

# Bài 32.Extended Euclid Algorithm.

Cho 2 số nguyên dương  $A, B$ . Tìm hệ số  $x, y$  của phương trình  $Ax + By = \gcd(A, B)$ . Trong đó  $\gcd(A, B)$  là ước chung lớn nhất của  $A$  và  $B$

## Input Format

2 số nguyên dương  $A$  và  $B$  ( $1 \leq A, B \leq 10^9$ ).

## Constraints

.

## Output Format

In ra hệ số  $x, y$ .

## Sample Input 0

```
15 4
```

## Sample Output 0

```
-1 4
```