

OBSAH

4. Počítáme s výrazy a mnohočleny 5

Opakování a prohloubení poznatků o výrazech a mnohočlenech

Výrazy s proměnnými, číselné výrazy

Využití výrazů v matematice i mimo matematiku

Sčítání, odčítání a násobení mnohočlenů

Druhá mocnina dvojčlenu, rozdíl druhých mocnin

Rozklad mnohočlenu na součin

5. Řešíme rovnice 20

Slovní úlohy

Ekvivalentní úpravy rovnic

Řešení lineárních rovnic

Výpočet neznámé ze vzorce

Rovnice kolem nás (v matematice, ostatních předmětech i v životě)

6. Co ještě nevíme o kruhu a kružnici 53

Množiny a jejich části

Vzájemná poloha kružnice a přímky, tečna kružnice

Thaletova věta

Vzájemná poloha dvou kružnic

Délka kružnice

Obsah kruhu

Slovní úlohy (kružnice a kruhy kolem nás)

Projekt – Kolo je k ježdění,
ale hodí se i ke zkoumání a počítání 77

Výsledky 80

Z obsahu 3. dílu 84