

Which of the following languages cannot be accepted by a Push Down Automata?

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz. Soruyu boş bırakmak isterseniz işaretlediğiniz seçeneğe t

20,00 Puan

A

$$L = \{ a^n b^{n-2} \mid n \geq 2 \}$$

B

$$L = \{ a^n b^m a^k \mid m = k \text{ where } n, m, k \geq 0 \}$$

C

$$L = \{ a^n b^m c^k \mid n = m \text{ or } m = k \text{ where } n, m, k \geq 0 \}$$

D

None of them

What is the computation when the Turing Machine in the image is given the input  $aba$ ?



Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz. Soruyu boş bırakmak isterseniz işaretlediğiniz seçeneğe tıklayınız.

20,00 Puan

A

$1aba \succ a1ba \succ aa1a \succ aaa1 \succ aa1a$

B

$aba1 \succ ab1a \succ a1aa \succ 1aaa \succ a1aa$

C

$aba \succ aba \succ aaa \succ aaa$

D

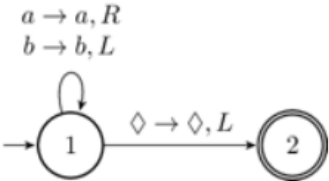
None of them

Which of the following Turing Machines always halt when given input of finite size? All the Turing Machines below has the input alphabet  $\Sigma = \{a, b\}$ .

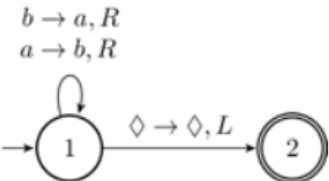
Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz. Soruyu boş bırakmak isterseniz işaretlediğiniz seçeneğe tekrar tıklayınız.

20,00 Puan

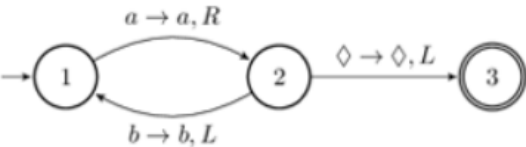
A



B



C



D

None of them.