.data

cbn: .asciiz "\n"

.text

main:

li $v0, 5 #lendo inteiro

syscall

move $t0, $v0 #passando para $t0

move $t1, $zero #setando $t1 para 0

move $t2, $zero #declanrando a variavel auxiliar i = 0

Loop: #declarando o loop

li $v0, 5 #lendo o inteiro referente a valor

syscall

move $t3, $v0 #passando para $t2

add $t1, $t1, $t3 #somando valor ao resultado

addi $t2, $t2, 1 #i++;

slt $t4, $t2, $t0 #vendo se i < n

bne $t4, $zero, Loop #mandando voltar ao loop

move $a0, $t1 #passando o resultado para $a0 e printando

li $v0, 1

syscall

li $v0, 4 #printando \n

la $a0, cbn

syscall

li $v0, 10 #finalizando o programa

syscall