

---

# O B S A H

Předmluva	7
1. Množiny	15
1.1 Úvod	15
1.2 Pojem množiny	16
1.3 Prvky množiny	24
1.4 Rovnost množin	31
1.5 Podmnožina	34
1.6 Počet podmnožin dané množiny	41
2. Operace s množinami	45
2.1 Co je to operace?	45
2.2 Sjednocení množin	46
2.3 Průnik množin	51
2.4 Základní množina. Doplněk množiny	58
2.5 Rozdíl dvou množin	64
2.6 Násobení dvou množin	69
3. Vlastnosti operací s množinami	76
3.1 Komutativnost operace	76
3.2 Asociativnost operace	80
3.3 Distributivnost operací	83
4. Rozklad množin	90
5. Mohutnost množin	97
5.1 Počet prvků v množině	97
5.2 Konečné množiny stejné mohutnosti	106
5.3 Nekonečné množiny	110
Výsledky	114
Symboly	132
Rejstřík	133