

Bài 4: Xóa số

Cho dãy số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$. Hãy xóa khỏi dãy ít số nhất sao cho dãy còn lại sau khi xóa thỏa mãn: Với 2 số a_i, a_j bất kì trong dãy, hoặc a_i chia hết cho a_j hoặc a_j chia hết cho a_i .

Dữ liệu:

- Dòng đầu gồm số n ($n \leq 10^6$)
- Dòng tiếp theo gồm n số a_i ($0 < a_i \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số lượng phần tử ít nhất cần xóa để dãy còn lại thỏa mãn điều kiện đề bài.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6 1 2 3 4 5 6	3

Giới hạn:

Sub1(30%): $n \leq 20$.

Sub2(30%): $n \leq 5000$

Sub3(40%): $n \leq 1000000$