вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $b(a+ab)^*a$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha$ съдържа $aba \iff \alpha$ не съдържа $bb\}$ е регулярен.

Успех! 🏖

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $b(a+ab)^*a$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha$ съдържа $aba \iff \alpha$ не съдържа $bb\}$ е регулярен.

Успех! 🙎

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

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $b(a+ab)^*a$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha$ съдържа $aba \iff \alpha$ не съдържа $bb\}$ е регулярен.

Успех! 🧸

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $b(a+ab)^*a$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha$ съдържа $aba \iff \alpha$ не съдържа $bb\}$ е регулярен.

Успех! 🧸

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

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $b(a+ab)^*a$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha$ съдържа $aba \iff \alpha$ не съдържа $bb\}$ е регулярен.

Успех! 🉎

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $a(b+ba)^*b$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha \text{ не съдържа } aba \iff \alpha \text{ съдържа } bb\}$ е регулярен.

Успех! 🏖

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $a(b+ba)^*b$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^{\star} \mid \alpha \text{ не съдържа } aba \iff \alpha \text{ съдържа } bb\}$ е регулярен.

Успех! 🏖

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:			•	•	

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $a(b+ba)^*b$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^{\star} \mid \alpha \text{ не съдържа } aba \iff \alpha \text{ съдържа } bb\}$ е регулярен.

Успех! 🏖

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $a(b+ba)^*b$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha \text{ не съдържа } aba \iff \alpha \text{ съдържа } bb\}$ е регулярен.

Успех! 🧸

-	вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
	2					
	Име:					

Първо контролно по ЕАИ (упражнения) 18/11/2018 г.

Зад. 1 (5 точки). Да се построи минимален тотален краен детерминиран автомат за езика, който се описва с регулярния израз $a(b+ba)^*b$.

Зад. 2 (5 точки). Докажете, че езикът

 $L = \{\alpha \in \{a,b\}^* \mid \alpha \text{ не съдържа } aba \iff \alpha \text{ съдържа } bb\}$ е регулярен.

Успех! 🎗