Chia nhóm

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \ldots\ a_n$.

Yêu cầu: Hãy chia dãy $a_1, a_2, \ldots\ a_n$ thành ít nhóm nhất sao cho nếu hai số a_i, a_j $(i \neq j)$ cùng một nhóm thì $a_i = a_j$. Một nhóm có thể có một phần tử.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản BL2.INP có cấu trúc:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên $n(n \leq 2 \times 10^5)$;
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \ldots\ a_n$ $(1 \leq a_i \leq 2 \times 10^5)$.

Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản BL2.OUT có cấu trúc:

Gồm một dòng ghi số nhóm ít nhất tìm được.

Ví dụ:

BL2.INP	BL2.OUT
6 2 3 2 3 2 4	3