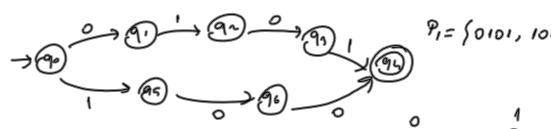
## Dizen: Komeler, Dezenti Dey: mler

Her son lu otomatanin tanidigi bir stringler komesi vardir. Sonlu otomatalar tarafından tanınan kirnelere "Dozenli Konneleri" denir.



Pz= {01,001,0111,0011,....}

P3 = (ab alt stringing 1coren stringles)

Py= ( Esit sayida o ve 1 iceren stringler)

P4= (01,10,0101,00011011, ..... 3

\* P1. P2 ve 90 dizent: kometerdir. P4 ise dizenti kime deji'ldir.

Dezent: Dezin: Dizent: kinederi biainsed olarak tanımlamak İsin kulonilan bir dildir. Sa, b, c, J al fakesindeki dizenti deşinler zöyle tanımlanabilir:

① Atfabalati her singe dizanti bir degindir.

@ n re & Lizzali bir degiandin

カー いろ めー いろ

@ Eger Pue 9 Lizerli bier degin ise P+Q, P.Q ve Po de dizer & bir dregindic

+ > U16:rlesim

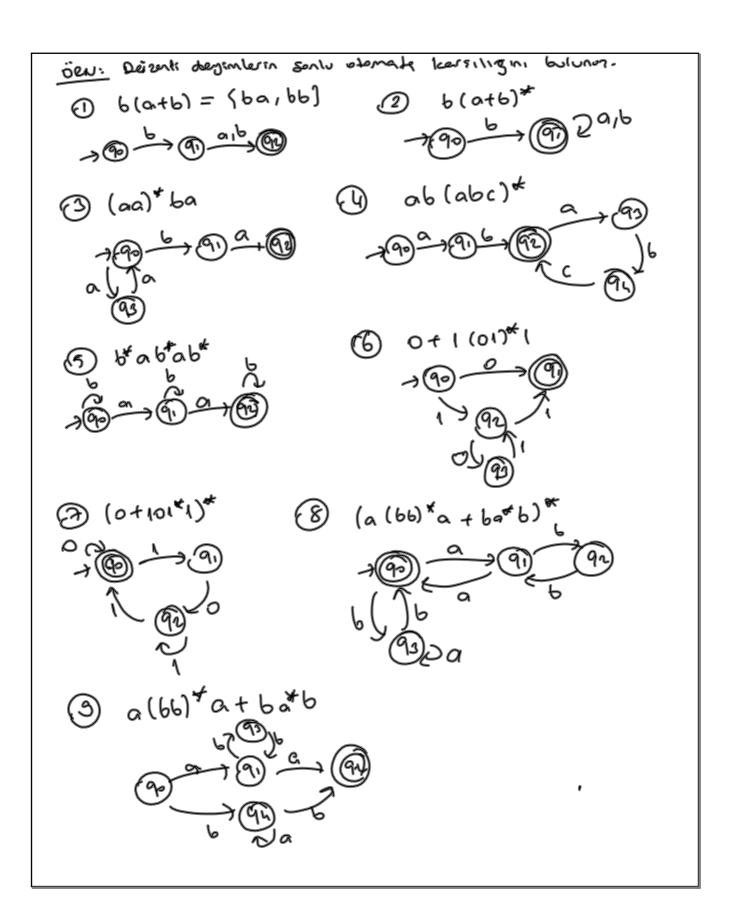
. -> sonum eteme

\* > kapang (closur)

P\* = (7,P,PP,PPP,PPP, ---) = (7,P,P2,P3, ---)

pt = (P, PP, PPP, ....] = PP\*

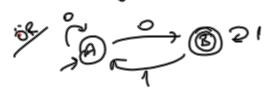
Düzen 1:	Degin	Derenk Kime
00+11		(00,11)
a (b+c)		(ab, ac)
a*		(7,9,09,)
(0+1)*		(7,0,1,001,101,100019,)
a(66+cc) d*		(abb, abbd, abbdd, acc, accd)
0**P4		(n,a,b,ab,aaab,abb,)
(ab)*		(A, ab, abab, ababab,)
4		()
Dirent: Deyin, Dizenti Kime ve Sonlu Otomonte, İliskisi		
Sonh Otomata Direr 1: Deyin,  Birerli Küne		
DP=aise	3 P=7 (	@ P=a+b 15e [a,b]  @ >@ = >@ = >@ = 1
(G) P=ab ise	39-ª-10-1	→® & P=a# >®2°



## Sonly Obnatedon Direnti Degin Bulna

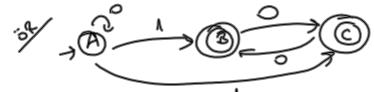
$$A = \lambda$$
  
 $B = A0 + B0 = A00^*$   
 $C = B1 + C1 = B11^*$ 

Overne: P, I ve R disenti biner degim olson. Eger R= 9+RP ise R= 9 P\* olarak yazılabilir.



$$A = \frac{3+A}{R} \frac{(0+01^{*1})}{P}$$

B= 0×1+C0



$$A = 7 + A0 = 7.0^{*} = 0^{*}$$

$$B = 0^{4}1 + (0^{4}1 + 80)0$$

$$B = 0^{4}1 + 0^{4}10 + 800$$

$$R = 0^{4}1 + 0^{4}10 + 800$$

$$R = (0^{4}1 + 0^{4}10)(00)^{4}$$



