

Písemná část kolokvia z Logiky pro právníky

Čas na zpracování: 40 minut.

Nejvyšší možný počet bodů: 8

Jednotlivé otázky budou hodnoceny 0-0,5-1 bodem.

Bodovému hodnocení písemné práce by odpovídala (pro Vaši orientaci) známka ve tvaru A-F:

7,5-8 bodů: A

6,5-7bodů: B

5,5-6 bodů: C

5 bodů: D

4,5-4 bodů: E

pod 4 body: F

1. Vysvětlete pojmy:

- a) syntetická definice
- b) klasická definice

2. Vysvětlete pojem: obor relace

3. Vysvětlete pojem modus tollens. Zapište jeho symbolickou podobu.

4. Vytvořte doplněk třídy ke třídě „pozemky“ (oblast zkoumání: nemovitosti-viz. § 119 odst. 2 Občanského zákoníku). Zakreslete a vysvětlete.

5. Vysvětlete pojem „extenzionální funktor“.

6. Vyznačte v logickém čtverci vztah subkontrárnosti (zakreslete a vysvětlete).

7.

„Algebraizace logiky“ je spojena se jménem:

- a) G. Frege
- b) S. Kripke
- c) G. Boole
- d) B. Russel

Představitelem „sémantiky možných světů“ byl:

- a) S. Kripke
- b) P. Tichý
- c) W. Leibniz

8. Vysvětlete pojmy:

- a) tautologie
- b) argumentace „de lege ferenda“

