

OBSAH

Předmluva	7
1. Úvod	9
1.1 Co je kapesní kalkulátor?	9
1.2 Historický vývoj	12
2. Konstrukce a princip činnosti kapesních kalkulátorů	17
2.1 Konstrukční prvky; mechanická část	17
2.2 Znakovky	20
2.3 Klávesnice	27
2.4 Jádru zařízení: obvod velké integrace	29
2.5 Princip činnosti kapesního kalkulátoru	31
3. Kdo a jaký kalkulátor potřebuje?	38
3.1 Kategorie kapesních kalkulátorů	38
3.2 Čeho si máme všimnout při nákupu?	43
3.3 Zvláštní typy kapesních kalkulátorů	46
4. Základní vlastnosti kapesního kalkulátoru	49
4.1 Přesnost, chyba	51
4.2 Nezobrazené (skryté) číslice	54
4.3 Číselný rozsah	55
4.4 Nedovolené operace	58
4.5 Vnitřní organizace	59
4.6 Řetězení operací, opakované operace	62
4.7 Paměť	65
4.8 Operace s kladnými a zápornými čísly	68
4.9 Využívání závorek; hierarchie operací	68
4.10 Výpočet funkčních hodnot	69
4.11 Srovnání kapesních kalkulátorů	73
5. Na co a jak používáme kapesní kalkulatory?	76
5.1 Obecná pravidla pro využívání kapesních kalkulátorů	76
5.2 Každodenní úlohy řešené kapesním kalkulatorem	82
5.3 Složené výpočty a metody	84
6. Metody výpočtu složitých funkcí na jednoduchých kapesních kalkulatorech	97
6.1 Zvyšování přesnosti (v případě násobení a dělení)	99
6.2 Odmocňování	100

6.3	Výpočet exponenciálních funkcí	102
6.4	Stanovení hodnot logaritmických funkcí	105
6.5	Výpočet goniometrických funkcí a funkcí k nim inverzních	107
7.	Programovatelné kapesní kalkulátory	113
7.1	Provozní režimy, přehled instrukcí	115
7.2	Tvorba programu: řešení logické úlohy	120
7.3	Soubory programů, speciální programy	124
8.	Údržba, oprava, zdokonalování	126
8.1	Údržba	126
8.2	Oprava	128
8.3	Zdokonalování a úpravy	129
8.3.1	Síťový adaptér	129
8.3.2	Úpravy kalkulátoru	130
9.	Hry, zábavné úlohy	133
9.1	Hry	134
9.1.1	Zvukové projevy kalkulátoru	134
9.1.2	Stroboskopické jevy	134
9.1.3	Textové údaje	135
9.1.4	Hra nebo — nebo	136
9.1.5	Rozdávání karet a čísel...	137
9.1.6	Hledání optimální cesty	137
9.1.7	Soupeření	138
9.1.8	Nula vyhrává	138
9.1.9	Hra 1978	139
9.1.10	Lišky a zajíci	139
9.1.11	Horoskop	140
9.2	Úlohy	142
	Příloha. Přehled označení kláves a jejich významy	148
	Literatura	151