

Exercícios – Aula 12

- I)** Escreva, em MIPS assembly, um programa que leia dois valores A e B e passe-os como parâmetros para um subprograma que computa e devolve a soma dos valores no intervalo [A, B]. Em sua resposta, imprima apenas o valor da soma. Não imprima outras mensagens de texto para indicar entrada/saída de dados.
- J)** Escreva, em MIPS assembly, um programa, dividido em dois subprogramas, para: ler 6 valores inteiros informados pelo usuário e armazenar em um array (subprograma), percorrer o array e retornar o maior valor presente (subprograma), imprimir o maior valor (main). Em sua resposta, imprima apenas o maior valor. Não imprima outras mensagens de texto para indicar entrada/saída de dados.
- K)** Escreva, em MIPS assembly, um programa que leia um valor inteiro e o repasse para um subprograma. Se o valor for um quadrado perfeito, o subprograma deve retornar 1; caso contrário, retornar zero. O main deve imprimir como resposta apenas o valor retornado. Em sua resposta, imprima apenas o maior valor. Não imprima outras mensagens de texto para indicar entrada/saída de dados.
- L)** Escreva, em MIPS assembly, um programa que leia 4 valores inteiros e os armazene em um array A. A seguir, leia 6 inteiros e os armazene em um array B. Crie um subprograma que compute e retorne quantos elementos estão presentes em A e B simultaneamente. O main deve imprimir a resposta. Não imprima outras mensagens de texto para indicar entrada/saída de dados.