

$$\begin{aligned}
& +2[P(312)P(312)]_6 + 3[P(000)P(323)]_3 + 3[P(131)P(323)]_3 + [P(000)P(121)]_3 + [P(110)P(333)]_3 + [P(202)P(202)]_3 \\
& -12[P(002)P(031)]_6 - 12[P(010)P(330)]_6 - 12[P(032)P(210)]_6 - 12[P(101)P(331)]_6 - 12[P(122)P(321)]_6 - 12[P(130)P(312)]_6 \\
& -12[P(202)P(220)]_6 - 16[P(002)P(120)]_6 - 16[P(002)P(200)]_6 - 16[P(002)P(220)]_3 - 16[P(002)P(230)]_6 - 16[P(002)P(302)]_6 \\
& -16[P(002)P(303)]_6 - 16[P(002)P(330)]_3 - 16[P(003)P(032)]_6 - 16[P(003)P(033)]_6 - 16[P(003)P(231)]_6 - 16[P(003)P(300)]_6 \\
& -16[P(003)P(310)]_6 - 16[P(003)P(320)]_6 - 16[P(003)P(322)]_6 - 16[P(012)P(202)]_6 - 16[P(012)P(210)]_6 - 16[P(012)P(313)]_6 \\
& -16[P(013)P(120)]_6 - 16[P(013)P(130)]_6 - 16[P(013)P(203)]_6 - 16[P(013)P(220)]_6 - 16[P(020)P(101)]_3 - 16[P(020)P(103)]_6 \\
& -16[P(020)P(312)]_6 - 16[P(021)P(311)]_6 - 16[P(021)P(332)]_6 - 16[P(022)P(203)]_6 - 16[P(022)P(302)]_6 - 16[P(022)P(303)]_6 \\
& -16[P(022)P(311)]_3 - 16[P(022)P(313)]_6 - 16[P(023)P(103)]_6 - 16[P(023)P(222)]_6 - 16[P(023)P(232)]_6 - 16[P(030)P(201)]_6 \\
& -16[P(031)P(301)]_6 - 16[P(031)P(332)]_6 - 16[P(032)P(311)]_6 - 16[P(033)P(202)]_6 - 16[P(033)P(300)]_3 - 16[P(033)P(312)]_6 \\
& -16[P(033)P(331)]_6 - 16[P(033)P(333)]_3 - 16[P(102)P(130)]_6 - 16[P(102)P(220)]_6 - 16[P(102)P(230)]_6 - 16[P(102)P(310)]_6 \\
& -16[P(103)P(110)]_6 - 16[P(103)P(133)]_6 - 16[P(113)P(130)]_6 - 16[P(113)P(220)]_3 - 16[P(113)P(321)]_6 - 16[P(120)P(201)]_6 \\
& -16[P(120)P(223)]_6 - 16[P(120)P(303)]_6 - 16[P(120)P(313)]_6 - 16[P(123)P(230)]_6 - 16[P(123)P(302)]_6 - 16[P(123)P(330)]_6 \\
& -16[P(130)P(203)]_6 - 16[P(130)P(223)]_6 - 16[P(131)P(303)]_3 - 16[P(132)P(202)]_6 - 16[P(133)P(202)]_6 - 16[P(201)P(330)]_6 \\
& -16[P(203)P(330)]_6 - 16[P(210)P(213)]_6 - 16[P(222)P(303)]_3 - 16[P(223)P(310)]_6 - 16[P(231)P(301)]_6 - 16[P(232)P(330)]_6 \\
& -16[P(233)P(303)]_6 - 16[P(300)P(331)]_6 - 16[P(301)P(330)]_6 - 16[P(302)P(331)]_6 - 16[P(313)P(320)]_6 - 20[P(132)P(301)]_6 \\
& -20[P(133)P(301)]_6 - 24[P(033)P(310)]_6 - 24[P(102)P(231)]_6 - 24[P(103)P(331)]_6 - 24[P(130)P(303)]_6 - 2[P(010)P(031)]_6 \\
& -2[P(100)P(100)]_3 - 2[P(100)P(223)]_6 - 2[P(110)P(223)]_3 - 2[P(121)P(312)]_6 - 2[P(212)P(302)]_6 - 3[P(000)P(333)]_1 \\
& -3[P(031)P(312)]_6 - 3[P(223)P(333)]_3 - 3[P(302)P(312)]_6 - 4[P(000)P(022)]_3 - 4[P(000)P(212)]_3 - 4[P(000)P(301)]_6 \\
