

2023/1 CCT ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

[Painel](#) / Meus cursos / [Departamento de Ciência da Computação](#) / [Bacharelado em Ciência da Computação](#) / [2023/1 CC](#)
 / [2023/1 CCT CCI192-04U AOC0004](#) / [Semana 05](#) / [Q02 - Programação MIPS - somar dígitos recursivo](#)

Descrição

[Visualizar envios](#)

Q02 - Programação MIPS - somar dígitos recursivo

Data de entrega: Sunday, 9 Apr 2023, 23:59

Número máximo de arquivos: 1

Tamanho máximo de arquivo carregado: 32 KiB

Tipo de trabalho: Trabalho individual

Redução por avaliação automática: 1 **Avaliações livres:** 3

Faça um programa em Assembly para MIPS que:

- Leia um inteiro n da entrada padrão
 - n é um inteiro positivo de 32 bits em complemento 2
- Seu programa deve tratar uma entrada composta por vários casos de testes e parar quando: n == 0
- Implemente uma função **recursiva** que calcule a soma dos dígitos decimais de n
- Imprima uma linha com o resultado retornado pela função na saída padrão em decimal
- A função recursiva deve fazer apenas o cálculo (salvando e restaurando o contexto como apropriado)
- A função principal ([main](#)) deve fazer toda a parte de entrada e saída
- Respeite a convenção dos registradores para receber e retornar valores de função

Casos de exemplo:

Entrada	Saída
36	9
0	
11111	5
1234123121	20
999	27
867	21
123456789	45
0	
552	12
0	



[VPL](#)

Você acessou como KAUAN HENRIQUE WERLICH (Sair)

2023/1_CCT_CCI192-04U_AOC0004

Português - Brasil (pt_br)

Deutsch (de)

English (en)

Español - Internacional (es)

Français (fr)

Italiano (it)

Português - Brasil (pt_br)

日本語 (ja)

Resumo de retenção de dados

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

