

Téma: Véges geometriák kombinatorikai alkalmazásai

Témavezető: Dr. Ruff János

Megoldandó feladat: A véges geometriai kutatások egyik motivációja az, hogy a terület bővelkedik a kombinatorikai jellegű alkalmazásokban (Zarankiewicz probléma, latin négyzetek, sudoku, extrémális gráfelmélet, blokkrendszerek stb.). A szakdolgozat, a szerző ízlésének megfelelően ezek közül tárgyal néhányat. A feldolgozás elsősorban angol nyelvű cikkeken alapul.