вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с a и няма две последователни срещания на $b\}$

като използвате изучавани методи и конструкции.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n < k \wedge k > t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.
Екипът Ви пожелава успех.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с b и няма две последователни срещания на $a\}$

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n > k \wedge k < t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.
Екипът Ви пожелава успех.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с a и няма две последователни срещания на $b\}$

като използвате изучавани методи и конструкции.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n < k \wedge k > t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.
Екипът Ви пожелава успех.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с b и няма две последователни срещания на $a\}$

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n > k \wedge k < t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.
Екипът Ви пожелава успех.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с a и няма две последователни срещания на $b\}$

като използвате изучавани методи и конструкции.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n < k \wedge k > t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.
Екипът Ви пожелава успех.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с b и няма две последователни срещания на $a\}$

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n > k \wedge k < t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.
Екипът Ви пожелава успех.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с a и няма две последователни срещания на $b\}$

като използвате изучавани методи и конструкции.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n < k \wedge k > t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ
24.01.2022 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$. Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за

$L = \{w \in \Sigma^* \mid w$ започва с b и няма две последователни срещания на $a\}$

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$.

$$L = \{a^n b^k c^t \mid n > k \wedge k < t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата $2 +$ получени точки.