

Kako se svaka utakmica može završiti na jedan od tri načina: neriješeno (0), pobjedom domaćina (1) te pobjedom gostiju (2), te kako se popunjavanje za svaku utakmicu može vršiti potpuno neovisno od ostalih utakmica, za svaku od 12 utakmica postoje 3 mogućnosti, tako da na osnovu multiplikativnog principa ukupan broj načina za popunjavanje tiketa iznosi

$$3^{12} = 531441$$

U suštini, traženi načini popunjavanja se mogu predstaviti kao varijacije sa ponavljanjem klase 12 skupa $\{0, 1, 2\}$, tako da je njihov broj zaista

$$\bar{P}(3, 12) = 3^{12} = 531441$$

U novijoj literaturi se umjesto varijacija sa ponavljanjem klase 12 govori o 12-permutacijama multiskupa $\{\infty \cdot 0, \infty \cdot 1, \infty \cdot 2\}$. Simbol ∞ ukazuje na činjenicu da ne postoje ograničenja na količinu pojedinih elemenata, nego svaki element možemo uzeti onoliko puta koliko želimo (u principu, umjesto ∞ bi se mogla upotrijebiti bilo koja vrijednost veća ili jednaka 12, jer svakako niti jedan tip ishoda nećemo uzeti više od 12 puta, s obzirom da popunjavamo tiket sa 12 mjesta).