

Zad1

	0	1
0	0	0
>q1	q1	q12
q12	q13	q123
q13	q14	q124
*q14	q1	q12
q123	q134	q1234
*q124	q13	q123
*q134	q14	q124
*q1234	q134	q1234

Zad2

- a) Ciągi znaków rozpoczynające się nieokreśloną ilością 0, kończące się na 10
b)

	0	1
>q1	q1	q12
q12	q13	q12
*q13	q1	q12

Zad3

a)

	0	1
>q1	q1	q12
q12	q134	q123
*q134	q1	q124
q123	q134	q1234
*q124	q134	q123
*q1234	q134	q1234

Zad5

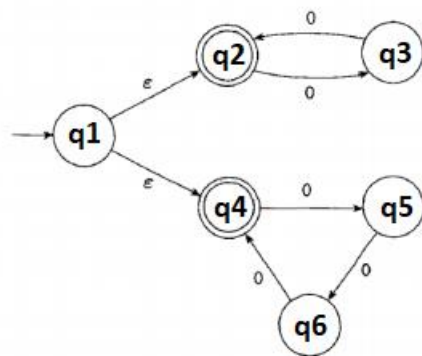
a)

	a	b
>*q13	q13	q2
q2	q23	q3
q23	q123	q3
q3	q13	0
*q123	q123	q23
0	0	0

b)

	0	1
>q1	q1	q123
q123	q13	q1234
q13	q1	q1234
*q1234	q134	q1234
*q134	q14	q1234
*q14	q14	q1234

c)



0

>q124 q35

q35 q26

*q26 q34

*q34 q25

*q25 q36

q36 q24

*q24 q35

Zad6

b)

0 1

>q504 q35 q17

*q35 q35 q36

*q17 q27 q17

q36 q35 q36

q27 q27 q17

KOLOS HEHE

Przekonwertuj następujący epsilon-NAS na DAS:

	0	1	epsilon
>*W	{W}	{X}	{Z}
X	{Y}	{Z}	-
Y	-	-	{Z}
Z	{W,Z}	-	-

i przedstaw odpowiedź (DAS) w formie tabelki.

Uwaga: format wyjściowy powinien być następujący:

- stany DAS powinny być oznaczane kolejnymi dużymi literami alfabetu (A, B, C, itd.)
- kolumny w tabelce powinny być rozdzielane spacjami

Przykład poprawnej tabelki reprezentującej DAS (w takim formacie ma być odpowiedź):

0 1

>A A B

0 1

>*A A B

B C D

C A E

D A E

E E E

Przekonwertuj następujący epsilon-NAS na DAS:

	0	1	epsilon
>W	{W,X}	-	-
X	{Y}	{W}	{Z}
*Y	{Z}	{W, Y}	{W}
Z	{Z}	-	{X}

i przedstaw odpowiedź (DAS) w formie tabelki.

0 1

>A B C

B D A

D D E

E B E

C C C

1. pamiętać o domknięciu symbolu startowego
2. pamiętać o $> i *$
3. rekurencyjne przechodzenie epsilonami
4. zmiana nazw
5. epsilony sprawdzamy dla stanów do których przeszliśmy