a

00

01

11

10

00

01

11

10

**I2 I3**

**I0 I1**

0

1

1

1

1

1

1

1

1

1

I2 I3’

I0 I2

I1 I2’ I3

I0’ I1 I2’

0

0

0

0

0

0

**FOR 02(1)**

F= (I0+I1’+I2’) (I1+I2’+I3) (I0’+I2’) (I2’+I3)

F= I0’ I1 I2’ +I1 I2’ I3 + I0 I2 + I2 I3’

I1’ I2 I3

00

01

11

10

00

01

11

10

**I2 I3**

**I0 I1**

**FOR 01**

1

1

1

1

1

1

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

I0 I1 I2

I0 I1 I3

I0’ I2’ I3’

F= (I0+I2+I3) (I0’+I1’+I3’) (I1+I2’+I3’) (I0’+I1’+I2’)

F= I0’ I2’ I3’ + I0 I1 I3 + I1’ I2 I3 + I0 I1 I2

F= (IO+I1+I2+I3’) (I0+I1+I2’+I3) (I0’+I1’+I2’+I3) (I0’+I1+I2’+I3’) (I0’+I1+I2+I3)

F= IO’ I1’ I2’ I3 + I0’ I1’ I2 I3’ + I0 I1 I2 I3’ + I0 I1’ I2’ I3’ + I0 I1’ I2 I3

I0 I1’ I2 I3

I0 I1 I2 I3’

I0’ I1’ I2 I3’

a

00

01

11

10

00

01

11

10

**I2 I3**

**I0 I1**

**FOR O3**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1

1

1

1

1

I0’ I1’ I2’ I3

I0 I1’ I2’ I3’

a

00

01

11

10

00

01

11

10

**I2 I3**

**I0 I1**

0

0

0

0

0

0

0

0

**FOR 02**

1

1

1

1

1

1

1

1

I0’ I1’ I2’

I1’ I3’

I0’ I3’

I0’ I1 I2

F= (I0+I1+I2) (I0+I1’+I2’) (I0+I3) (I1+I3)

F= I0’ I1’ I2’ + I0’ I1 I2 + I0’ I3’ + I1’ I3’