**NP\_9\_1\_OBSAH**

**1. Mocniny a odmocniny, výrazy s mocninami ... 2**

 Zopakuj si ... 2

 Mocnina ... 3

 Druhá a tretia mocnina ... 5

 Počítame s mocninami ... 10

 Výrazy s mocninami ... 13

 Druha a tretia odmocnina ... 16

 Slovné úlohy ... 21

 Vedecký zápis čísel ... 23

 OTESTUJ SA ... 27

**2. Ďalšie konštrukcie trojuholníka ... 28**

 Konštrukcie *sss*, *sus*, *usu* ... 28

 Konštrukcie trojuholníka s využitím výšky, ťažnice a Tálesovej kružnice ... 30

 Konštrukcie trojuholníka s kružnicami ... 35

 OTESTUJ SA ... 37

**3. Lineárne rovnice ... 38**

 Rovnica a jej riešenie ... 38

 Ekvivalentné úpravy pri riešení rovníc ... 41

 Slovné úlohy ... 48

 Riešenie rovníc s neznámou v menovateli ... 55

 Spoločná práca a úlohy o pohybe ... 57

 Vyjadrenie neznámej zo vzorca ... 61

 OTESTUJ SA ... 63

**Rekordy rýchleho občerstvenia ... 64**

**4. Pytagorova veta ... 66**

 Aplikácie Pytagorovej vety ... 74

 Pytagorova veta v telesách ... 77

 OTESTUJ SA ... 80