

OBSAH

Předmluva	5
---------------------	---

MYŠLENÍ Z HLEDISKA LOGICKÉHO

1. Individua, vlastnosti, vztahy a propozice	7
1. Otázky a úlohy	9
2. Množinové pojetí vlastností a vztahů	10
2. Otázky a úlohy	11
3. Diagramy	12
3. Otázky a úlohy	20
4. Vztah vyplývání a proces deduktivního usuzování	22
4. Otázky a úlohy	27
5. Zdůvodňování	28
5. Otázky a úlohy	30

JAZYKOVÉ VÝRAZY Z HLEDISKA LOGICKÉHO

6. Mluvení o výrazech	31
6. Otázky a úlohy	32
7. Rozlišení výrazů z hlediska logiky	32
7. Otázky a úlohy	42
8. Logické úsudkové formy a pravidla správného usuzování	44
8. Otázky a úlohy	51

VÝROKOVÁ LOGIKA

9. Význam vět utvořených pomocí logických spojek	52
10. Symboly a názvosloví výrokové logiky	54
10. Otázky a úlohy	57
11. Podmínky pravdivosti negace, konjunkce, disjunkce, implikace a ekvivalence	57
12. Podmínky pravdivosti a výrokové formy	59
12. Otázky a úlohy	60
13. Formule a sekvence výrokové logiky	62
13. Otázky a úlohy	63
14. Tabulková metoda	63
14. Otázky a úlohy	68
15. Výrokově logické vyplývání	69
15. Otázky a úlohy	70
16. Další poučky a definice	73

PREDIKÁTOVÁ LOGIKA — ČÁST PRVÁ

17. Věty obecné a existenční	78
17. Otázky a úlohy	79
18. Poučky důležité pro odvozování	80
19. Odvozování	86
20. Pravidla odvozování	88
21. Strategické úvahy	97
21. Otázky a úlohy	101

PREDIKÁTOVÁ LOGIKA – ČÁST DRUHÁ

22. Kvantifikátory	108
22. Otázky a úlohy	110
23. Formule a sekvence predikátové logiky	112
24. Volné a vázané výskyty proměnných	113
24. Otázky a úlohy	116
25. Dosazení	116
26. Přirozený jazyk a predikátová logika	118
26. Otázky a úlohy	121
27. Pravidla odvozování	121
27. Otázky a úlohy	123
28. Další poučky	125
29. Kvantifikace predikátových proměnných	127

FUNKCE A FUNKTORY

30. Funkce	130
31. Funktory a termíny	133
31. Otázky a úlohy	134

DEFINICE

32. Význam výrazu a pojem	135
33. Definice – jazyková úmluva	137
34. Induktivní definice	143
35. Definice vypovídající o jazykové zvyklosti	145
35. Otázky a úlohy	146

METODY DEDUKTIVNÍCH (MATEMATICKÝCH) VĚD

36. Systémy	150
37. Matematická teorie a její axiomatizace	152

METODY VĚD EMPIRICKÝCH

38. Pozorování a popis	156
39. Stupeň potvrzení	157
40. Empirická indukce	158
41. Vysvětlení	161
42. Hypotézy	162

<i>Závěrem</i>	165
--------------------------	-----

1. Odpovědi a řešení	168
2. Odpovědi a řešení	168
3. Odpovědi a řešení	168
4. Odpovědi a řešení	170
5. Odpovědi a řešení	171
6. Odpovědi a řešení	172
7. Odpovědi a řešení	172
8. Odpovědi a řešení	173
10. Odpovědi a řešení	174
12. Odpovědi a řešení	175
13. Odpovědi a řešení	175
14. Odpovědi a řešení	175
15. Odpovědi a řešení	177
17. Odpovědi a řešení	180

21. Odpovědi a řešení	181
22. Odpovědi a řešení	194
24. Odpovědi a řešení	195
26. Odpovědi a řešení	195
27. Odpovědi a řešení	198
31. Odpovědi a řešení	201
35. Odpovědi a řešení	201