

[Xâu Ký Tự]. Bài 47. UCLN

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

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 UCLN(P, Q) = 2

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số **a**.

Dòng số 2 là số **x**.

Dòng số 3 là số **y**.

Giới hạn

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

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
4
10
8
```

Output 01

```
44
```