

Lab4_3

LÔ HOÀNG BẢO - 2252066

November 2023

Bài 3

Cho đoạn code hợp ngữ MIPS bên dưới

```
1 addi $a0, $zero, 100 // upper threshold
2 addi $a1, $zero, 0 // count variable
3 add $a2, $zero, $zero // sum initialization
4 loop:
5 beq $a0, $a1, exit
6 add $a2, $a2, $a1
7 addi $a1, $a1, 1
8 j loop
9 exit:
```

- (a) Giá trị của thanh ghi \$a2 sau khi thực thi đoạn code trên 4950.
- (b) Tổng số chu kỳ thực thi khi thực thi đoạn chương trình trên 404.
- c) Mã máy của lệnh "j loop" ở dạng HEX là 0x08000005