

Esercizio 1

Variante 1

Scrivere un sottoprogramma che riceve in R1 e R2 due numeri num1 e num2 in complemento a due, li confronta, restituisce in R0 la seguente indicazione:

R0 = -1 se num1 < num2

R0 = 0 se num1 = num2

R0 = +1 se num1 > num2

Qualora per la realizzazione del sottoprogramma fosse necessario utilizzare altri registri della CPU, il sottoprogramma stesso deve restituire il controllo al programma chiamante senza che tali registri risultino alterati.