

1	Číselné soustavy	3
1.1	Polyadické číselné soustavy	3
1.2	Vlastnosti z-adických soustav	4
1.3	Převody mezi soustavami	5
1.4	Zobrazení čísel s omezeným počtem řádů	7
2	Číselné soustavy v číslicových zařízeních	8
2.1	Kódy pro zobrazení čísel	9
2.1.1	Kód se znaménkovým bitem	9
2.1.2	Dvojkový doplněk	10
2.1.3	Jedničkový doplněk	12
2.2.1	Zobrazení čísel v pohyblivé řádové čárce	13
2.2.2	Zakrouhlování čísel v pohyblivé čárce	15
2.3	Dynamický rozsah zobrazení čísel	15
2.4	Některá praktická zobrazení	17
3	Aritmetické operace	19
3.1	Součet čísel se znaménkovým bitem	19
3.2	Součet čísel ve 2-doplňcích	21
3.3	Součet čísel v 1-doplňcích	23
3.4	Jednoduché programy	25
3.4.1	Indikace přetečení u mikroprocesorů	26
3.5	Součet čísel v pohyblivé řádové čárce	26
3.6	Posuvy	26
3.7	Násobení binárních čísel	28
3.7.1	Násobení čísel se znaménkovým bitem	30
3.7.2	Násobení ve 2-doplňcích	30
3.7.3	Boothův algoritmus násobení	31
3.7.4	Hardwarové násobení	34
3.7.5	Násobení čísel v pohyblivé řádové čárce	35
3.7.6	Jednoduchý program pro násobení	35
3.8	BCD čísla	36
3.8.1	Znázornění záporných BCD čísel	38
3.8.2	Sčítání BCD čísel	39
3.9	Dělení binárních čísel	42
	Literatura	44