$\frac{2.4}{3d. \cdot L} = \frac{2}{2} a^{n} : n \neq 3 \text{ and } n \neq 4 \frac{3}{3}$ 

Hint:Using k- equivalence to	→(	A) -	+ 0		<b>a</b> (aa) -	aaa 43	(un	Da Caa	1-	) a
minimum the result. The tables	يا يا عاد د اد	a		IIIOGEL	9	ALTERNATION NAMED IN	a		9	) <u>(4.61</u> 00)
represent k-	lo	a, a	•	ī.	91 a	20	۹، <u>۱</u>	q.	210	7255
equivalence	Ci.	129	•	١.	12 b	Q	95 a	25	25 Ь	A
algorithm. According to	e.	fab		15	95 A	٩,	92c	2,	2= d	
language, draw a	15	25 a		92	93 C	q <sub>z</sub>	23 d	2.2	23 €	
DFA.	1/3	946		93	2, 3	93	24 æ	23'	24 f	
99-11 F 70-1-	<b>૧</b> 4	259	_	94	95 a	૧ <sub>૫</sub>	25 a	24	25 6	A THE SHALL

```
Accordin

g to
language,
write

regular

^{9b}
^{13}
^{13}
^{13}
^{14}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{15}
^{1
```

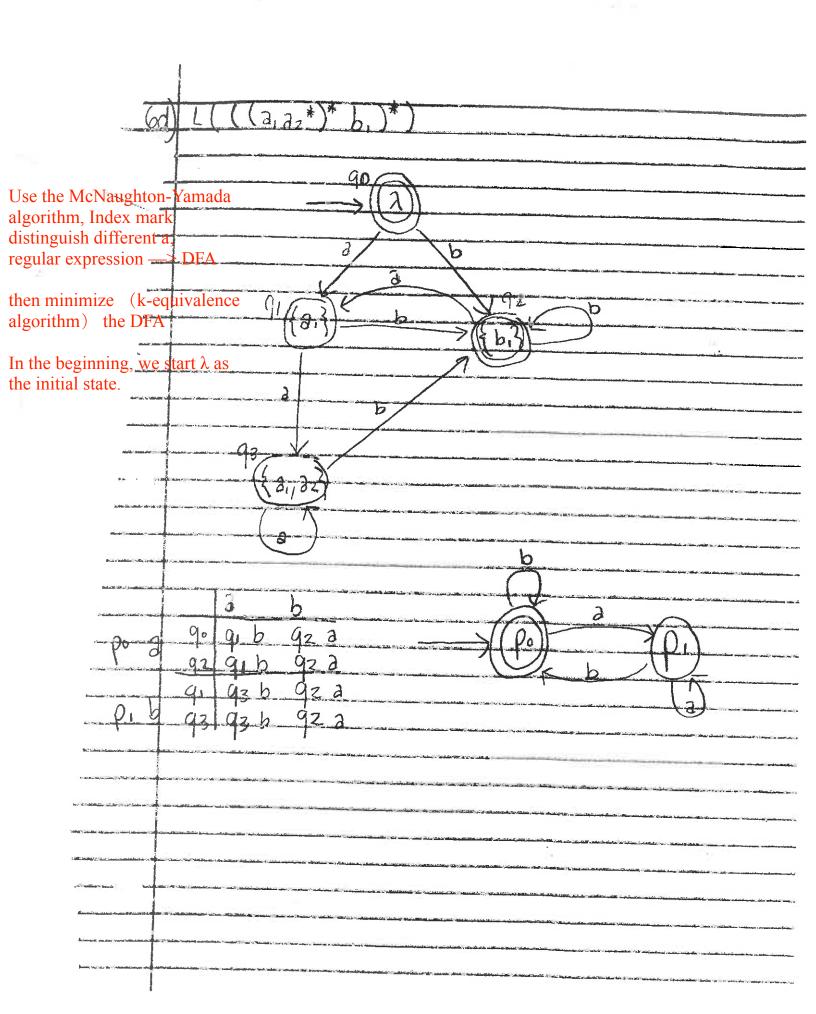
number.

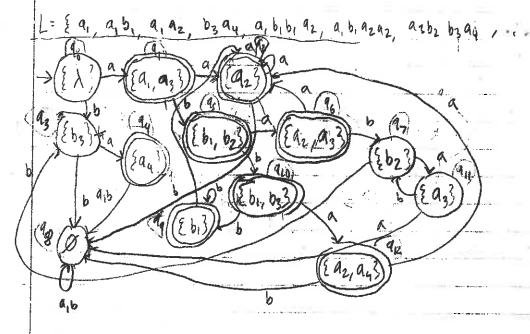
of w is  $a_1$ .  $a_2$   $b_3$   $b_4$ :  $a_4$   $a_4$ :  $a_4$ : a

number of a is  $r = b + (b^* ab^* ab^* ab^*)^*$  divided by 3

(E) L- 7 W: na (W) mod 5 > 0 f

bab\* ab\* ab\* ab\* )





