

## DIVSET2

Cho tập số nguyên dương  $S = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ . Hãy xếp các phần tử của tập  $S$  thành ít nhóm nhất mà hai phần tử  $x, y$  bất kì thuộc tập cùng một tập thì  $x$  không chia hết cho  $y$  và  $y$  không chia hết cho  $x$ .

### Input

- Dòng đầu chứa số nguyên dương  $n$ ;
- Dòng tiếp theo chứa  $n$  số nguyên dương mô tả tập  $S$  (các số không vượt quá  $10^{18}$ ).

### Output

- Dòng đầu chứa số nguyên  $G$  là số nhóm ít nhất;
- Tiếp theo là  $G$  dòng, mỗi dòng mô tả một nhóm gồm các chỉ số phần tử của dãy  $S$  thuộc nhóm đó.

DIVSET2.INP	DIVSET2.OUT
4	3
6 9 12 3	3
	1 2
	4

**Subtask 1:**  $n \leq 20$ ;

**Subtask 2:**  $n \leq 200$ ;