

$$P(110)P(223) + P(110)P(233) + P(110)P(323) + P(110)P(333)$$

$$\leq$$

$$\begin{aligned} & 2P(020)P(213) + 2P(023)P(210) + 2P(023)P(310) + 2P(030)P(213) + 2P(033)P(210) + 2P(033)P(310) + 2P(120)P(213) + 2P(123)P(210) + 2P(123)P(310) + 2P(130)P(213) + \\ & 2P(132)P(311) + 2P(133)P(210) + 2P(133)P(310) + P(000)P(003) + P(000)P(013) + P(000)P(023) + P(000)P(033) + P(000)P(103) + P(000)P(113) + P(000)P(123) + \\ & P(000)P(133) + P(000)P(203) + P(000)P(213) + P(000)P(223) + P(003)P(010) + P(003)P(020) + P(003)P(030) + P(003)P(100) + P(003)P(110) + P(003)P(120) + \\ & P(003)P(130) + P(003)P(200) + P(003)P(210) + P(003)P(220) + P(003)P(230) + P(003)P(300) + P(003)P(310) + P(003)P(320) + P(003)P(330) + P(010)P(013) + \\ & P(010)P(023) + P(010)P(033) + P(010)P(103) + P(010)P(113) + P(010)P(123) + P(010)P(133) + P(010)P(203) + P(010)P(213) + P(010)P(223) + P(013)P(020) + \\ & P(013)P(030) + P(013)P(100) + P(013)P(110) + P(013)P(120) + P(013)P(130) + P(013)P(200) + P(013)P(210) + P(013)P(220) + P(013)P(230) + P(013)P(300) + \\ & P(013)P(310) + P(013)P(320) + P(013)P(330) + P(020)P(023) + P(020)P(033) + P(020)P(103) + P(020)P(113) + P(020)P(123) + P(020)P(133) + P(020)P(203) + \\ & P(020)P(210) + P(020)P(211) + P(020)P(212) + P(020)P(223) + P(020)P(233) + P(020)P(310) + P(020)P(311) + P(020)P(312) + P(020)P(313) + P(021)P(210) + \\ & P(021)P(211) + P(021)P(212) + P(021)P(213) + P(021)P(310) + P(021)P(311) + P(021)P(312) + P(021)P(313) + P(022)P(210) + P(022)P(212) + P(022)P(213) + \\ & P(022)P(310) + P(022)P(311) + P(022)P(312) + P(022)P(313) + P(023)P(030) + P(023)P(100) + P(023)P(110) + P(023)P(120) + P(023)P(130) + P(023)P(200) + \\ & P(023)P(211) + P(023)P(212) + P(023)P(213) + P(023)P(220) + P(023)P(230) + P(023)P(300) + P(023)P(311) + P(023)P(312) + P(023)P(313) + P(023)P(320) + \\ & P(023)P(330) + P(030)P(033) + P(030)P(103) + P(030)P(113) + P(030)P(123) + P(030)P(133) + P(030)P(203) + P(030)P(210) + P(030)P(211) + P(030)P(212) + \\ & P(030)P(223) + P(030)P(233) + P(030)P(310) + P(030)P(311) + P(030)P(312) + P(030)P(313) + P(031)P(210) + P(031)P(211) + P(031)P(212) + P(031)P(213) + \\ & P(031)P(310) + P(031)P(311) + P(031)P(312) + P(031)P(313) + P(032)P(210) + P(032)P(212) + P(032)P(213) + P(032)P(310) + P(032)P(311) + P(032)P(312) + \\ & P(032)P(313) + P(033)P(100) + P(033)P(110) + P(033)P(120) + P(033)P(130) + P(033)P(200) + P(033)P(211) + P(033)P(212) + P(033)P(213) + P(033)P(220) + \\ & P(033)P(230) + P(033)P(300) + P(033)P(311) + P(033)P(312) + P(033)P(313) + P(033)P(320) + P(033)P(330) + P(100)P(103) + P(100)P(113) + P(100)P(123) + \\ & P(100)P(133) + P(100)P(203) + P(100)P(213) + P(100)P(223) + P(103)P(110) + P(103)P(120) + P(103)P(130) + P(103)P(200) + P(103)P(210) + P(103)P(220) + \\ & P(103)P(230) + P(103)P(300) + P(103)P(310) + P(103)P(320) + P(103)P(330) + P(110)P(113) + P(110)P(123) + P(110)P(133) + P(110)P(203) + P(110)P(213) + \\ & P(110)P(223) + P(113)P(120) + P(113)P(130) + P(113)P(200) + P(113)P(210) + P(113)P(220) + P(113)P(230) + P(113)P(300) + P(113)P(310) + P(113)P(320) + \\ & P(113)P(330) + P(120)P(123) + P(120)P(133) + P(120)P(203) + P(120)P(210) + P(120)P(211) + P(120)P(212) + P(120)P(223) + P(120)P(233) + P(120)P(310) + \\ & P(120)P(311) + P(120)P(312) + P(120)P(313) + P(121)P(210) + P(121)P(211) + P(121)P(212) + P(121)P(213) + P(121)P(310) + P(121)P(311) + P(121)P(312) + \\ & P(121)P(313) + P(122)P(210) + P(122)P(212) + P(122)P(213) + P(122)P(310) + P(122)P(311) + P(122)P(312) + P(122)P(313) + P(123)P(130) + P(123)P(200) + \\ & P(123)P(211) + P(123)P(212) + P(123)P(213) + P(123)P(220) + P(123)P(230) + P(123)P(300) + P(123)P(311) + P(123)P(312) + P(123)P(313) + P(123)P(320) + \\ & P(123)P(330) + P(130)P(133) + P(130)P(203) + P(130)P(210) + P(130)P(211) + P(130)P(212) + P(130)P(223) + P(130)P(233) + P(130)P(310) + P(130)P(311) + \\ & P(130)P(312) + P(130)P(313) + P(131)P(210) + P(131)P(211) + P(131)P(212) + P(131)P(213) + P(131)P(310) + P(131)P(311) + P(131)P(312) + P(131)P(313) + \\ & P(132)P(201) + P(132)P(210) + P(132)P(211) + P(132)P(212) + P(132)P(213) + P(132)P(301) + P(132)P(310) + P(132)P(312) + P(132)P(313) + P(133)P(200) + \\ & P(133)P(211) + P(133)P(212) + P(133)P(213) + P(133)P(220) + P(133)P(230) + P(133)P(300) + P(133)P(311) + P(133)P(312) + P(133)P(313) + P(133)P(320) + \\ & P(133)P(330) + P(200)P(203) + P(200)P(213) + P(200)P(223) + P(200)P(233) + P(200)P(303) + P(200)P(313) + P(200)P(323) + P(200)P(333) + P(203)P(210) + \\ & P(203)P(220) + P(203)P(230) + P(203)P(300) + P(203)P(310) + P(203)P(320) + P(203)P(330) + P(210)P(213) + P(210)P(223) + P(210)P(233) + P(210)P(303) + \\ & P(210)P(313) + P(210)P(323) + P(210)P(333) + P(213)P(220) + P(213)P(230) + P(213)P(300) + P(213)P(310) + P(213)P(320) + P(213)P(330) + P(220)P(223) + \\ & P(220)P(233) + P(220)P(303) + P(220)P(313) + P(220)P(323) + P(220)P(333) + P(223)P(230) + P(223)P(300) + P(223)P(310) + P(223)P(320) + P(223)P(330) + \\ & P(230)P(233) + P(230)P(303) + P(230)P(313) + P(230)P(323) + P(230)P(333) + P(233)P(300) + P(233)P(310) + P(233)P(320) + P(233)P(330) + P(300)P(303) + \\ & P(300)P(313) + P(300)P(323) + P(300)P(333) + P(303)P(310) + P(303)P(320) + P(303)P(330) + P(310)P(313) + P(310)P(323) + P(310)P(333) + P(313)P(320) + \\ & P(313)P(330) + P(320)P(323) + P(320)P(333) + P(323)P(330) + P(330)P(333) \end{aligned}$$