

Độ đa dạng (PD0024.*)

Camera đặt cạnh đường cao tốc ghi nhận nhiều thông tin, trong đó có mảng số nhận dạng loại ô tô đi qua. Mỗi loại ô tô được mã hóa thành một số nguyên.

Cho mảng số nguyên nhận dạng các loại ô tô, hãy xác định có bao nhiêu loại xe ô tô khác nhau được nhận dạng.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 1000$) cho biết số lượng ô tô được nhận dạng
- + Dòng thứ 2 ghi n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_{n-1}, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$) trong đó a_i cho biết loại xe của chiếc xe thứ i

Kết quả:

Ghi ra màn hình một số nguyên cho biết số lượng loại ô tô nhận dạng được

Ví dụ:

Input	Output
9 2 4 2 5 4 5 4 2 5	3