



Exercícios

Curso Superior em Engenharia de Computação
Disciplina de Linguagem Formais e Autômatos
Professor Gomide

Desenvolva um programa que receba como entrada dois conjuntos A e B e um conjunto universo U. O programa deverá calcular a união, intersecção, diferença, complemento, conjunto das partes e produto cartesiano entre os conjuntos A e B. Imprima o resultado de cada conjunto.

Entrada	Saída
A = [2, 4] B = [4, 5, 6] U = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]	[2, 4, 5, 6] [4] [2] [1, 3, 5, 6, 7, 8, 9] [[], [2], [4], [2, 4]] [[2, 4], [2, 5], [2, 6], [4, 4], [4, 5], [4, 6]]