

# Acesso à memória

Sua tarefa neste trabalho é bem simples: lidar com instruções de leitura e escrita na memória usando assembly MIPS.

Você deve ler 3 inteiros  $i, j$  e  $N$  e você deve calcular  $A[i] = A[j] + N$ . Você pode assumir que o endereço base do vetor  $A$  está no registrador  $\$s0$ .

## Entrada

---

A entrada é composta por três linhas. A primeira linha da entrada contém um único inteiro  $i$ , a segunda linha um inteiro  $j$  e a terceira linha, um inteiro  $N$ . Você deve calcular  $A[i] = A[j] + N$ , assumindo que o endereço base do vetor  $A$  está no registrador  $\$s0$ .

## Saída

---

O programa não precisa ter saída, basta realizar a operação determinada acima.

## Restrições

---

Neste exercício, você deve submeter **apenas o fragmento** de código que resolva o problema (ou seja, você **não deve** submeter a seção `.text`, `.data` nem tampouco a `main`).

Author: John L. Gardenghi