

[Hàm bổ sung]. Bài 4. GCD

Cho 4 số a, b, c, d . Hãy tìm ước chung lớn nhất và bội chung nhỏ nhất của 4 số trên. Gợi ý $\text{gcd}(\text{gcd}(a, b), \text{gcd}(c, d)), \text{lcm}(\text{lcm}(a, b), \text{lcm}(c, d))$.

Input Format

4 số nguyên dương a, b, c, d

Constraints

$1 \leq a, b, c, d \leq 100$

Output Format

In ra UCLN và BCNN của 4 số

Sample Input 0

```
76 81 1 53
```

Sample Output 0

```
1 326268
```