

1 Valida Senha

1.1 Descrição

Determinada empresa de comércio eletrônico deseja melhorar a segurança em seu site. Para isso, ela pretende instalar um validador de senhas. Este *software* verifica se a senha possui algumas características para poder ser aceita no sistema. São elas:

- Precisa ter mais de 8 caracteres;
- Precisa conter no mínimo três números;
- Precisa ter o sinal de “!”, ou “?” ou “.”.

Escreva um programa que verifica se uma senha digitada possui todas essas características necessárias para ser tida como válida.

1.2 Entrada

É fornecida uma senha na entrada.

1.3 Saída

Para a senha fornecida imprima OK se a senha satisfizer todos os requisitos ou FAIL, caso contrário.

1.4 Exemplo de Entrada

A seguir está um exemplo de uma candidata a senha.

abc123!

1.5 Exemplo de Saída

Para a entrada anterior a saída vale:

FAIL