

HANDOUT – PILHAS

1) Escreve um programa usando as instruções da máquina virtual do hack para avaliar qual dos 3 valores nas posições temporárias de memória é o maior, escrevendo ele na posição temp 3 :

```
push constant 3
pop temp 0
push constant 6
pop temp 1
push constant 9
pop temp 2
```

2) Implemente as instruções de máquina virtual para Assembly do Z0:

a) push constant 54

b) pop temp 0

c) and

d) add