



Liệt kê số

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Task

Viết chương trình liệt kê các phần tử trong dãy $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ có giá trị lớn hơn bằng 5 và nhỏ hơn bằng 7.

Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương N là kích thước dãy thỏa $1 \leq N \leq 10^5$.
- Dòng tiếp theo chứa các số nguyên a_i của dãy, các số cách nhau ký tự trắng. Dữ kiện đảm bảo có kết quả.

Output

- In ra số phần tử thỏa điều kiện.

Samples

input

7
1 2 3 4 5 6 7

output

5 6 7
