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 $\Sigma = \{a, b\}$.

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

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.

 ${f 3}$ ад. ${f 2}$ (${f 2}$.0 точки). Нека $\Sigma=\{a,b\}.$

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

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 $\Sigma = \{a, b\}$.

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

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

 $L = \{ w \in \Sigma^* \mid w \text{ започва с } a \text{ и няма две последователни срещания на } b \}$ като използвате изучавани методи и конструкции.

 ${f 3ag.}\ {f 2}\ ({f 2.0}\ {f точки}).\ {f Heka}\ \Sigma=\{a,b\}.$

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

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 $a\}$

 ${f 3}$ ад. ${f 2}$ (${f 2}.{f 0}$ точки). Нека $\Sigma=\{a,b\}.$

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

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 $\Sigma = \{a, b\}$.

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

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 $\Sigma = \{a, b\}$.

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

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 $a \}$

$${f 3}$$
ад. ${f 2}$ (${f 2}.{f 0}$ точки). Нека $\Sigma=\{a,b\}.$
$$L=\{a^nb^kc^t\mid n>k\wedge k< t\}$$

Докажете или опровергайте, че L е контекстно-свободен.

Оценката се получава по формулата 2 + получени точки.