

OBSAH:

I. Trojhodnotová logika	3
1. Vznik trojhodnotové logiky	3
2. Axiomatizace. Funkční úplnost	5
3. Trojhodnotová a dvouhodnotová logika	6
4. Použitelnost trojhodnotové logiky	8
II. Šest funkčně úplných systémů	10
1. Problém	10
2. Šest funkčně úplných systémů	11
3. Poznámky	15
III. Axiomatizace šesti systémů	17
1. Axiomatizace systému \mathfrak{S}_4	17
2. Axiomatizace systému \mathfrak{S}_5	19
3. Axiomatizace systému \mathfrak{S}_6	21
4. Axiomatizace systému \mathfrak{S}_7	22
5. Axiomatizace systému \mathfrak{S}_8	24
6. Axiomatizace systému \mathfrak{S}_9	25
IV. Nezávislost axiomů	27
1. Nezávislost axiomů pro systémy \mathfrak{S}_4 a \mathfrak{S}_7	27
2. Nezávislost axiomů pro systémy \mathfrak{S}_5 a \mathfrak{S}_6	29
3. Nezávislost axiomů pro systémy \mathfrak{S}_8 a \mathfrak{S}_9	31
V. Odvození formulí	33
1. Odvození formulí systému \mathfrak{S}_5	33
2. Odvození formulí systému \mathfrak{S}_6	38
3. Odvození formulí systému \mathfrak{S}_7	43
4. Odvození formulí systému \mathfrak{S}_8	51
5. Odvození formulí systému \mathfrak{S}_9	56
VI. Literatura	60
VII. Obsah	67