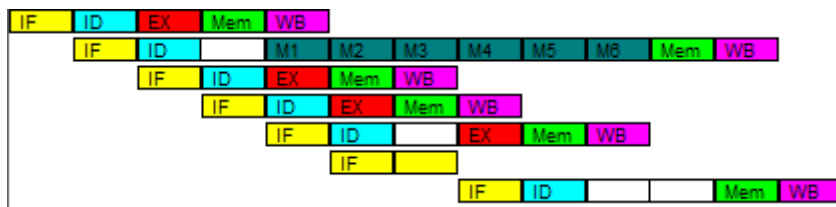


Qué valores tienen \$t1, \$t2 al finalizar el programa.

```
.code
daddi $t1, $t0, 11
daddi $t2, $t0, 13
daddi $t0, $0, 0x200
daddi $t0,$t0,-8
sd $t1, 0($t0)
daddi $t0,$t0,-8
sd $t2, 0($t0)
ld $t1, 0($t0)
daddi $t0,$t0,8
ld $t2, 0($t0)
daddi $t0,$t0,8
halt
```

Complete imagen adjunta con la ejecución del siguiente programa. Esta BTB activado.



```
.code
daddi $t0, $0, 1
dmul $t2, $t0, $t0
daddi $t3, $0, 1
daddi $t4, $0, 10
bnez $t0, abajo
daddi $t1, $t0, 1
abajo: halt
```

Haga un programa que lea 3 números A, B y C mayores que 1 y muestre en pantalla el cálculo (A-B)**C. Si cualquiera de A, B o C fuese menor o igual a 1 el programa muestra el mensaje "ERROR". El cálculo se hace en una subrutina con A B C pasados como argumento y el resultado devuelto en \$V0.

El siguiente programa convierte los negativos en positivos. Complete.

```
.data
tabla: .word 20, 1, -14, 3, 2, 58, -18, -7, 12, 11
res: .word 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
.code
daddi $t4, $0, -1
daddi $t0, $0, ____
dadd $t1, $0, $0
arriba: ld $t2, tabla($t1)
slti $t3, $t2, 0
beqz $t3, abajo
____ $t2, $t2, $t4
abajo: sd $t2, res(____)
daddi $t0, $t0, -1
daddi $t1, $t1, 8
bnez ____, arriba
halt
```

Qué valor hay en \$t5 luego de finalizar el programa.

```
.code
daddi $t0, $0, 0x10
daddi $t1, $0, 20
daddi $t3, $0, 256
arriba: sd $t3, 0($t0)
daddi $t0, $t0, 8
daddi $t1, $t1, -1
bnez $t1, arriba
daddi $t4, $0, 0x20
lwu $t5, 0($t4)
halt
```