

Testing Round 6

LCMLIMIT

Hãy tìm một dãy a gồm n số nguyên thỏa mãn các điều kiện sau:

- Các phần tử trong dãy a có giá trị từ 1 đến 10^6 ($1 \leq a_i \leq 10^6$ với mọi $1 \leq i \leq n$)
- Các phần tử trong dãy a đôi một phân biệt ($a_i \neq a_j$ với mọi $i \neq j$)
- Bội chung nhỏ nhất của dãy a không vượt quá 10^6 (bội chung nhỏ nhất của dãy là số nguyên dương x nhỏ nhất sao cho x chia hết cho mọi phần tử trong dãy)

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên n ($1 \leq n \leq 100$) - số phần tử của dãy a cần tìm.

Kết quả

- In ra n số nguyên biểu diễn một dãy a thỏa mãn yêu cầu đề bài. Với giới hạn đề bài, có thể chứng minh rằng đáp án luôn tồn tại.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3	5 10 30
5	1 2 3 4 5
1	100

Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, bội chung nhỏ nhất của dãy $[5, 10, 30]$ là 150.
 - Ở ví dụ thứ hai, bội chung nhỏ nhất của dãy $[1, 2, 3, 4, 5]$ là 120.
 - Ở ví dụ thứ ba, bội chung nhỏ nhất của dãy $[100]$ là 100.
-