0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

G

K010

X2-1

S

,0

-1

,0

-1

,0

-1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

X1-1

xor

X2

X0-1

B3-1

xor

X1

B2-1

B1-1

xor

X0

B0-1

F-1

T01

Ty0,0

K0,01

B0

X2-1

S

Ty0,0

K0,02

B0

X2-1

S

Ty1,0

K0,12

B1

X2-1

S

Ty3,0

K0,32

B3

X2-1

S

Ty2,0

K0,22

B2

X2-1

T\*09

K010

G

K\*0,32

K\*0,22

K\*0,12

K\*0,02

K0,32

Ty3,0

T\*151

X2-1

K0,22

Ty2,0

T\*101

X2-1

K0,12

Ty1,0

T\*51

X2-1

K0,02

Ty0,0

T\*01

X2-1

B0

B1

B2

B3

B0

F-1

T01

Ty0,0

K0,01

K\*0,01

B1-1

xor

X0

B0-1

B3-1

xor

X1

B2-1

X1-1

xor

X2

X0-1

,0

-1

X X X X

Y≠X

,0

-1

Z X X X

X

,0

-1

Y X X X

Z≠X

S

Ty0,0

S

Ty1,0

S

Ty2,0

S

Ty3,0

K02

xor

xor

xor