

Równanie liniowe

Równanie liniowe jest postaci $ax+b=c$, gdzie a , b , c są liczbami rzeczywistymi. Niewiadomą jest x , która również jest liczbą rzeczywistą. Równanie to może mieć jedno rozwiązanie, brak rozwiązań lub nieskończenie wiele rozwiązań.

Input

W pojedynczej linii podane są trzy liczby rzeczywiste zaokrąglone do drugiego miejsca po przecinku.

Output

Rozwiązaniem problemu jest liczba rzeczywista zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku w przypadku, gdy równanie liniowe $ax+b=c$ posiada rozwiązanie. W przypadku braku rozwiązania powinien zostać wydrukowany napis **BR**, a w przypadku nieskończenie wielu rozwiązań napis **NWR**

Example 1

Input:

0.52 1.60 -5.44

Output:

-13.54

Example 2

Input:

0.00 2.00 3.00

Output:

BR

Example 3

Input:

0.00 2.00 2.00

Output:

NWR