вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Изпит по ЕАИ (теория)
31.08.2018 г.

Зад. 1. Докажете, че езикът

$$L = \{a^n b^m c^k \mid n > 2k + 2m \ \&\ n, m, k \in \mathbb{N}\}$$

е безконтекстен.

Зад. 2. Дефинирайте краен детерминиран автомат (КДА) и език разпознаван от КДА. Дефинирайте краен недетерминиран автомат (КНА) и език разпознават от КНА. Докажете, че всеки език, който се разпознава от КНА също така се разпознава и от КДА.

Зад. 3. Дефинирайте безконтекстна граматика и безконтекстен език. Дефинирайте стеков автомат и език разпознаван от стеков автомат. Докажете, че всеки безконтекстен език може да се разпознае от стеков автомат.

Успех! ☠