

Aula 06 - Exercícios sobre Condicionais

Introdução à Computação

Professor: Paulo Meirelles (paulormm@ime.usp.br)

Departamento de Ciência da Computação
Instituto de Matemática e Estatística



Espelho

Dado um número inteiro n , $n > 0$, n não múltiplo de 10, imprimir o número com os dígitos invertidos (isto é, espelhados/refletidos). Por exemplo, para n igual a 63452, o programa deve imprimir 25436.

Números Triangulares

Dizemos que um número inteiro positivo é triangular se ele é o produto de três números inteiros consecutivos. Por exemplo, 120 é triangular, pois $4 \cdot 5 \cdot 6$ é igual a 120.

Dado um número inteiro positivo n , verificar se n é triangular.

Equação do 2o Grau

Faça um programa que calcula as **raízes reais** de uma equação de 2º grau (ou seja, uma equação na forma $ax^2 + bx + c = 0$).

O seu programa deve receber como entrada três valores reais, a, b e c, que são os coeficientes da equação.

O programa deve mostrar como saída as raízes reais da equação (se ela tiver) ou então mostrar uma mensagem avisando que a equação não tem raízes reais (se for esse o caso).

MAC

Introdução à Computação

- ▶ Professor: Paulo Meirelles
E-mail: paulormm@ime.usp.br