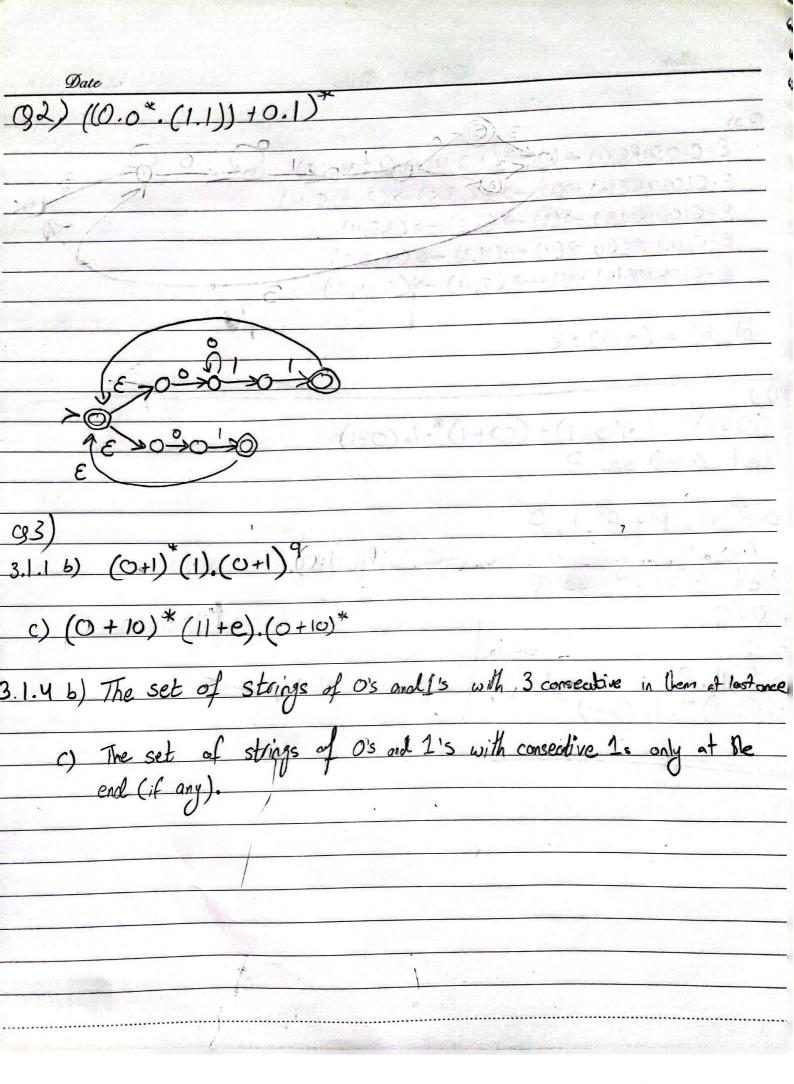
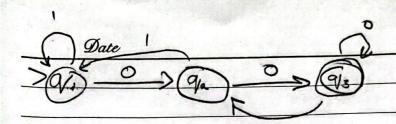
```
(9)))
(O+1)^* \cdot | \cdot (O+1) + (O+1)^* \cdot | \cdot (O+1)
Let (O+1) be P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
Let <math>P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P^* \cdot | \cdot P
P^* \cdot | \cdot P + P
P^*
```





Exercise 3.2.1

 $\frac{C}{R_{11}^{2}} = R_{11}^{(1)} + R_{11}^{(1)} \cdot (R_{22}^{1})^{*} \cdot R_{21}^{1}$ $= 1^{*} + (1^{*}O) \cdot (\varepsilon + 1^{*}O)^{*} \cdot 1^{+} = (1 + 0.1)^{*}$

 $\frac{R_{0}^{2} = R_{12} + R_{12} \cdot (R_{22})^{*} \cdot R_{22}}{= 1^{*} \cdot 0 + 1^{*} \cdot 0 \cdot (\varepsilon + 1^{*} \cdot 1 \cdot 0)^{*} \cdot (\varepsilon + 1^{*} \cdot 1 \cdot 0)} = 1^{*} \cdot 0 \cdot (\varepsilon + 1^{*} \cdot 1 \cdot 0)$

