

# Үлдэгдэл

Сөрөг биш бүхэл тоо  $a$ -г эерэг бүхэл  $b$  тоонд хуваахад гарах үлдэгдэл нь өгөгдсөн  $r, s$  тооны аль нэгэнтэй тэнцүү эсэхийг тодорхойл.

## Input

$a, b, r, s$  сөрөг биш бүхэл тоонууд яг энэ дарааллаараа, нэг мөрөнд, зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө

## Output

хэрэв уг үлдэгдэл нь  $r$ -тэй тэнцүү бол  $R$ ,  $s$ -тэй тэнцүү бол  $S$  гэсэн үсэг хэвлэ. Аль алинтай нь тэнцүү биш бол "No solution" гэсэн хоёр үг хэвлэнэ.

## Example

**Input:**

12 6 0 1

**Output:**

R