


URI Online Judge | 2253

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. |