

## **Obsah**

<b>Úvod</b>	<b>5</b>
<b>Vysvětlivky k ikonám</b>	<b>7</b>
<b>1 Poznámky k historii měření</b>	<b>9</b>
Shrnutí . . . . .	11
<b>2 Porovnávání délek a jednoduchá měření dětmi předškolního věku</b>	<b>13</b>
Shrnutí . . . . .	14
<b>3 Měření geometrických útvarů</b>	<b>15</b>
3.1 Délka úsečky . . . . .	19
3.1.1 Měření úsečky na 1. stupni ZŠ . . . . .	24
3.1.2 Obvod rovinného útvaru . . . . .	26
3.1.3 Vzdálenost geometrických útvarů . . . . .	28
Shrnutí . . . . .	30
3.2 Velikost úhlu . . . . .	31
3.2.1 Odchylky přímek a rovin . . . . .	33
Shrnutí . . . . .	35
<b>Test 1</b>	<b>37</b>
3.3 Obsah rovinného útvaru . . . . .	39
Shrnutí . . . . .	42
3.3.1 Obsah rovinného útvaru na ZŠ . . . . .	44
3.3.2 Povrch prostorového útvaru . . . . .	47
Shrnutí . . . . .	50
3.4 Objem prostorového útvaru . . . . .	51
Shrnutí . . . . .	54
<b>Test 2</b>	<b>57</b>
<b>Klíč</b>	<b>61</b>
<b>Použitá a doporučená literatura</b>	<b>65</b>
<b>Přehled použitých symbolů</b>	<b>67</b>

Cílem učebnice je výuka matematiky v praxi. Učebnice je určena pro žáky 1. a 2. ročníku základních škol. Není to pravda, že žáci vyučují matematiku v rámci jiného programu, učebnice je určena pro všechny.

Při studiu se můžete využít i různých materiálů, které nejsou součástí učebnice. Jen je nutné, aby byly vybrané pojmy a zájemné poznatky znáty mimo. Jen je nutné, aby byly v každé kapitole s tím, že může být napojeny různé aktivity na různé téma. A na možnost využít různého druhu přidruženého materiálu. Právě takový materiál je třetí kapitola, která je rozdělena na podkapitoly. Všechny kapitoly mají obdobnou strukturu. Vše naznačují danou problematiku. V průběhu vysvětlovení jsou zadávány různé úkoly a otázky a také dva testy pro vaši osobní kontrolu. Součástí se je vyřešit sami a potom skrotnovat výsledky.