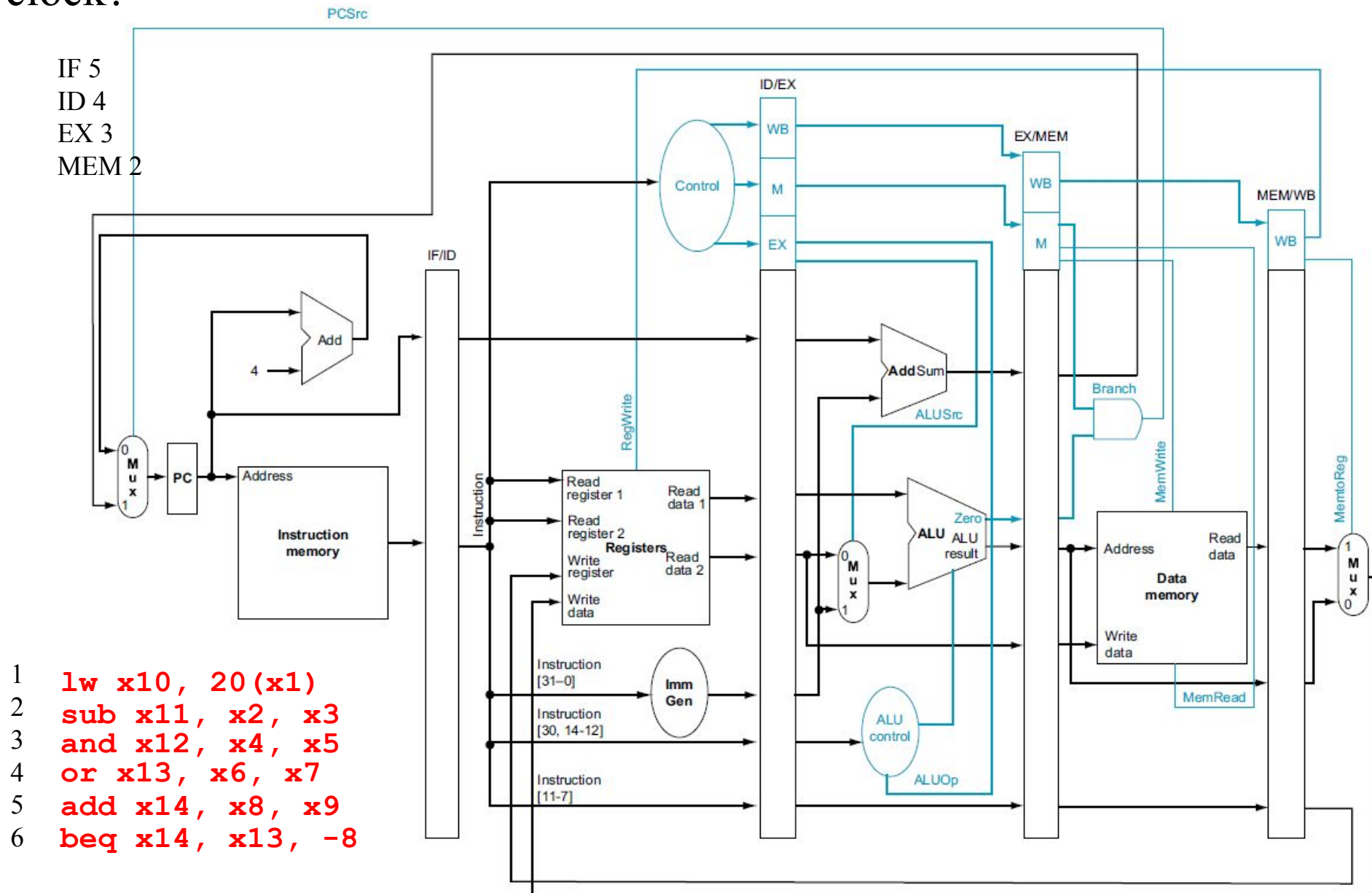
