

1 Validar Senha (++)



Escreva um programa em C que faça a validação de senha. A validação da senha é realizada pela categoria do usuário. Existem três categorias validas:

- (A)dministrador senha: 321456
- (G)erente senha: 9510753
- (U)suário senha: 78955632

Se a senha conter menos de 6 dígitos, emitir a mensagem "SENHA INVALIDA: *senha* - MINIMO 6 DIGITOS". Para senha com 6 ou mais dígitos e que não estiver correta deverá apresentar a mensagem "ACESSO NEGADO". Qualquer categoria diferente de A, G ou U resulta na mensagem "CATEGORIA INVALIDA: *x*". Se a categoria e a senha estiverem corretas emitir a mensagem ACESSO PERMITIDO A CATEGORIA *x*. Fazer as validações nesta ordem.

Entrada

O programa deve ler um valor inteiro correspondente a senha do usuário e um valor do tipo char, corresponde a categoria do usuário. As categorias podem ser A, G ou U. Qualquer valor diferente destes devem emitir um aviso "CATEGORIA INVALIDA".

Saída

A saída deve apresentar uma das seguintes mensagens:

- CATEGORIA INVALIDA: *x*, onde *x* é o código da categoria
- SENHA INVALIDA: *senha* - MINIMO 6 DIGITOS, onde *senha* é a senha informada.
- ACESSO PERMITIDO A CATEGORIA *x*, onde *x* é o código da categoria
- ACESSO NEGADO

Após a mensagem, o programa deve imprimir o caractere de quebra de linha.

Exemplo

Entrada
321456 A
Saída
ACESSO PERMITIDO A CATEGORIA A

Entrada
9510753 W
Saída
CATEGORIA INVALIDA: W

Entrada
123 U
Saída
SENHA INVALIDA: 123 - MINIMO 6 DIGITOS

Entrada
123123 G
Saída
ACESSO NEGADO