 $R_{13}^{2} = R_{13}^{1} + R_{12}^{1} \cdot (R_{22}^{1})^{*} \cdot R_{23}^{1}$ $= \emptyset + 1^{*} \cdot 0 \cdot (\varepsilon + 1^{*} \cdot 1 \cdot 0)^{*} \cdot 0 = (1 + 01)^{*} \cdot 0 \cdot 0$

 $R_{21}^{2} = R_{21}^{1} + R_{22}^{1} \cdot (R_{22}^{1})^{*} \cdot R_{21}^{1}$ $= |\cdot|^{*} + \mathcal{E}_{1}^{*} \cdot |\cdot|^{*} \cdot (\mathcal{E}_{1}^{*} \cdot |\cdot|^{*})^{*} \cdot |\cdot|^{*} : (\mathcal{E}_{1}^{*} \cdot |\cdot|^{*})^{*} \cdot |\cdot|^{*}$

R22 = R21 + R21 · (R22) * · R22 = E+1*·1·0 + E+1*·1·0 · (E+1*·1·0)* · E+1*·1·0 = (E+1*·1·0)*

 $R_{23}^{2} = R_{23}' + R_{22}' \cdot (R_{22}')^{*} \cdot R_{23}'$ $= O + \varepsilon + |*\cdot| \cdot O \cdot (\varepsilon + |*\cdot| \cdot O)^{*} \cdot O = (\varepsilon + |*\cdot| \cdot O)^{*} \cdot O$

 $R_{31}^{2} = R_{31}' + R_{32}' \cdot (R_{22}') \cdot R_{21}'$ $= \emptyset + | \cdot (\varepsilon + |^{*} \cdot | \cdot 0)^{*} \cdot | \cdot |^{*} = | \cdot (| \cdot |^{*} \cdot 0)^{*} \cdot | \cdot |^{*}$

 $R_{32} = R_{32}^{1} + R_{32}^{1} \cdot (R_{22}^{1}) \cdot R_{22}^{1}$ $= 1 + 1 \cdot (\varepsilon + 1 \cdot 1^{*} \cdot 0)^{*} \cdot (\varepsilon + 1 \cdot 1^{*} \cdot 0) = 1 \cdot (1 \cdot 1^{*} \cdot 0)^{*}$

 $R_{33}^{2} = R_{33}^{1} + R_{32}^{1} \cdot (R_{22}^{1})^{*} R_{23}^{1}$ $= (0+\epsilon) + 1 \cdot (\epsilon+1.1^{*}.0)^{*} 0 = 0 + 1 \cdot (1.1^{*}.0)^{*} \cdot 0 + \epsilon$

Date				
d) The larrage is &	2 3			
d) The language is: R	\13	Space Science and Associated Association (Control of the Control o	No. of the second	
0 3 0 2 02 (0	2 . * .	2	and the second second	
$R_{13}^{3} = R_{13}^{2} + R_{13}^{2} \cdot (R_{33}^{2})^{*}$ $= R_{13}^{2} \cdot (R_{33}^{2})^{*}$	(33) R3	3		
$= R_{13}^{2} \cdot (R_{33}^{2})^{*}$				_
= (1+0.1)*0.	0.(0+	1.(1.1*	·0)*0) (81)	
	11/	LALIN .	2 + 1 + 1 + 1 - 1 - 1 - 1	Survey Survey
				-
				<u> </u>
			<u> </u>	
		11.3	1/0.1.1	
	and the same of th	and the same strong points are attracted policy controlled to the same strong policy controlled to the same st	Application of the second	
			The second second	
			62.	i.
		Own III.	· 0 · 1/0.1	į, jū
	unterproduce according to the contract of the	and and the second second		W C 3.00
			4	
file) (see the second			All Control of the Co	
		1-2	L. Charlettin	