Заснивање математике, Јун 2013. *23. јун 2013.*

Задаци:

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \vee B,\ B \Rightarrow \neg C \vdash C \wedge D \Rightarrow A$.
2. Конструисати **трочлани** модел за формулу: $\forall x \exists y p(x,y) \wedge \forall x \forall y (p(x,y) \Rightarrow \neg p(y,x))$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta = \omega \cdot 3$.
4. Доказати да за сваки кардинал κ важи: $\kappa < 2^\kappa$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, μ) такве да је $\kappa^2\mu + 3^\kappa = \mu^3$.

Теорија:

6. Став дедукције за Лукашиевичев рачун (са доказом).
7. Теорема потпуности за Лукашиевичев рачун и последице (са доказом).
8. Геделова теорема потпуности и еквиваленти (без доказа).

Заснивање математике, Јун 2013. *23. јун 2013.*

Задаци:

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \vee B,\ B \Rightarrow \neg C \vdash C \wedge D \Rightarrow A$.
2. Конструисати **трочлани** модел за формулу: $\forall x \exists y p(x,y) \wedge \forall x \forall y (p(x,y) \Rightarrow \neg p(y,x))$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta = \omega \cdot 3$.
4. Доказати да за сваки кардинал κ важи: $\kappa < 2^\kappa$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, μ) такве да је $\kappa^2\mu + 3^\kappa = \mu^3$.

Теорија:

6. Став дедукције за Лукашиевичев рачун (са доказом).
7. Теорема потпуности за Лукашиевичев рачун и последице (са доказом).
8. Геделова теорема потпуности и еквиваленти (без доказа).

Заснивање математике, Јун 2013. *23. јун 2013.*

Задаци:

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \vee B,\ B \Rightarrow \neg C \vdash C \wedge D \Rightarrow A$.
2. Конструисати **трочлани** модел за формулу: $\forall x \exists y p(x,y) \wedge \forall x \forall y (p(x,y) \Rightarrow \neg p(y,x))$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta = \omega \cdot 3$.
4. Доказати да за сваки кардинал κ важи: $\kappa < 2^\kappa$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, μ) такве да је $\kappa^2\mu + 3^\kappa = \mu^3$.

Теорија:

6. Став дедукције за Лукашиевичев рачун (са доказом).
7. Теорема потпуности за Лукашиевичев рачун и последице (са доказом).
8. Геделова теорема потпуности и еквиваленти (без доказа).