Заснивање математике, Јануар 2014. *15. јануар 2014.*

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \wedge B \vdash A$ и $A \wedge B \vdash B$.
2. Конструисати трочлани модел за формулу: $\exists x\, \exists y\, p(x,y) \wedge \forall x\, \forall y\, [\neg p(x,x) \wedge (p(x,y) \Leftrightarrow p(y,x))]$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta + \alpha = \omega \cdot 2$.
4. Конструисати бијекцију између $\mathbb{N} \setminus \{2,5\}$ и $\mathbb{Z}$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, λ) такве да је $\kappa \cdot \lambda^2 = 7^\lambda$.

Заснивање математике, Јануар 2014. *15. јануар 2014.*

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \wedge B \vdash A$ и $A \wedge B \vdash B$.
2. Конструисати трочлани модел за формулу: $\exists x\, \exists y\, p(x,y) \wedge \forall x\, \forall y\, [\neg p(x,x) \wedge (p(x,y) \Leftrightarrow p(y,x))]$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta + \alpha = \omega \cdot 2$.
4. Конструисати бијекцију између $\mathbb{N} \setminus \{2,5\}$ и $\mathbb{Z}$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, λ) такве да је $\kappa \cdot \lambda^2 = 7^\lambda$.

Заснивање математике, Јануар 2014. *15. јануар 2014.*

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \wedge B \vdash A$ и $A \wedge B \vdash B$.
2. Конструисати трочлани модел за формулу: $\exists x\, \exists y\, p(x,y) \wedge \forall x\, \forall y\, [\neg p(x,x) \wedge (p(x,y) \Leftrightarrow p(y,x))]$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta + \alpha = \omega \cdot 2$.
4. Конструисати бијекцију између $\mathbb{N} \setminus \{2,5\}$ и $\mathbb{Z}$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, λ) такве да је $\kappa \cdot \lambda^2 = 7^\lambda$.

Заснивање математике, Јануар 2014. *15. јануар 2014.*

1. Доказати да у Лукашиевичевом рачуну важи: $A \wedge B \vdash A$ и $A \wedge B \vdash B$.
2. Конструисати трочлани модел за формулу: $\exists x\, \exists y\, p(x,y) \wedge \forall x\, \forall y\, [\neg p(x,x) \wedge (p(x,y) \Leftrightarrow p(y,x))]$.
3. Наћи све парове ординала (α, β) такве да је $\alpha + \beta + \alpha = \omega \cdot 2$.
4. Конструисати бијекцију између $\mathbb{N} \setminus \{2,5\}$ и $\mathbb{Z}$.
5. Наћи све парове кардинала (κ, λ) такве да је $\kappa \cdot \lambda^2 = 7^\lambda$.