì người đó sẽ được nhận quà. Biết rằng trong các số được in ra, không có số nào không thuộc các số đã gán cho người tham gia.

Bạn hãy cho biết có bao nhiêu người được nhận quà nhé.

Input

- Dòng thứ nhất là 1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$); là số lượng số được in ra.
- Dòng thứ 2 là n số nguyên, mỗi số có độ lớn không quá 10^9 .

Output

- In ra số lượng người được nhận quà.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
5 1 2 3 4 5	5
5 2 1 1 1 2	2