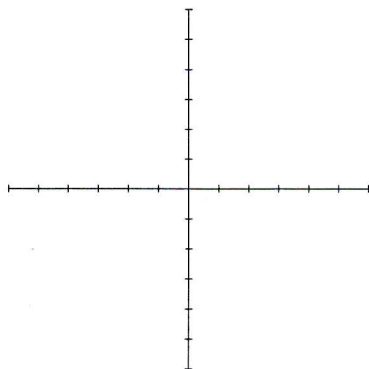
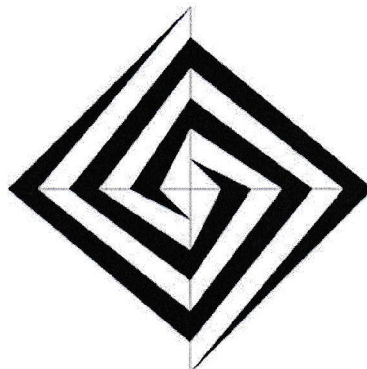


1. Rýsování vzorů

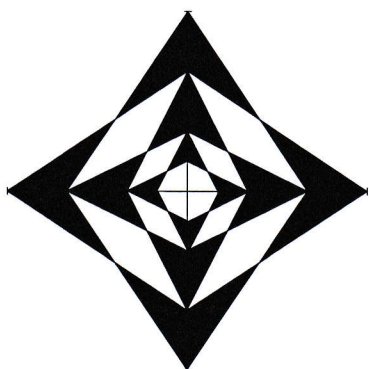
Jedním z námětů pro rozvíjení geometrické přesnosti a rýsování v ZŠ je konstrukce vzorů [1]. Téma je určeno spíše pro 1. stupeň, ale může se uplatnit i na vyšším stupni. Jedná se o vzory sestavené z úseček nebo částí kružnic podle dané předlohy. Východiskem je osa s vyznačenými dílkami nebo dvě takové osy k sobě kolmé – propedeutika soustavy souřadnic. V některých případech vzniká jako obálka úseček obalová křivka. Narýsovaný vzor může být vyšrafován nebo vybarven. Vypracování vzoru vede žáky k systematickosti, přesnosti, pečlivosti rýsování a k estetickému vnímání výsledku. Žáci mohou vytvářet také vlastní vzory, které předvedou ostatním.



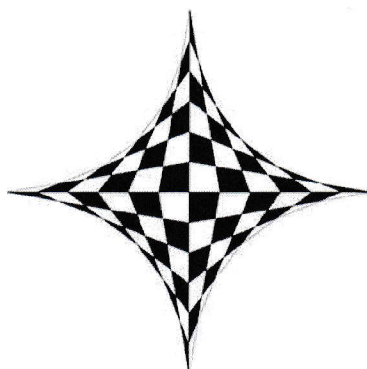
Obr. 1a



Obr. 1b



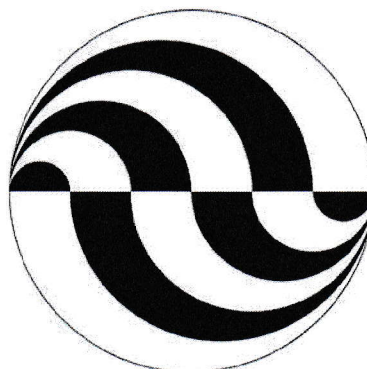
Obr. 1c



Obr. 1d (karty M. Booleové)



Obr. 2a



Obr. 2b