**Ngày 2: Khai báo y tế đầy đủ.**

Time limit: 2s

# Trong ngày hôm qua 23/4/2020, Việt Nam đã nới lỏng giãn cách xã hội cho 28 tỉnh thành thuộc Nhóm nguy cơ cao và Có nguy cơ đối với Covid-19, trừ 1 sô huyện của Hà Nội, Hà Giang và Bắc Ninh. Tuy nhiên việc KHAI BÁO Y TẾ vẫn là điều cần thiết cho thời điểm hiện tại. Ấy vậy mà Bi vẫn chủ quan không hề quan tâm đến vấn đề đó. Thấy thế, Lema đã bắt Bi phải khai báo y tế bằng ứng dụng NCOVI (<https://ncovi.vn/2020/04/12/ung-dung-ncovi-quet-ma-qr-nhanh-chong-xac-nhan-tinh-trang-suc-khoe/>) trước khi đi ngủ để đề phòng dịch bệnh sau 1 buổi tối hẹn hò ngày hôm qua.

Thế nhưng, để mở app trên, Bi phải giải 1 bài toán do Lema đã vô tình cài mật khẩu vào trong đó.

Bài toán như sau:

Cho một mảng gồm n số nguyên.  
Nhiệm vụ của bạn là tìm số ước số chung của các phần tử trong mảng

**Input**

Dòng đầu tiên gồm số nguyên n (1 n )

Dòng thứ hai gồm n số nguyên , (1 )

**Output**

Một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

**Example**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 5  2 2 4 6 10 | 2 |