

Notas da prova

Rony é um talentoso professor do Ensino Médio que já ganhou muitos prêmios pela qualidade de sua aula. Após alguns anos, ele decidiu seguir uma carreira como professor do Magistério Superior e conseguiu ser aprovado em um concurso na Universidade de Brasília.

Tudo ocorreu bem para Rony até o dia de lançar nota final. Acostumado a dar notas de 0 (zero) a 100 (cem), ele fez o mesmo na nota final dos alunos da UnB. No entanto, os alunos acharam estranho, pois na UnB o sistema de notas é diferente: as notas devem ser dadas como conceitos de menções SR a SS. O conceito SS é o mais alto, enquanto o conceito SR é o mais baixo.

Conversando com outros professores, logo percebeu que seria simples a conversando usando a seguinte tabela, relacionando as notas numéricas com as notas de conceitos:

Nota	Conceito
0	SR
1 a 29	II
30 a 49	MI
50 a 69	MM
70 a 89	MS
90 a 100	SS

O problema é que Rony já deu as notas no sistema numérico e terá que converter as notas para o sistema de menções. Porém, Rony precisa preparar as próximas aulas (para manter a qualidade que a tornou reconhecida) e não tem tempo suficiente para fazer a conversão das notas manualmente.

Então, você deve escrever um programa que receba uma nota no sistema numérico e determine a menção correspondente.

Entrada

A entrada é composta por uma única linha contendo um inteiro N ($0 \leq N \leq 100$) que indica uma nota de prova no sistema numérico.

Saída

A saída é composta de uma única linha, contendo as letras SR, II, MI, MM, MS ou SS (em maiúsculas) representando o conceito correspondente a nota dada na entrada.

Exemplo de Entrada 1

24

Exemplo de Saída 1

II

Exemplo de Entrada 2

87

Exemplo de Saída 2

MS

Exemplo de Entrada 3

51

Exemplo de Saída 3

MM

Author: Daniel Sundfeld. Adaptado de John L. Gardenghi, adaptado do problema SPOJ NOTA09 de Wanderley Guimarães