

Obsah

1	Úvod	6
2	Poziční soustavy	8
2.1	Rényiho β -rozvoje	10
2.2	Itovy-Sadahirovy $(-\beta)$ -rozvoje	11
3	Aritmetika v nestandardních soustavách	12
3.1	Konečné a periodické rozvoje	12
3.2	Geometrie množiny $\mathbb{Z}_\alpha$	14
3.3	Paralelní a online algoritmy	16
4	Přesah do jiných oborů	19
4.1	Spektra komplexních čísel	19
4.2	Problém součtu jednotek v tělese	21
5	Vyhledky	23
	Reference	24
	Odborný životopis	29
	Seznam publikací	30