	i											
		a	b			a	<u>b</u>			a	6	_
	90	9,	93	•	$f_1$	192	Ps da	<u> </u>	9	92	95	Ba
7	q,	92	95		92	92	18 xB	\$	× 95		910	Ba
F	92	192	98	3	94	49	90 βB	クシ	99	92	99	BX
	93	94	98	d	95	96	9000	×	lio	1/2	99	Ba
F	94	98	98	<u></u>	96	92	97 aB		42	92		BB
-	95	96	910		19	92	99 00	B	96	92	97	BA
2	96		97	Cannot combine	910	912	99 XX	P	912	92	98	BH
	97		93	Market Ma	912	92	12 x B	d		98	98	
	18	A.	18		90	9	93 0x B	٨.	9	9,	93	Δ×
	99	92	79	β	93	94	98 ×B	.0	93	94	98	4 8
-	910		19		9,	94	93 BB		97	94	93 8	Δ
	90	98	97		98	98	18 BB	0	98	9		0
	912	92 4	lg		9,1	98	9783		911	9		0
1			-		•					Q	•	

- 1) separate finite state and no finite state. 0-equivalence
- 2) combine the same states. 1 equivalence 3) same 2) until no more
- 3) same 2) until no more combine
- 4) Cannot combine different field of same results, eg blue line!! 已经分离的两个区域中相同的组合不能在一起。看蓝线不能组合在一起
  - 5) Draw a mininal DFA

ž		alian garante si ar restraria. Santana			a Minimum		2.11	
76 cont		a 16		9 6		at	100	
<i></i>	9,	92 95 BX	9		T. Q	92 95	A made	
d	95	9, 9,0 PX	7 9		> × 9	92 99	29	
ν.	99	92 94 150	× 9		9,0	912 99	- 2 a	
	910	912 991BX	9,	0 912 99Bd	Bas	96 910		
. Short A	92	92 90 BAY	B q	11	x 92	92 98	80	4 5: 400 15
B	96	92 97 BM	9	92 98 39	912	92 98	80	
. *******	912	92 98 BM		6 9297	A 96	92 97		•
8	9,4	98 98	to a side	4 9, 12	6 94	99 98	•	
/Δ	9	9, 93	0 9	COLUMN TO THE OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER O	M 90	9, 93	and out their	-
	93	94 98	M 9	and the second s	71 93	94 48		D. Aprillan 1
θ		9, 93	11 9	The second secon	4 97	911 93	and	rdg ⊞C
M.	97	98 98 98	4 9	STATE OF THE PARTY		98 98		
- N -	93		4		6 di			
	911	98 97 27 M	o 11	1 98 97	C	9 97		
		T	1	to	- 1- 0-2 to 100 to		the state of the s	or proceedings of the constant
		a b			a To	۹		open milled 18 had a symplem
Fα	9	92 95 1	$\rightarrow$ (	96)(9)	40	a		
F B	99	92 95 / 92 99 DB	$\rightarrow$ (	96) 1-(1)	900	a a la		The second of the second
A SAME OF THE SAME OF		92 95 1	$\rightarrow$	96) - (1) 3) 9		a . a		
F B	99	92 95 / 92 99 AB 912 99 AB 96 960	$\rightarrow$	96) 1-9(9)	1(90)	9 9	<b>b</b>	
Fδ	910	92 95 / 92 99 AB 912 99 AB 96 960	→ (C)	96) 1-(9)	1(90)	6 (97)6	Ь	
Fδ	910	92 95 / 92 99 \ B 912 99 \ B 96 910 92 98 \ E 92 98 \ DE	→ ( 3( alp	96) - (9) 13 a (94) 10 a (94)	a (9)	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	<b>b</b>	
FA	910	92 95 / 92 99 \ B 912 99 \ B 96 910 92 98 \ E 92 98 \ DE	→ (C)		a (9)	6 (9)b	<b>b</b>	
F & F A	910	92 95 / 92 99 \B 912 99 \B 96 910 92 98 \B 92 98 \B 92 98 \B	→ (C)		a (9)	b (97) b	<b>b</b>	
FAFR	910 95 92 912 94	92 95 / 92 99 \B 912 99 \B 96 910 92 98 \B	→ (C) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P		900	6 (9)b	b	
FAFF	99 910 95 912 912 94 99	92 95 / 92 99 △B 912 99 △B 96 910 92 98 △E	→ (C) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P		900	b (97) b	b	
FARE	99 910 95 912 912 913	92 95 / 92 99 △B 912 99 △B 92 99 △B 92 98 △E	Alp.		900	b (97) b	<b>b</b>	
FARE	99 910 95 912 912 94 99 13	92 95 / 92 99 \B 912 99 \B 912 99 \B 92 99 \B 92 98 \B 92 98 \B 92 98 \B 92 97 99 98 91 93 91 93	AIP.		900	b (97) b		
FAFF	99 910 95 912 912 913	92 95 / 92 99 △B 912 99 △B 92 99 △B 92 98 △E	ALP.		900	b (97) b		