(公式中含有3可能是最开始N=3考虑遗留的内容)

投注总量=T

赔付率=r

彩池总额=t=rT

中奖总数=N

第i项投注投注比率=

第i项投注额=

🡺 (1)

第i项派彩=

派彩公式：

(2)

(3)

设

(4)

式(2) 🡺

🡺

式(3) 🡺

🡺 🡺 (5)

🡺

🡺 (6)

式(1)、(4)、(5)、(6) 🡺

令：

则：

🡺

式(2) 🡺 🡺

🡺 (6)

🡺 (7)

🡺 (8)

🡺

式(3) 🡺 🡺

🡺 (9)

🡺

式 🡺

🡺

🡺 由式(8)

🡺

式(8)、(9) 🡺

🡺 =

式(6)-(8) 🡺

🡺

式(7)-(8) 🡺

🡺