

Recorde

Nome do arquivo: “**recorde.x**”, onde **x** deve ser **c**, **cpp**, **pas**, **java**, **js** ou **py**

Atletas conseguem resultados cada vez melhores! O *recorde mundial* de uma determinada modalidade esportiva é o melhor resultado conseguido por um atleta nessa modalidade, em competições oficiais. Competições oficiais incluem campeonatos mundiais, como os campeonatos mundiais de ginástica, atletismo ou natação, e também as Olimpíadas.

Como as Olimpíadas acontecem a cada quatro anos e competições oficiais acontecem todos os anos, é possível que o melhor resultado obtido em Olimpíadas em uma dada modalidade seja um resultado pior do que o recorde mundial para aquela modalidade. Por isso, nas provas das Olimpíadas são sempre mencionados dois recordes: o recorde olímpico (melhor resultado que já foi obtido em Olimpíadas) e o recorde mundial (melhor resultado em qualquer competição oficial, incluindo as Olimpíadas).

Nesta tarefa, dados o resultado de uma prova nas Olimpíadas e os recordes mundial e olímpico para essa prova, sua tarefa é determinar se o resultado é um novo recorde mundial e/ou um novo recorde olímpico.

Entrada

A entrada é composta por três linhas. A primeira linha é um inteiro R , o melhor resultado obtido por um atleta numa prova das Olimpíadas. A segunda linha é um inteiro M , o recorde mundial para essa prova. A terceira linha é um inteiro L , o recorde olímpico para essa prova. Para as provas desta tarefa, quanto menor o valor melhor o resultado.

Saída

Seu programa deve produzir duas linhas. A primeira linha deve ser **RM** se o resultado é um recorde mundial, ou ***** (asterisco) caso contrário. A segunda linha deve ser **RO** se o resultado é um recorde olímpico, ou ***** (asterisco) caso contrário.

Restrições

- $1 \leq R \leq 1000$
- $1 \leq M \leq 1000$
- $1 \leq L \leq 1000$

Exemplos

Exemplo de entrada 1 97 95 98	Exemplo de saída 1 * RO
Exemplo de entrada 2 10 10 10	Exemplo de saída 2 * *

Exemplo de entrada 3	Exemplo de saída 3
78	RM
80	RO
81	