

Validador de Senhas

Por Gustavo Marmentini, URI  Brazil**Timelimit: 1**

Rolien e Naej são os desenvolvedores de um grande portal de programação. Para ajudar no novo sistema de cadastro do site, eles requisitaram a sua ajuda. Seu trabalho é fazer um código que valide as senhas que são cadastradas no portal, para isso você deve atentar aos requisitos a seguir:

- 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.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste e termina com final de arquivo. Cada linha tem uma string **S**, correspondente a senha que é inserida pelo usuário no momento do cadastro.

Saída

A saída contém uma linha, que pode ser “Senha valida.”, caso a senha tenha cada item dos requisitos solicitados anteriormente, ou “Senha invalida.”, se um ou mais requisitos não forem atendidos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
URI Online Judge	Senha invalida.
AbcdEfgh99	Senha valida.
URIOnlineJudge12	Senha valida.
URI Online Judge 12	Senha invalida.
Aass9	Senha invalida.
Aassd9	Senha valida.