

# Integers

[English](#)

[Vietnamese](#)

## Số nguyên

Tìm hai số nguyên không âm  $x_1$  và  $x_2$  thỏa mãn  $a_1 * x_1 + b_1 = a_2 * x_2 + b_2$  và  $x_1 + x_2$  là nhỏ nhất. Biết rằng luôn tồn tại số  $x_1, x_2$  thỏa mãn.

### Dữ liệu

- Gồm 1 dòng 4 số nguyên  $a_1, b_1, a_2, b_2$  (các số nguyên không âm trong phạm vi  $[0..2^{31} - 1]$ ).

### Kết quả

- Ghi ra 2 số  $x_1, x_2$  thỏa mãn yêu cầu đề bài.

### Ví dụ

#### Dữ liệu

3 4 5 5

#### Kết quả

2 1