вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Устен изпит по СЕП, 01.09.2017 г.

Зад. 1. Нека $\mathcal{A} = (A, \sqsubseteq, \bot)$ е област на Скот и нека

$$B = \{a_{m,n} \mid m, n \in \mathbb{N}\}$$

е множество от елементи на A със свойството, че

$$m \leq m' \ \&\ n \leq n' \implies a_{m,n} \sqsubseteq a_{m',n'}.$$

Докажете, че $\bigsqcup B = \bigsqcup_n \{a_{n,n}\}$, където с $\bigsqcup B$ означаваме точната горна граница на B.

Зад. 2. Докажете, че $[\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{m}} \mathbb{N}_\bot] = [\mathbb{N}_\bot^n \xrightarrow{\mathrm{c}} \mathbb{N}_\bot]$.

Зад. 3. Дефинирайте $\mathcal{O}_V[\![P]\!]$ и $\mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Дайте пример за рекурсивна програма P, за която $\mathcal{O}_V[\![P]\!] \neq \mathcal{O}_N[\![P]\!]$. Обосновете отговора си !

Успех! ☠