```
00100000000000010000000000010000        I1:   addi $1,$0,16
00000000000000000000000000000000              nop
00100000000000110000000000001000        I3:   addi $3,$0,8
00100000010001000000000000000100        I2:   addi $2,$1,4
10101100000000010000000000000100        I4:   sw $1,4($0)
10001100000001000000000000000100        I5:   lw $4,4($0)
00000000000000000000000000000000              nop
00000000011000100110000001000000        I7:   add $6,$3,$1
00000000100001100101000001000010        I6:   sub $5,$4,$3
00100000010011100000000000001010        I8:   addi $7,$1,10
00000000000000000000000000000000              nop
00100000000010010000000001100100        I10:  addi $9,$0,100
00000000111000110100000000100100        I9:   and $8,$7,$3
```