

---

## OBSAH

	Předmluva .....	6
1	ÚVOD .....	9
2	OD POČÍTADLA K MATICI .....	11
3	ČÍSELNÁ OSA A KARTÉZSKÝ POPIS PROSTORU .....	19
4	MNOŽINOVÉ DIAGRAMY A GRAFY RELACÍ .....	29
5	OBRÁZKY VE ŠKOLSKÉ GEOMETRII .....	43
6	PĚT PŘÍKLADŮ Z HISTORIE .....	53
7	NĚKOLIK POHLEDŮ NA TRADIČNÍ ŠKOLSKOU MATEMATIKU .....	61
	7.1 ŘEŠENÍ ÚLOH .....	61
	7.2 VLASTNOSTI TROJÚHELNÍKU .....	66
	7.3 JAK DEFINOVAT ELIPSU .....	75
	7.4 DŮKAZY MATEMATICKÝCH VĚT .....	80
8	UMĚNÍ VIDĚT V PRÁCI UČITELE .....	93
9	UMĚNÍ VIDĚT A ŘEŠENÍ ÚLOH.....	105
	9.1 ÚLOHY ARITMETICKÉ A ALGEBRAICKÉ .....	105
	9.2 ÚLOHY PLANIMETRICKÉ .....	137
	9.3 ÚLOHY STEREOMETRICKÉ .....	215
10	MÍSTO DOSLOVU .....	243
	LITERATURA .....	246
	BAREVNÁ PŘÍLOHA .....	249