

Posudek vedoucího na diplomovou práci Pavla Rytíře 'Lattices and codes'.

Práce zkoumá trojúhelníkové konfigurace, binární matroidy a mřížky generované binárními prostory. Je to složité téma a pan Rytíř se ho naučil, popsal důležité známé výsledky ve své práci (některá pozorování s vlastním důkazem) a navíc učinil v závěru práce důležité nové pozorování o reprezentaci každého binárního prostoru pomocí prostoru cyklů trojúhelníkové konfigurace. Toto pozorování otevírá možnost nového geometrického studia binárních prostorů. Myslím že je přirozené aby pan Rytíř pokračoval jako doktorand v této nadějně načaté práci. Doporučuji aby práce byla přijata jako diplomová práce.

