#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int numero, numeroInvertido = 0, resto, numeroOriginal;

cout << "Digite um numero inteiro para verificar se e um palindromo: ";

cin >> numero;

numeroOriginal = numero;

while (numero > 0) {

resto = numero % 10;

numeroInvertido = numeroInvertido \* 10 + resto;

numero /= 10;

}

if (numeroOriginal == numeroInvertido) {

cout << numeroOriginal << " e um numero palindromo." << std::endl;

} else {

cout << numeroOriginal << " nao e um numero palindromo." << std::endl;

}

}