

PŘEDMLUVA K ČESKÉMU VYDÁNÍ	5
AUTOROVA PŘEDMLUVA	6
ÚVOD	9
§ 1. Číselné algoritmy	11
§ 2. Algoritmy her	14
§ 3. Algoritmy hledání cesty v bludišti	22
§ 4. Problém slov	28
§ 5. Počítač s automatickým řízením	37
§ 6. Program (algoritmus počítače)	42
§ 7. Zpřesnění pojmu algoritmus	49
§ 8. Turingův počítač	54
§ 9. Realizace algoritmu v Turingově počítači	59
§ 10. Základní hypotéza teorie algoritmů	68
§ 11. Univerzální Turingův počítač	71
§ 12. Algoritmicky neřešitelné problémy	75
§ 13. Nemožnost vytvoření algoritmu pro problém ekvivalence slov	79
ZÁVĚREČNĚ POZNÁMKY	88