

Tổng hiệu

Với 2 số nguyên A và B ($|A|, |B| \leq 10^{100}$), ta tính $A + B$ và $A - B$. Từ tổng và hiệu của hai số ta có thể tìm được A và B .

Yêu cầu: Cho tổng và hiệu của hai số, tìm hai số đó.

Input

- Dòng 1: chứa số $A + B$;
- Dòng 2: chứa số $A - B$.

Output

- Dòng 1: ghi A ;
- Dòng 2: ghi B .

AB . INP	AB . OUT
0	-100
-200	100