
Lugares de Visita

Input file: `standard input`
Output file: `standard output`
Time limit: `1 second`
Memory limit: `256 megabytes`

Santos gosta muito de viajar com sua família para conhecer outros lugares do mundo, não importa a distância entre onde ele mora para o local de destino. Para programar a sua próxima viagem, ele deseja visitar duas cidades e retornar para onde ele mora, porém para decidir que viagem ele fará na próxima vez ele elaborou um critério para decidir que cidades ele irá visitar, o critério é: as distâncias entre as cidades devem formar um polígono convexo no mapa. Após ter decidido a viagem, ele perdeu o nome dos destinos planejados, porém ainda possui a distância entre as cidades e a direção que elas estão do local onde mora. Como ele sabe em que sentido as cidades estão do seu local atual, ajude-o a dizer se as distâncias que ele possui de fato seguem o critério da viagem para que ele possa iniciar o seu passeio.

Input

A entrada consiste de uma única linha contendo três inteiros, A, B, C , ($0 \leq A, B, C \leq 10^5$) representando respectivamente a distância entre o local de origem para a primeira cidade, a distância da primeira cidade para a segunda e a distância da segunda cidade para o local origem.

Output

Seu programa deve produzir uma única linha contendo "Sim" caso seja possível iniciar a viagem ou "Nao" caso contrário.

Examples

standard input	standard output
3 4 5	Sim
1 5 8	Nao