

OBSAH

I. DRUHÁ MOCNINA A ODMOCNINA

- 1. Druhá mocnina 4
- 2. Druhá odmocnina 6

II. PYTHAGOROVA VĚTA

- 1. Pythagorova věta – základní pojmy 7
- 2. Užití Pythagorovy věty 10

III. MOCNINY S PŘIROZENÝM ČÍSLEM

- 1. Třetí mocnina a odmocnina 16
- 2. Násobení a dělení racionálních čísel 16
- 3. Početní operace s mocninami 17

IV. VÝRAZY

- 1. Číselné výrazy 22
- 2. Výrazy s proměnnou 24
- 3. Hodnota výrazu 26
- 4. Mnohočleny 28
- 5. Sčítání mnohočlenů 29
- 6. Odčítání mnohočlenů 32
- 7. Násobení mnohočlenů 35
 - Násobení mnohočlenu jednočlenem 35
 - Násobení mnohočlenu mnohočlenem 36
 - Algebraické vzorce 40
- 8. Rozklad mnohočlenu na součin 42
 - Vytýkáním 42
 - Pomocí vzorců 44

V. ROVNICE A SLOVNÍ ÚLOHY

- 1. Rovnice 46
- 2. Slovní úlohy 50

VI. STATISTIKA

VII. PRO BYSTRÉ HLAVY

- Řešení úloh Pro bystré hlavy 70