

## AJUDANDO O DETRAN

Devido ao aumento na compra de veículos no Brasil, os agentes do DETRAN decidiram mudar a codificação das placas dos veículos brasileiros. Atualmente, as placas brasileiras são codificadas usando 3 letras do alfabeto (que possui 26 letras) e 4 algarismos (de 0 ao 9). Pelo fato desses agentes conhecerem suas habilidades extremas em programação eles resolverem te pedir auxilio nessa complicada tarefa.

O DETRAN ainda está sendo decidindo quantos elementos que irão compor as placas, tanto a quantidade de letras quanto a quantidade de números. Por isso seu código será utilizado por diversas vezes, terminando em **EOF**, as entradas serão compostas por **L**, indicando a quantidade de letras e **N**, indicando a quantidade de números. Sendo a finalidade do mesmo mostrar se com a codificação nova será melhor que a atual ou não, levando em consideração o número máximo de veículos que poderão ser licenciados.

### ENTRADA

Cada uma das linhas de entrada serão compostas por dois elementos, um **L** ( $1 \leq L \leq 6$ ), indicando a quantidade de letras e um **N** ( $1 \leq N \leq 9$ ), indicando a quantidade de números, os casos de testes serão encerrados em **EOF**.

### SAÍDA

Para cada caso de teste de entrada haverá uma frase na saída, que será: “A nova codificacao eh melhor!” caso o número máximo de placas seja maior que a atual, “A nova codificacao eh igual!” caso o número máximo de placas seja igual que a atual ou “A nova codificacao eh pior!” caso o número máximo de placas seja menor que a atual.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 4	A nova codificacao eh igual!
5 2	A nova codificacao eh melhor!
2 5	A nova codificacao eh pior!