



ZŠ ANTONÍNA BARÁKA, LOVOSICE

Předmět: Volitelný předmět – Zábavná matematika

Ročník: 9.

VÝSTUPY

UČIVO

PRŮŘEZOVÁ TÉMATA + KOMENTÁŘ

ČÍSLO A PROMĚNNÁ

matematizuje jednoduché reálné situace s využitím proměnných
formuluje a řeší reálnou situaci pomocí rovnic a jejich soustav
analyzuje a řeší jednoduché problémy, modeluje konkrétní situace, v nichž využívá matematický aparát v oboru celých a racionálních čísel

NESTANDARDNÍ APLIKAČNÍ ÚLOHY A PROBLÉMY

užívá logickou úvahu a kombinační úsudek při řešení úloh a problémů a nalézá různá řešení předkládaných nebo zkoumaných situací
řeší úlohy na prostorovou představivost, aplikuje a kombinuje poznatky a dovednosti z různých tematických a vzdělávacích oblastí
aplikuje poznatky a dovednosti z jiných vzdělávacích oblastí
využívá prostředky výpočetní techniky při řešení úloh

výrazy
rovnice
slovní úlohy

číselné a logické řady
číselné a obrázkové analogie
logické a netradiční geometrické úlohy

Didaktické pomůcky
Využívání IT