

[Xâu ký tự]. Bài 47.

Ước chung lớn nhất

Cho ba số a, x, y . Nhiệm vụ của bạn là tìm ước số chung lớn nhất của hai số P và Q , trong đó P lặp lại x lần số a và Q lặp lại y lần số a . Ví dụ $a = 2, x = 3, y = 2$ thì $P=222, Q=22$. Khi đó $\text{UCLN}(P, Q) = 2$

Input Format

Dòng đầu tiên là số a . Dòng số 2 là số x . Dòng số 3 là số y .

Constraints

$$1 \leq a, x, y \leq 10^{18}$$

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
4
10
8
```

Sample Output 0

```
44
```