

Stage	iaddq rA, rB
Fetch	$icode : fun \leftarrow M_1[PC]$ $rA : rB \leftarrow M_1[PC + 1]$ $valC \leftarrow M_8[PC + 2]$ $valP \leftarrow PC + 10$
Decode	$valA \leftarrow R[rA]$
Execute	$valE \leftarrow valC + valA$
Memory	
Write back	$R[rA] \leftarrow valE$
PC update	$PC \leftarrow valP$