вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
Вариант 1					**КН**
Име:					

Изпит по СЕП
24 август 2023 г.

Зад. 1. Дефинирайте понятието област на Скот и понятието непрекъснато изображение между области на Скот. Нека $\mathcal{A}$ е област на Скот. Докажете, че всяко изображение $f \in [\mathcal{A} \xrightarrow{\text{н}} \mathcal{A}]$ притежава най-малка неподвижна точка.

Зад. 2. Дефинирайте понятията терм, програма, операционна семантика и денотационна семантика на езика `REG` . Докажете, че за всяка програма на езика `REG` операционната семантика съвпада с денотационната семантика.

Зад. 3. Дефинирайте понятието терм на езика `FUN`. За всеки терм $\tau[\mathtt{f}_1, \ldots, \mathtt{f}_k, \mathtt{x}_1, \ldots, \mathtt{x}_n]$ на езика `FUN` и произволни $\varphi_i \in [\mathbb{N}_\perp^{m_i} \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$, за $i = 1, \ldots, k$, докажете, че е изпълнено, че $[\![\tau]\!](\overline{\varphi}) \in [\mathbb{N}_\perp^n \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
Вариант 2					**КН**
Име:					

Изпит по СЕП
24 август 2023 г.

Зад. 1. Дефинирайте понятието област на Скот и понятието непрекъснато изображение между области на Скот. Нека $\mathcal{A}$ е област на Скот. Докажете, че всяко изображение $f \in [\mathcal{A} \xrightarrow{\text{н}} \mathcal{A}]$ притежава най-малка неподвижна точка.

Зад. 2. Дефинирайте понятията терм, програма, операционна семантика и денотационна семантика на езика `REG` . Докажете, че за всяка програма на езика `REG` операционната семантика съвпада с денотационната семантика.

Зад. 3. Дефинирайте понятието терм на езика `FUN`. За всеки терм $\tau[\mathtt{f}_1, \ldots, \mathtt{f}_k, \mathtt{x}_1, \ldots, \mathtt{x}_n]$ на езика `FUN` и произволни $\varphi_i \in [\mathbb{N}_\perp^{m_i} \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$, за $i = 1, \ldots, k$, докажете, че е изпълнено, че $[\![\tau]\!](\overline{\varphi}) \in [\mathbb{N}_\perp^n \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
Вариант 1					**КН**
Име:					

Изпит по СЕП
24 август 2023 г.

Зад. 1. Дефинирайте понятието област на Скот и понятието непрекъснато изображение между области на Скот. Нека $\mathcal{A}$ е област на Скот. Докажете, че всяко изображение $f \in [\mathcal{A} \xrightarrow{\text{н}} \mathcal{A}]$ притежава най-малка неподвижна точка.

Зад. 2. Дефинирайте понятията терм, програма, операционна семантика и денотационна семантика на езика `REG` . Докажете, че за всяка програма на езика `REG` операционната семантика съвпада с денотационната семантика.

Зад. 3. Дефинирайте понятието терм на езика `FUN`. За всеки терм $\tau[\mathtt{f}_1, \ldots, \mathtt{f}_k, \mathtt{x}_1, \ldots, \mathtt{x}_n]$ на езика `FUN` и произволни $\varphi_i \in [\mathbb{N}_\perp^{m_i} \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$, за $i = 1, \ldots, k$, докажете, че е изпълнено, че $[\![\tau]\!](\overline{\varphi}) \in [\mathbb{N}_\perp^n \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
Вариант 2					**КН**
Име:					

Изпит по СЕП
24 август 2023 г.

Зад. 1. Дефинирайте понятието област на Скот и понятието непрекъснато изображение между области на Скот. Нека $\mathcal{A}$ е област на Скот. Докажете, че всяко изображение $f \in [\mathcal{A} \xrightarrow{\text{н}} \mathcal{A}]$ притежава най-малка неподвижна точка.

Зад. 2. Дефинирайте понятията терм, програма, операционна семантика и денотационна семантика на езика `REG` . Докажете, че за всяка програма на езика `REG` операционната семантика съвпада с денотационната семантика.

Зад. 3. Дефинирайте понятието терм на езика `FUN`. За всеки терм $\tau[\mathtt{f}_1, \ldots, \mathtt{f}_k, \mathtt{x}_1, \ldots, \mathtt{x}_n]$ на езика `FUN` и произволни $\varphi_i \in [\mathbb{N}_\perp^{m_i} \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$, за $i = 1, \ldots, k$, докажете, че е изпълнено, че $[\![\tau]\!](\overline{\varphi}) \in [\mathbb{N}_\perp^n \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
Вариант 1					**КН**
Име:					

Изпит по СЕП
24 август 2023 г.

Зад. 1. Дефинирайте понятието област на Скот и понятието непрекъснато изображение между области на Скот. Нека $\mathcal{A}$ е област на Скот. Докажете, че всяко изображение $f \in [\mathcal{A} \xrightarrow{\text{н}} \mathcal{A}]$ притежава най-малка неподвижна точка.

Зад. 2. Дефинирайте понятията терм, програма, операционна семантика и денотационна семантика на езика `REG` . Докажете, че за всяка програма на езика `REG` операционната семантика съвпада с денотационната семантика.

Зад. 3. Дефинирайте понятието терм на езика `FUN`. За всеки терм $\tau[\mathtt{f}_1, \ldots, \mathtt{f}_k, \mathtt{x}_1, \ldots, \mathtt{x}_n]$ на езика `FUN` и произволни $\varphi_i \in [\mathbb{N}_\perp^{m_i} \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$, за $i = 1, \ldots, k$, докажете, че е изпълнено, че $[\![\tau]\!](\overline{\varphi}) \in [\mathbb{N}_\perp^n \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
Вариант 2					**КН**
Име:					

Изпит по СЕП
24 август 2023 г.

Зад. 1. Дефинирайте понятието област на Скот и понятието непрекъснато изображение между области на Скот. Нека $\mathcal{A}$ е област на Скот. Докажете, че всяко изображение $f \in [\mathcal{A} \xrightarrow{\text{н}} \mathcal{A}]$ притежава най-малка неподвижна точка.

Зад. 2. Дефинирайте понятията терм, програма, операционна семантика и денотационна семантика на езика `REG` . Докажете, че за всяка програма на езика `REG` операционната семантика съвпада с денотационната семантика.

Зад. 3. Дефинирайте понятието терм на езика `FUN`. За всеки терм $\tau[\mathtt{f}_1, \ldots, \mathtt{f}_k, \mathtt{x}_1, \ldots, \mathtt{x}_n]$ на езика `FUN` и произволни $\varphi_i \in [\mathbb{N}_\perp^{m_i} \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$, за $i = 1, \ldots, k$, докажете, че е изпълнено, че $[\![\tau]\!](\overline{\varphi}) \in [\mathbb{N}_\perp^n \xrightarrow{\text{н}} \mathbb{N}_\perp]$.