

DÃY CON

Cho dãy số nguyên $A = a_1, a_2, \dots, a_n$ hãy tìm cách xóa đi một số ít nhất các phần tử trong dãy A và giữ nguyên thứ tự các phần tử còn lại để được dãy $B = b_1, b_2, \dots, b_m$ sao cho b_i là ước số của b_{i+1} ($\forall i = 1, m - 1$).

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SEQ.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- Dòng 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($\forall i: a_i \leq 10^9$) cách nhau ít nhất một dấu cách

Kết quả: Ghi ra file văn bản SEQ.OUT một số nguyên duy nhất là độ dài dãy B tìm được (m)

Ví dụ

SEQ.INP	SEQ.OUT
9 1 3 2 4 8 16 8 8 0	7