



## Lesson 37C

Cho hai số nguyên dương  $N, K$ . Mỗi thao tác, ta có thể thực hiện như sau:

- Thay đổi giá trị của  $N$  thành  $|N - K|$ .

**Yêu cầu:** Tìm giá trị nhỏ nhất có thể đạt được của  $N$  sau khi thực hiện một số thao tác.

**Input:** Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên  $N, K$  ( $0 \leq N \leq 10^{18}, 1 \leq K \leq 10^{18}$ )

**Output:** In ra giá trị nhỏ nhất có thể đạt được của  $N$ .

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
7 4	1
2 6	2
1000000000000000000 1	0

