вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a,b\}$ и

 $L = ((\{a\} \cup (\{ab\}^*)) \cdot \{ba\}.$ Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{0^n 1\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:		•			

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

 ${f 3}$ ад. ${f 1}$ (${f 2}$.0 точки). Нека $\Sigma = \{a,b\}$ и

 $L = ((\{a\} \cup (\{ab\}^*)) \cdot \{ba\}$. Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{0^n 1\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

Зад. 1 (2.0 точки). Нека $\Sigma = \{a,b\}$ и $L = ((\{a\} \cup (\{ab\}^*)) \cdot \{ba\}$. Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{0^n 1\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$ и

 $L = ((\{a\} \cup (\{ab\}^*)) \cdot \{ba\}$. Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{0^n 1\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a,b\}$ и

 $L = ((\{b\} \cup (\{ba\}^*)) \cdot \{ab\}.$ Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

 ${f 3ag.}\ {f 2}\ ({f 2.0}\ {f точки}).\ {f Heka}\ \Sigma=\{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{1^n 0\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a,b\}$ и

 $L = ((\{b\} \cup (\{ba\}^*)) \cdot \{ab\}$. Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{1^n 0\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

Зад. 1 (2.0 точки). Нека $\Sigma=\{a,b\}$ и $L=((\{b\}\cup(\{ba\}^*))\cdot\{ab\}$. Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{1^n 0\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролно по ЕАИ, част 1 06.04.2019 г.

Зад. 1 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{a, b\}$ и

 $L = ((\{b\} \cup (\{ba\}^*)) \cdot \{ab\}$. Да се построи минимален детерминиран тотален краен автомат над азбуката Σ с език L, като се използват изучавани конструкции или се докаже, че построеният автомат разпознава точно езика L.

Зад. 2 (**2.0** точки). Нека $\Sigma = \{0,1\}$ и

$$L = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} (\{1^n 0\}^*).$$

Вярно ли е, че L е регулярен език над Σ ? Защо?

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