

BİÇİMSEL DİLLER VE SOYUT MAKİNELER - ÖRNEK 6 -

Soru: Aşağıdaki verilen dillerin Turing Makinesi'ni oluşturunuz. Oluşturduğunuz grameri kullanarak en az 10 karakter uzunluğunda bir örneğini üretiniz.

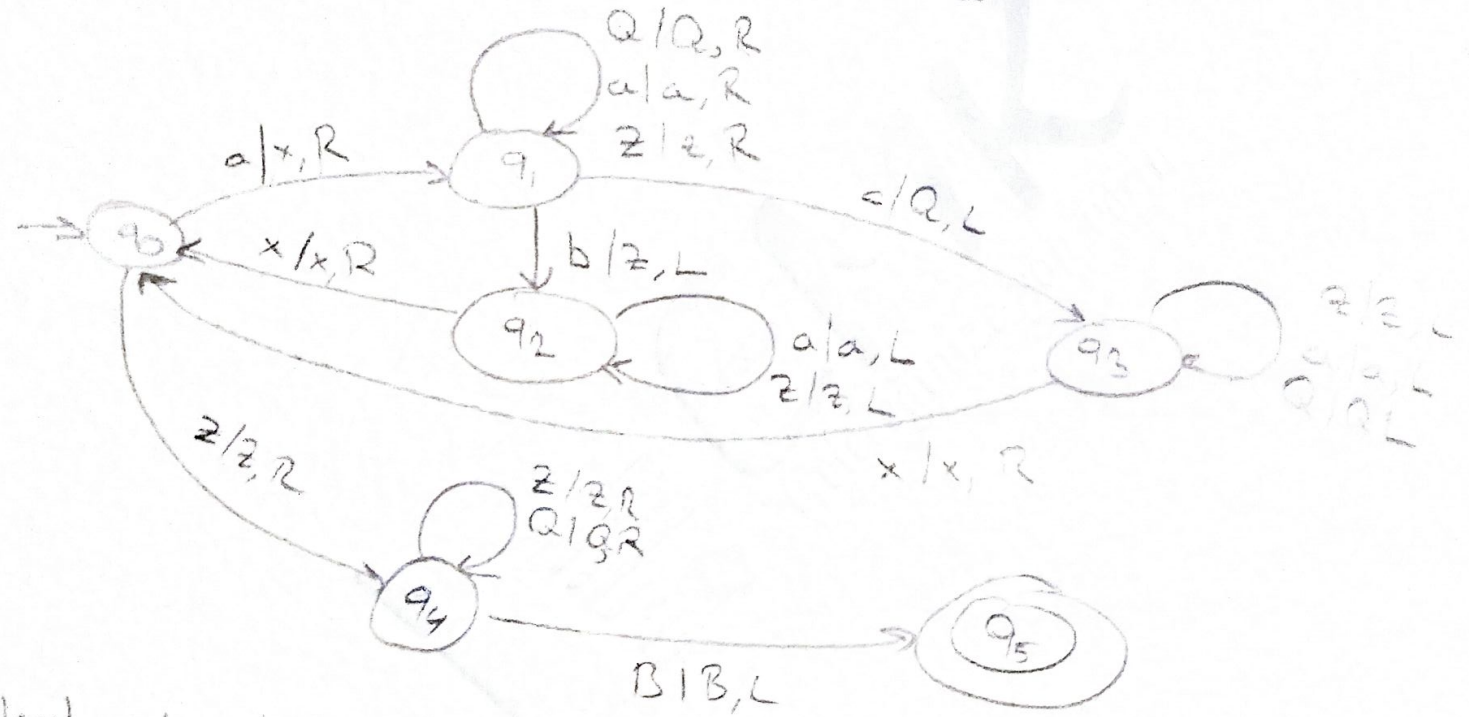
1A grubu
B151210053
Erbil NAS

Input:

a/a/a/a/a/b/b/b/c/c/B/B/B/.....

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

$$\begin{aligned} a^m a^n &= x \\ b^m &= z \\ c^n &= Q \end{aligned}$$



Input	a	a	a	a	a	b	b	b	c	c
①	x	a	a	a	a	y	b	b	c	c
②	x	x	a	a	a	y	y	b	c	c
③	x	x	x	a	a	y	y	y	c	c
④	x	x	x	x	a	y	y	y	Q	c
⑤	x	x	x	x	x	y	y	y	Q	Q