

O Menino NeyRio

A Copa do Mundo de 2018 trouxe muitas surpresas e situações até cômicas. Um desses fatos é a fama de um jogador da nossa Seleção Brasileira, o menino NeyRio. Infelizmente, sua fama está transcendendo os limites da chamada “zoeira”, que aparenta não ter fim em nossa pátria. Por conta disso, o menino NeyRio chegou a ser eleito pela CdZ (Comissão da Zoeira) como o SBC (Supremo Brasileiro Cai-cai). NeyRio não concorda com tal decisão da Comissão, e insiste que não é o Cai-cai Supremo. A Comissão, então, disse que poderia reavaliar a decisão, contanto que NeyRio comprovasse tal injustiça. Como você faz parte da (até então desconhecida) área de TI da nossa Seleção, o menino NeyRio solicitou sua ajuda na criação de um programa que avalia as quedas de uma certa quantidade de jogadores em um jogo e as compara com as quedas do menino NeyRio naquele mesmo jogo. Assim, a Comissão poderá saber se cometeu algum equívoco (ou não) em sua cruel decisão.

Tarefa

Você deverá computar a quantidade de jogadores, as quedas totais no jogo (exceto as de NeyRio), e as quedas de NeyRio. Posteriormente, você avaliará cada queda e a qual jogador aquela queda foi atribuída e, depois, dirá se cada jogador teve uma menor, igual, ou maior quantidade de quedas que NeyRio. Por último, deverá dizer se o menino NeyRio foi injustiçado ou não pela Comissão. NeyRio será considerado injustiçado caso ao menos um jogador tenha caído mais que ele.

Entrada

A entrada consistirá de uma linha com uma quantidade **J** de jogadores (a numeração dos jogadores varia a partir de **1** até **J**), a quantidade **Q** de quedas ocorridas e, posteriormente, a quantidade das **N** quedas do menino NeyRio. Posteriormente, virão **Q** linhas, indicando a queda **Q_i** (**i** varia a partir de **0** até **Q-1**), onde **Q_i** representa a numeração do jogador que caiu naquele instante.

Saída

A saída consistirá inicialmente de **J** linhas, indicando se cada jogador tem uma quantidade menor, igual ou maior de quedas que o menino NeyRio. Posteriormente, haverá uma última linha dizendo se NeyRio foi de fato injustiçado ou não.

Restrições

$1 \leq J \leq 10$
 $1 \leq Q \leq 100$
 $1 \leq N \leq 30$

Exemplos

| Entrada | Saída |
|---------|---|
| 3 7 5 | Jogador 1 caiu menos que o menino NeyRio |
| 1 | Jogador 2 caiu tanto quanto o menino NeyRio |
| 2 | Jogador 3 caiu menos que o menino NeyRio |
| 2 | Menino NeyRio eh merecidamente o SBC |
| 2 | |
| 2 | |
| 2 | |
| 3 | |

| Entrada | Saída |
|---------|--|
| 2 5 3 | Jogador 1 caiu mais que o menino NeyRio |
| 1 | Jogador 2 caiu menos que o menino NeyRio |
| 1 | Injustica com o menino NeyRio |
| 1 | |
| 1 | |
| 2 | |

| Entrada | Saída |
|---------|---|
| 2 5 3 | Jogador 1 caiu tanto quanto o menino NeyRio |
| 1 | Jogador 2 caiu menos que o menino NeyRio |
| 1 | Menino NeyRio eh merecidamente o SBC |
| 1 | |
| 2 | |
| 2 | |