

SENHA SEGURA 5

Senha5.[c | cpp | java | cs]

Em um determinado sistema que estão construindo exigem que a senha tenha os seguintes critérios de segurança:

- A senha deve conter, no mínimo, uma letra maiúscula, uma letra minúscula e um número;
- A mesma não pode ter nenhum caractere de pontuação, acentuação ou espaço;
- Além disso, a senha pode ter de 6 a 32 caracteres.

Faça um programa que valide se uma determinada sequencia alfanumérica pode ou não pode ser senha para esse sistema.

Entrada

A entrada conta com vários casos de testes e termina com marcador de final de arquivo.

Cada linha da entrada tem uma string S , correspondente a senha que é inserida pelo usuário no momento do cadastro. ($0 < |S| \leq 40$).

Saída

A saída consiste de várias linhas, uma linha para cada senha informada na entrada.

Em cada linha haverá uma frase, que pode ser “Senha valida.”, caso a senha atenda todos os critérios de segurança ou “Senha invalida.”, caso contrário. Observe que a frase começa com letra maiúscula e as demais são minúsculas, atente-se ao ponto final e que as palavras não possuem acento. Também não se esqueça de saltar uma linha a cada frase impressa, inclusive a última.

Exemplos

Entrada	Saída
AgoraQuemDaBolaEhOSantos	Senha invalida.
Porco9campeao	Senha valida.
V@1C0r1nth1@n5	Senha invalida.
SPTRIMUNDIAL	Senha invalida.
Welcome2MySite!	Senha invalida.
123Mudar	Senha valida.