Digital System Design Project 2 – Exact Boolean Minimization

B11030001 葉衍巖

Input1.pla : (4 variables)

Input:

.i 4

.o 1

.ilb a b c d

.ob f

.p 5

-1011 1

10-01 1

001-0 -

-0-01 1

0011- 1

.e

Output:

.i 4

.o 1

.ilb a b c d

.ob f

.p 3

-0-01 1

-1011 1

001-- 1

.e

Input2.pla : (5 variables)

Input :

.i 5

.o 1

.ilb a b c d e

.ob f

.p 8

-1011 1

0-101 1

1-010 -

11--1 1

10-10 1

0-101 1

-0101 1

1101- -

.e

Output :

.i 5

.o 1

.ilb a b c d e

.ob f

.p 4

--101 1

-1011 1

10-10 1

11--1 1

.e

Input3.pla : (6 variables)

Input :

.i 6

.o 1

.ilb a b c d e g

.ob f

.p 7

-10011 1

0-1011 1

1-0001 -

11--10 1

10-101 1

1-0011 1

-0110- 1

.e

Output :

.i 6

.o 1

.ilb a b c d e g

.ob f

.p 6

0-1011 1

-0110- 1

1-00-1 1

11--10 1

-10011 1

100-01 1

.e