

SẮP XẾP NGUYÊN TỐ

Cho dãy số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$, hãy sắp xếp lại dãy A theo quy tắc:

- ☀ Các số không nguyên tố giữ nguyên vị trí
- ☀ Các số nguyên tố được sắp xếp theo thứ tự không giảm (tăng dần)

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- ☀ Dòng 2 chứa n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($\forall i: a_i \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra các giá trị a_1, a_2, \dots, a_n sau khi sắp xếp

Các số trên một dòng của input/output được/phải ghi cách nhau bởi dấu cách

Ví dụ

PSORT.INP	PSORT.OUT
9	9 8 2 6 3 4 5 7 1
9 8 7 6 5 4 3 2 1	