**beecrowd | 1114**

Escreva um programa que repita a leitura de uma senha até que ela seja válida. Para cada leitura de senha incorreta informada, escrever a mensagem "Senha Invalida". Quando a senha for informada corretamente deve ser impressa a mensagem "Acesso Permitido" e o algoritmo encerrado. Considere que a senha correta é o valor 2002.

**Entrada**

A entrada é composta por vários casos de testes contendo valores inteiros.

**Saída**

Para cada valor lido mostre a mensagem correspondente à descrição do problema.

| **Exemplo de Entrada** | **Exemplo de Saída** |
| --- | --- |
| 2200 1020 2022 2002 | Senha Invalida Senha Invalida Senha Invalida Acesso Permitido |

**Solução**

int senha = int.Parse(Console.ReadLine());

while (senha != 2002)

{

Console.WriteLine("Senha Invalida");

senha = int.Parse(Console.ReadLine());

}

Console.WriteLine("Acesso Permitido");