1. O reverso de um número natural é outro natural obtido pela inversão de seus dígitos. Por exemplo, o reverso de 54132 é 23145. Escreva algoritmo que receba um natural e, utilizando uma pilha, retorne seu reverso.

2. Um palíndromo é uma string cuja ordem reversa de caracteres revela a própria string de base. Por exemplo, ana e radar são exemplos de palíndromos. Utilizando uma pilha construa uma função que verifique se uma string de entrada é ou não um palíndromo. Receber um parâmetro char s[] e faça comparações com \0 para percorer o vetor de string até o final.

3. Crie um programa que receba um número na base 10 e converta para a base 2 usando pilha.