Hw1.2c

電機系　　李友岐

1.rtl

```
v3> read rtl vending-rtl.v

v3> print ntk -verbose
================================================
    BV_MUX                          163
    BV_AND                            3
    BV_ADD                           22
    BV_SUB                            9
    BV_MULT                           8
    BV_MERGE                         20
    BV_EQUALITY                      15
    BV_GEQ                            9
    BV_SLICE                        249
    BV_CONST                         36
------------------------------------------------
    V3_PI                             6
    V3_PO                             7
    V3_FF                            15
================================================
    TOTAL                           555
    Floating                          1
```

2. btor

```
v3> read btor vending.btor

v3> print ntk -verbose
================================================
    BV_MUX                          163
    BV_AND                            3
    BV_ADD                           22
    BV_SUB                            9
    BV_MULT                           8
    BV_MERGE                         20
    BV_EQUALITY                      15
    BV_GEQ                            9
    BV_SLICE                        144
    BV_CONST                         52
------------------------------------------------
    V3_PI                             6
    V3_PO                             7
    V3_FF                            15
================================================
    TOTAL                           466
```

3. aig

```
v3> read aig vending.aig

v3> print ntk -verbose
=================================================
  AIG_NODE                              5627
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  V3_PI                                   11
  V3_PO                                   17
  V3_FF                                   48
=================================================
  TOTAL                                 5686
```