



ZŠ ANTONÍNA BARÁKA, LOVOSICE

Předmět: Volitelný předmět – Zábavná matematika

Ročník: 7.

VÝSTUPY

UČIVO

PRŮŘEZOVÁ TÉMATA + KOMENTÁŘ

ČÍSLO A PROMĚNNÁ

provádí početní operace v oboru celých a racionálních čísel
zaokrouhluje a provádí odhady s danou přesností
užívá různé způsoby kvantitativního vyjádření vztahu celek–
část (přirozeným číslem, poměrem, zlomkem, desetinným
číslem, procentem)
řeší aplikační úlohy na procenta (i pro případ, že procentová
část je větší než celek)
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

celá čísla desetinná čísla
zlomky
poměr
procenta

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

Didaktické pomůcky
Využívání IT



ZŠ ANTONÍNA BARÁKA, LOVOSICE

Předmět: Volitelný předmět – Zábavná matematika

Ročník: 7.

VÝSTUPY

UČIVO

**PRŮŘEZOVÁ TÉMATA +
KOMENTÁŘ**