

"Прості" числа

Дано набір різних натуральних чисел. Будемо називати число "простим для заданого набору", якщо число не ділиться ні на одне з чисел набору, крім самого себе.

Вхідні дані

У вхідному файлі у першому рядку міститься ціле число N ($1 \leq N \leq 100$) – кількість чисел у наборі. У другому рядку файлу міститься N різних цілих чисел від 1 до 1000000, відокремлених пропусками.

Вихідні дані

У вихідний файл вивести "прості для заданого набору" числа, відокремлюючи числа одним пропуском. Числа виводяться у тому ж порядку, у якому вони йшли у вхідному файлі.

☺Ліміт часу **1** секунда

✓Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані

—

6

10 5 3 15 6 8

Вихідні дані

—

5 3 8