

Logika vizsga 2016.01.07

1. Definíció:

Kongruencia / Formulák kötöttsége

2. Prenex:

$$\exists x(\forall yR(x,y) \supset \exists xP(x)) \supset \neg \forall xR(x,y) \vee P(x)$$

3. feladat:

Logikai törvény-e?

- a) $\neg \forall xP(x) \vee \exists xP(x)$
- b) $\forall xP(x) \vee \neg \exists xP(x)$

4. Konklúzió vizsgálat:

2 premissza és egy konklúzió. Természetesen elsőrendben vizsgálva.

A feladat szövege az alapképzéses hallgatókkal, a szakdolgozattal, a 180 kredittel és a mesterképzésre jelentkezéssel volt kapcsolatos.

5. Gentzen-kalkulus:

- a) $\neg X \wedge \neg Y \supset \neg(\neg X \supset Y)$
- b) $\forall x\neg P(x) \supset \neg \exists xP(x)$