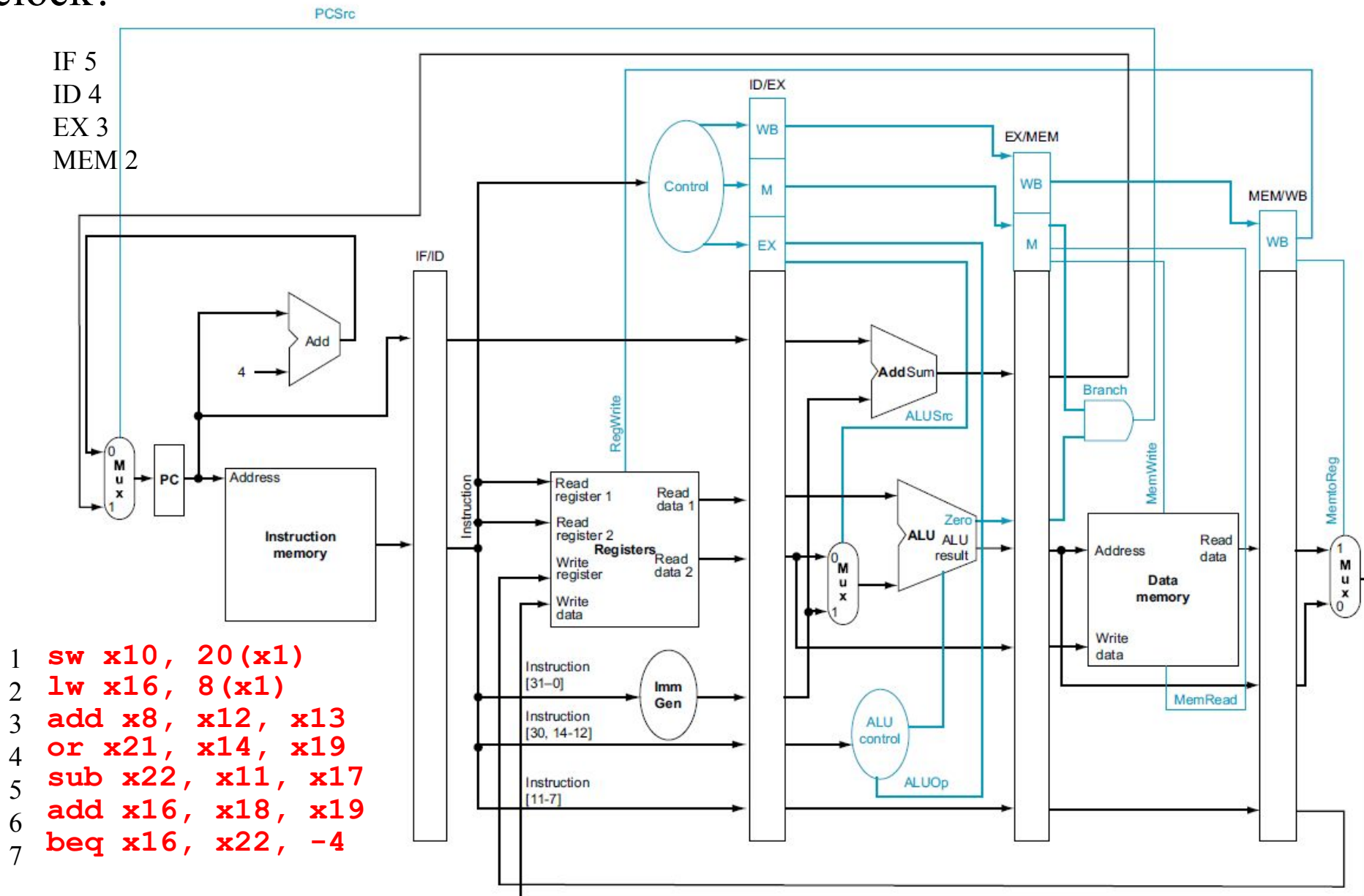


