

Táto práca sa venuje vlastnostiam permutácií a latinským obdĺžnikom s tromi riadkami. V prvej časti ponúka riešenie niekoľkých kombinatorických problémov a postup na odvodenie vzorca na zistenie počtu latinských obdĺžnikov a jeho zjednodušenie na základe dostupných článkov, obzvlášť J. Riordana, avšak bez použitia generujúcich funkcií. V druhej časti ukazuje algebraické vlastnosti permutácií pri konjugovaní. Následne popisuje algoritmus na konštrukciu permutácií komutujúcich s danou permutáciou a na zistenie počtu orbít množiny latinských obdĺžnikov $3 \times n$ pri konjugovaní permutáciami pre malé n .