

## Otázky k atestaci z kurzu *Základy aritmetiky Gottloba Frega*

1. sémantický rozdíl logiky rozsahu a obsahu (u Leibnize)
2. podstata pokroku logiky pojmového písma oproti logice boolovské (subsumpce a podřazení, kvantifikátor, ...)
3. v čem jsou zákony logiky bližší zákonům etiky nežli psychologie
4. proč se podle Frega Kant mýlil v pohledu na syntetickou povahu aritmetiky
5. Fregův rozdíl objektivního a skutečného, vymezení objektivního (jeho závislost a nezávislost na čem)
6. proč není číslo fyzickým předmětem či agregátem (neurčitost deixe, kolik čeho?)
7. základní kameny fregovské ontologie, analogie pojmu jako funkce, její důsledky (pravda a nepravda jako předměty)
8. v čem spočívá sémantický rozdíl pojmu a jeho rozsahu
9. sémantický rozdíl vět „tento stůl existuje“ a „stoly existují“, jaká je a jaká není existence vlastnost
10. o čem je číslo (výsledek kritické části spisu)
11. Fregovo adjektivní pojetí čísla (numericky definitivní kvantifikátory)
12. jádro substantivní strategie výkladu čísla („Sněhurčiny trpaslíků je 7“ transformováno na ...)
13. jaká analytická kritéria musí splnit výraz užívaný jako vlastní jméno (znovurozpoznání)
14. obecná a speciální kritéria číselné rovnosti
15. obecné rationale definice abstrakcí (přechod odkud kam)
16. důvod Fregova odmítnutí Humova principu jako definice
17. Fregova explicitní definice čísla (rozsah pojmu ...)
18. Russellův paradox a Grundgesetz V (zákon extenzionality)
19. spornost GV a bezspornost HP
20. definice 0, 1 a kardinálního čísla
21. definice následníka v řadě
22. Dedekindovo nekonečno a axiomy Peanovy aritmetiky
23. definice následníka 0, indukce a spočetnost
24. impredikativita jako příčina Russellova paradoxu a její vztah k HP