

✓ Buổi 11_06 - Số chính phương

Nhập vào mảng số nguyên không âm gồm n phần tử, đếm số lượng và liệt kê các số chính phương trong mảng.

Input:

Dòng đầu tiên là n ($1 \leq n \leq 10^6$) - số lượng số trong dãy.
Dòng thứ hai là n số trong dãy có thể lên đến 10^{18} .

Output:

Dòng đầu tiên là số lượng số chính phương trong mảng.
Dòng thứ 2 liệt kê các số chính phương trong mảng.

Ví dụ:

Input:

```
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 1000000000000
```

Output:

```
4
1 4 9 1000000000000
```