вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека A е произволно непразно множество, $\perp \notin A$ и $A_\perp = A \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $A_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_2^\perp = \{f \mid f : A_\perp \times A_\perp \to A_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_2^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_2^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_2^\perp \to \mathfrak{F}_2^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека D е произволно непразно множество, $\perp \notin D$ и $D_\perp = D \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $D_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_3^\perp = \{f \mid f : D_\perp \times D_\perp \times D_\perp \to D_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_3^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_3^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_3^\perp \to \mathfrak{F}_3^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека A е произволно непразно множество, $\perp \notin A$ и $A_\perp = A \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $A_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_2^\perp = \{f \mid f : A_\perp \times A_\perp \to A_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_2^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_2^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_2^\perp \to \mathfrak{F}_2^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека D е произволно непразно множество, $\perp \notin D$ и $D_\perp = D \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $D_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_3^\perp = \{f \mid f : D_\perp \times D_\perp \times D_\perp \to D_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_3^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_3^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_3^\perp \to \mathfrak{F}_3^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека A е произволно непразно множество, $\perp \notin A$ и $A_\perp = A \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $A_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_2^\perp = \{f \mid f : A_\perp \times A_\perp \to A_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_2^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_2^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_2^\perp \to \mathfrak{F}_2^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека D е произволно непразно множество, $\perp \notin D$ и $D_\perp = D \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $D_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_3^\perp = \{f \mid f : D_\perp \times D_\perp \times D_\perp \to D_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_3^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_3^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_3^\perp \to \mathfrak{F}_3^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
A					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека A е произволно непразно множество, $\perp \notin A$ и $A_\perp = A \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $A_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_2^\perp = \{f \mid f : A_\perp \times A_\perp \to A_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_2^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_2^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_2^\perp \to \mathfrak{F}_2^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_2^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	от предишна година?
B					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 09.09.14
спец. Информатика, III курс

Задача 1. Нека D е произволно непразно множество, $\perp \notin D$ и $D_\perp = D \cup \{\perp\}$.
а) Дефинирайте плоската наредба в $D_\perp$.
б) Нека $\mathfrak{F}_3^\perp = \{f \mid f : D_\perp \times D_\perp \times D_\perp \to D_\perp\}$. Дефинирайте поточковата наредба $\sqsubseteq$ в $\mathfrak{F}_3^\perp$ и определете функцията $\Omega \in \mathfrak{F}_3^\perp$ така, че наредената тройка $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ да е област на Скот.
Задача 2. а) Дайте определение за непрекъснат оператор $\Gamma : \mathfrak{F}_3^\perp \to \mathfrak{F}_3^\perp$.
б) Формулирайте и докажете теорема на Кнастер-Тарски за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.

Задача 3. Формулирайте и докажете правило на Скот за областта на Скот $(\mathfrak{F}_3^\perp, \sqsubseteq, \Omega)$ от 1 зад.