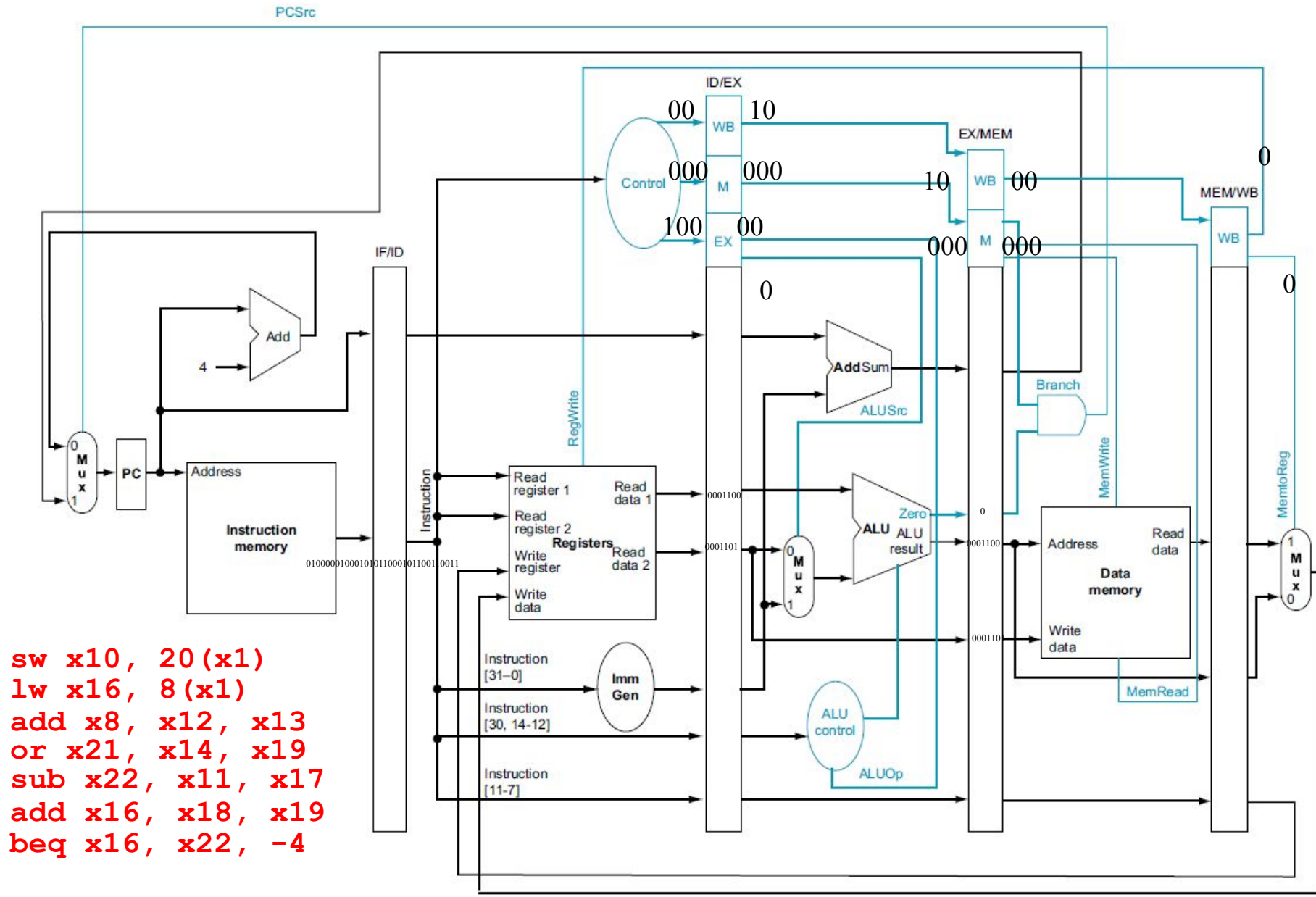
Considerando que deseja-se executar a sequencia de instruções apresentada, identifique onde cada instrução estará no quinto ciclo de clock?



Considerando que deseja-se executar a sequencia de instruções apresentada, identifique onde cada instrução estará no quinto ciclo de clock?



Identifique as informações possíveis que estarão trafegando nos barramentos da via de dados durante o quinto ciclo de clock?



Identifique quantos ciclos de clock são necessários para executar a seguinte sequencia de instruções?

```

5 sw x10, 24(x1)
4 lw x10, 20(x1)
3 sub x11, x2, x3
2 and x12, x4, x5
1 or x13, x6, x7
  add x14, x8, x9
  beq x14, x13, -8
  sw x12, 8(x13)
  sw x13, 8(x1)
  
```

