A1 = (I0 \* ¬I1 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I1 \* ¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (¬I1 \* I2 \* ¬I3) + (I1 \* ¬I3 \* ¬I4)

B1 = (I0 \* ¬I1 \* ¬I3) + (¬I1 \* I2 \* ¬I3) + (I1 \* ¬I4) + (¬I2 \* ¬I3 \* I4) + (I3 \* ¬I4)

B1 = (I0 \* ¬I1 \* ¬I3) + (I1 \* ¬I2 \* ¬I3) + (¬I1 \* ¬I3 \* I4) + (I2 \* ¬I4) + (I3 \* ¬I4)

C1 = (I0 \* ¬I2 \* ¬I3) + (I1 \* ¬I2 \* ¬I3) + (¬I2 \* ¬I3 \* I4) + (I2 \* ¬I4) + (I3 \* ¬I4)

D1 = (I0 \* ¬I1 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I1 \* ¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (¬I1 \* I2 \* ¬I3) + (I1 \* ¬I3 \* ¬I4)

E1 = (I0 \* ¬I1 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I1 \* ¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (¬I1 \* I2 \* ¬I3) + (I1 \* ¬I3 \* ¬I4)

F1 = (I0 \* ¬I1 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I1 \* ¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (I1 \* ¬I3 \* ¬I4) + (I2 \* ¬I3 \* ¬I4)

G1 = ¬I1 \* I2 \* ¬I3 \* I4

A2 = (¬I0 \* I1 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I1 \* ¬I3 \* I4) + (I0 \* I2 \* ¬I4) + (I1 \* ¬I3 \* ¬I4) + (¬I1 \* I3 \* ¬I4) + (¬I2 \* ¬I3 \* I4)

B2 = (¬I0 \* ¬I1 \* I2 \* ¬I3) + (I0 \* I1 \* ¬I3 \* ¬I4) + (I0 \* ¬I1 \* ¬I3 \* I4) + (I0 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I0 \* I3 \* ¬I4) + (I1 \* ¬I2 \* ¬I3) + (¬I1 \* I3 \* ¬I4)

C2 = (I0 \* ¬I4) + (¬I1 \* I2 \* ¬I3) + (I1 \* I2 \* ¬I4) + (¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (¬I2 \* ¬I3 \* I4)

D2 = (¬I0 \* I1 \* ¬I2 \* ¬I3) + (I0 \* ¬I1 \* I2 \* ¬I4) + (¬I0 \* I1 \* ¬I3 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I1 \* I3 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I1 \* ¬I3 \* I4) + (¬I0 \* ¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (I0 \* I2 \* I3 \* ¬I4) + (I1 \* ¬I2 \* ¬I3 \* ¬I4)

E2 = (¬I0 \* I1 \* ¬I2 \* ¬I3) + (¬I0 \* I1 \* ¬I2 \* ¬I4) + (¬I0 \* I1 \* ¬I3 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I1 \* I3 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I1 \* ¬I3 \* I4)

F2 = (¬I0 \* I1 \* I2 \* ¬I4) + (¬I0 \* I1 \* I3 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I1 \* ¬I3 \* I4) + (¬I1 \* I2 \* ¬I3 \* ¬I4) + (¬I1 \* ¬I2 \* I3 \* ¬I4) + (I1 \* I2 \* I3 \* ¬I4) + (I1 \* ¬I2 \* ¬I3 \* I4)

G2 = (¬I0 \* I1 \* ¬I3 \* ¬I4) + (¬I0 \* ¬I2 \* ¬I3 \* I4) + (I1 \* ¬I2 \* ¬I3) + (¬I1 \* I2 \* ¬I4) + (¬I1 \* I3 \* ¬I4) + (I2 \* I3 \* ¬I4)