

1) Crie uma classe Televisão e uma classe ControleRemoto que pode controlar o volume e trocar os canais da televisão.

- O controle de volume permite aumentar ou diminuir a potência do volume de som em uma unidade de cada vez;
- O controle de canal também permite aumentar e diminuir o número do canal em uma unidade, porém, também possibilita trocar para um canal indicado;
- Também devem existir métodos para consultar o valor do volume de som e o canal selecionado.
- O volume varia entre 0 e 100. Os canais variam entre 1 e 160. Não permita volumes ou canais que não existam.

2) Crie uma classe Calculadora que faça as quatro operações básicas (soma, subtração, multiplicação e divisão). Crie uma subclasse CalculadoraCientifica que, além das operações básicas, faça extração de raízes e calcule a potência de um número elevado a outro. Procure como obter raiz e potência em C#