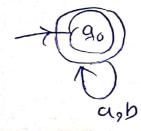


این زبان درمیوری صفع است که سه بیوالذع بالا وقون رک میرکان عالی بیر \* کردن منطی است بیرکان منطی است

وجون سی توانہ ع مالہ ب خصص عبارت منتاج نظر ای زمان

Tul (01+b)\*



- mi disti L = top Ip is prime) Us (a) فرق و کشع ہا سے زبان منفع اسے رفیق سرھان خلف ہے منفع ہوا س جون صفع اسے باں لع یامنیک سرائل سرقدار باسد ے فدی ع کسم سے ا رابع که رستمعای را فول حماول x ه را م سود مهمام کرد. K = pumping length فيفل مي سم س كد اول است كم حداقل به اندادي ١٨ است. تعیمن می لود که م و فود دادر از او کای کری ناب کد اول داراع. ٥٠ س كه كفنول از اليا دوست را درنفر م كدريع. از آنجای که ۱۱ است ، امیان بنیرانس که سر را به ۱۷ قسیت عوم 6 من لا لط لع بي منس 6 مسع كرد. D Si in -> ay'z is in L ) 2 Inyl sk ) (3) 19170 و معنع را درنفر بسرنع ع دول ع نوم ع الوا (۱-۱) + ۸ است الا x (۱-۱) → طل الوا اسا\_ ا فؤلس 4 em ising N+1 1; 51

~+ (i-1)bl = ~+ ((1-1+1)) = ~+ ~bl -> ور الرابال المربع الم C1(130 00) 200 0(17)

سے کی او نفول کے سن کے نامنی ان کونے و مربوری وہان	
- Uor inscience	
	و
( ) The dies juin a K- L response lum. ( K rus w	
مسانع مر 6 س عبارت صناع است و می راندع ک	9
$L - \lambda = L \wedge \lambda$	)
Evilores sin e Simil & complementing to view of the	)
و فیق صورت لوال ی ما های صنفع است کے	)
يس كل زبان اعاديسه ع منفع است.	) 1.
dein	
سا رفعه کم العاک کم است.	)
نان دهد کر (انعاری هر العالی کرکے عملی ناها	į
$L \cap \Sigma_{\chi}^{*} = L - (\Sigma_{\chi}^{*})$	
رای سرت آوان مهل پرج ع	i i
complement of LCE* e	J
$T = 5^*$	D
=x =x =x = = = = = = = = = = = = = = =	2
(4) (4) 100 3 20 (4) 10 20 4 20 (4) 20 (4) 10 20 (4) 20 (4	(

فرفن وکتنع مار زبان صفح رست (فرفن) فنف ) ب س ع دربع کم ( رسته مای به طول حداقل م را می دود مهمم کلا. الله مع و عدد اول الله را منظر بسرع و فعن كسع - wil w= 0 1 9 il june Olde 6 w Up IWI= YETAP و هو منتی رافل زان ما هع مست ورن g(d(4,4)=q 5 ~ 1'2 mer Jang di des D م ٤ مس ال ١٥ مس عسع لور و ٤ لروام با مس ر ١٥ مركد

L= {w/ we(a,by\*, (na(w) -nb(w)) mod 3 = 7} ULI GUDFA Lières (لعاد معا \_ تعدده ما) / 3 = 1 Na -Nb = 4/1 PFAB b 8 pain TIM CM (ab)\*(braa)((ba)u((aubb).(braa))\* (braa u bba) u ((ab)\*. (aubbraab))

