

[Kiểm Kê](#)[Download the code template](#)

Kiểm kê

Cửa hàng X có nhiều loại hàng, mỗi loại hàng đều có mã khác nhau. Tuy nhiên, trong lúc bán hàng, nhân viên quên không nhập số lượng mỗi loại mà chỉ nhập mã các loại hàng trên từng dòng. Bạn hãy đếm xem có bao nhiêu loại hàng khác nhau?

Ví dụ: Có một số loại hàng có mã lần lượt là [123, 45, 8, 19, 1, 2333].

Bạn nhân viên sẽ nhập theo từng dòng [123, 45, 45, 8, 1, 123, 123, 8, 8].

Số loại hàng khác nhau trong dãy được nhập sẽ là 4.

Input:

- Dòng đầu tiên là số nguyên N ($1 \leq N \leq 5 \times 10^4$) là số lượng mã loại hàng được nhập.
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng là một mã của loại hàng được nhập, độ dài của mã có thể lên tới 100.

Output:

[IT003.N212.1] Assignment 2

8 problems with a total score of 800

#	PROBLEM	SCORE
1	Task	100
2	Point3D	100
3	VQ44_FLOWERS	100
4	khangtd.DetectVirus	100
5	an.512.Trộn 2 mảng	100
6	Find MEX	100
7	Point2D (template)	100
8	Kiểm Kê	100



Input	Output
10	7
123	
123444	
123444	
12	
1	
8	
1	
455	
455	
9	