

Logika 2022/2023/1

October 1, 2022

+/- kérdések és rövid feladatok

1 Ítéletlogika alapjai

1. Formalizálás (feladat)
2. Helyes következtetésforma
3. Egyszerű állítás
4. Összetett állítás
5. Ítéletlogika ábécé
6. Ítéletlogika formula rekurzív definíció
7. Ítéletlogikai formulák szintaktikus helyessége (feladat)
8. Közvetlen részformula
9. Szerkezeti fa
10. Szintaxis fa
11. Helyes zárójelezés (feladat)
12. Logikai művelet hatásköre + feladat
13. Szemantikus fa
14. Formula igazságtáblája
15. Igazságértékelés függvény (feladat)
16. Interpretáció kielégít egy formulát (modell)
17. Szemantikus tulajdonságok
18. Interpretáció kielégít egy formulahalmazt
19. Formulahalmaz szemantikus tulajdonságai
20. Szemantikus következmény
21. Dedukciós tétel
22. Eldöntésprobléma tétele
23. Visszakövetkeztetés

2 Elsőrendű logika alapjai

1. Term rekurzív (egyfajtajú/többfajtajú) definíciója
2. Formula rekurzív (egyfajtajú/többfajtajú) definíciója
3. Közvetlen részterm
4. Közvetlen részformula
5. Primkomponens
6. Változók előfordulásai
7. Zártság