& -4[P(001)P(031)]_6 - 4[P(003)P(211)]_6 - 4[P(010)P(132)]_6 - 4[P(010)P(311)]_6 - 4[P(011)P(211)]_3 - 4[P(012)P(021)]_6 \\
& -4[P(022)P(122)]_3 - 4[P(022)P(222)]_3 - 4[P(022)P(232)]_6 - 4[P(031)P(233)]_6 - 4[P(100)P(122)]_3 - 4[P(100)P(230)]_6 \\
& -4[P(101)P(131)]_3 - 4[P(110)P(123)]_6 - 4[P(110)P(320)]_6 - 4[P(111)P(311)]_3 - 4[P(111)P(321)]_6 - 4[P(122)P(122)]_3 \\
& -4[P(122)P(220)]_6 - 4[P(122)P(232)]_6 - 4[P(123)P(131)]_6 - 4[P(132)P(332)]_6 - 4[P(201)P(201)]_6 - 4[P(201)P(311)]_6 \\
& -4[P(202)P(311)]_6 - 4[P(202)P(321)]_6 - 4[P(212)P(310)]_6 - 4[P(212)P(331)]_6 - 4[P(223)P(312)]_6 - 4[P(302)P(333)]_6 \\
& -4[P(311)P(323)]_6 - 5[P(010)P(333)]_3 - 5[P(031)P(100)]_6 - 5[P(223)P(223)]_3 - 5[P(233)P(333)]_3 - 8[P(000)P(030)]_3 \\
& -8[P(000)P(032)]_6 - 8[P(003)P(111)]_3 - 8[P(003)P(331)]_3 - 8[P(012)P(030)]_6 - 8[P(012)P(110)]_6 - 8[P(012)P(221)]_6 \\
& -8[P(013)P(021)]_6 - 8[P(013)P(022)]_6 - 8[P(013)P(311)]_6 - 8[P(020)P(100)]_6 - 8[P(020)P(110)]_6 - 8[P(020)P(112)]_6 \\
& -8[P(020)P(210)]_6 - 8[P(022)P(121)]_6 - 8[P(022)P(130)]_6 - 8[P(023)P(112)]_6 - 8[P(023)P(213)]_6 - 8[P(030)P(210)]_6 \\
& -8[P(030)P(311)]_6 - 8[P(032)P(111)]_6 - 8[P(033)P(121)]_6 - 8[P(033)P(131)]_6 - 8[P(100)P(132)]_6 - 8[P(102)P(321)]_6 \\
& -8[P(110)P(300)]_6 - 8[P(111)P(130)]_6 - 8[P(112)P(123)]_6 - 8[P(112)P(331)]_3 - 8[P(113)P(200)]_6 - 8[P(113)P(331)]_3 \\
& -8[P(120)P(220)]_6 - 8[P(120)P(302)]_6 - 8[P(120)P(310)]_6 - 8[P(121)P(211)]_6 - 8[P(121)P(301)]_6 - 8[P(121)P(303)]_3 \\
& -8[P(121)P(320)]_6 - 8[P(122)P(201)]_6 - 8[P(122)P(203)]_6 - 8[P(123)P(200)]_6 - 8[P(123)P(203)]_6 - 8[P(123)P(222)]_6 \\
& -8[P(123)P(313)]_6 - 8[P(130)P(212)]_6 - 8[P(131)P(310)]_6 - 8[P(132)P(310)]_6 - 8[P(132)P(312)]_6 - 8[P(132)P(322)]_6 \\
& -8[P(133)P(200)]_3 - 8[P(133)P(213)]_6 - 8[P(133)P(222)]_3 - 8[P(133)P(300)]_3 - 8[P(133)P(312)]_6 - 8[P(133)P(322)]_3 \\
& -8[P(201)P(313)]_6 - 8[P(210)P(320)]_6 - 8[P(211)P(221)]_6 - 8[P(211)P(320)]_6 - 8[P(213)P(322)]_6 - 8[P(220)P(223)]_3 \\
& -8[P(221)P(312)]_6 - 8[P(222)P(312)]_6 - 8[P(231)P(312)]_6 - 8[P(232)P(313)]_3 - 8[P(233)P(313)]_6 - 8[P(302)P(332)]_6 \\
& -8[P(311)P(321)]_6 - [P(000)P(121)]_3 - [P(000)P(323)]_3 - [P(110)P(333)]_3 - [P(121)P(333)]_3 - [P(131)P(323)]_3 \\
& -[P(312)P(312)]_6 \leq 0
\end{aligned}$$