

1. ماشین پشته ای طراحی کنید که زبان زیر را بپذیرد.

$$L = \{ ba (ab)^n a (ab)^n \mid n \geq 0 \}$$

- درستی ماشین خود را با 3 ورودی نمایش دهید. (حالتی که ماشین بپذیرد و حالتی که ماشین نپذیرد)

2. ماشین توربینگی طراحی کنید که عمل جمع را در پایه 3 انجام دهد.

به عنوان مثال:

ورودی : $12 + 21$

خروجی بر روی نوار : 110

- سمبول + در اینجا جداکننده می باشد.
- درستی ماشین خود را با 4 ورودی نمایش دهید.

توضیحات تکمیلی:

پاسخ سوالات را در دو قالب jff و jpg به صورت جداگانه و در یک فایل زیپ به نام StudentID-FullName-Jflap2 در ویو بارگزاری کنید.

موفق باشید