**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