

Енгізу файлының аты / Имя входного файла: **E.in**
Шығару файлының аты / Имя выходного файла: **E.out**
Есептің жауабы файлының аты / Имя файла решения задачи: **E.{c,cpp,pas}**
Уақыт шектеу / Ограничение по времени: **2 секунд**
Жадыға шектеу / Ограничение по памяти: **64 мегабайт**

Е есебі Әр түрлі

N саннан тұратын тізбек беріледі. Әр түрлі сандардың санын табыңыз.

Мәліметтерді енгізу форматы

Енгізу файлдың бірінші жолында бүтін сан N ($1 \leq N \leq 10000$) беріледі. Келесі жолда әрқайсысы 1000000-нан кіші немесе тең, бүтін N сандар беріледі.

Мәліметтерді шығару форматы

Есептің жауабын шығарыңыз.

Мысал / Пример

E.in	E.out	Комментарий
4 2 2 6 2	2	2,6
5 1 3 1 1 7	3	1,3,7

Задача E Разные

Дается последовательность из N чисел. Найдите количество различных чисел.

Формат входных данных

Первая строка входного файла содержит целое число N ($1 \leq N \leq 10000$). В следующей строке задаются N целых чисел, каждое из которых меньше или равно 1000000.

Формат выходных данных

Выведите ответ к задаче.