
Predmet: AUTOMATI I FORMALNI JEZICI

DOMAĆA ZADAĆA br. 03

PREZIME I IME STUDENTA: Daris Mujkić

Broj indeksa:19413

Lista urađenih zadataka:

1	2
1/1	2/2

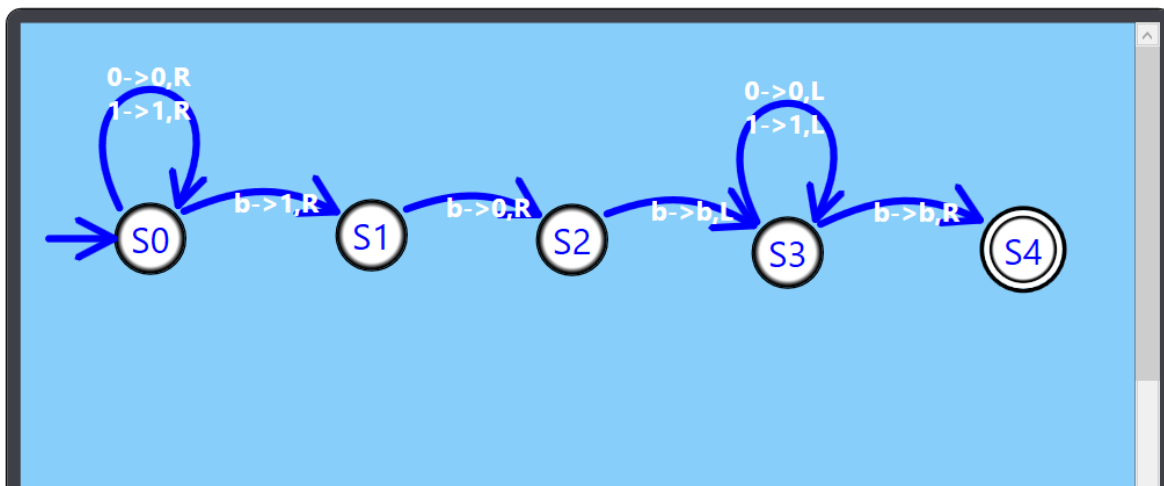
**Neobavezni
zadaci**

3	4
x/2	x/1

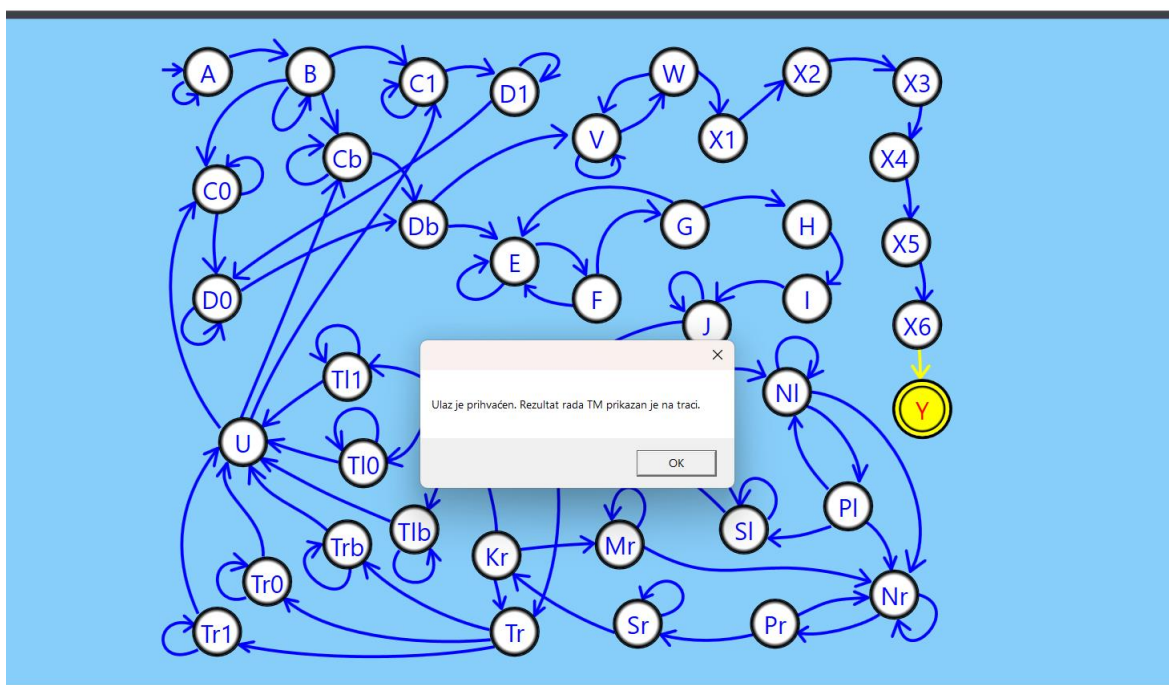
1. $f(n)=4n+2$ (shiftanje ulijevo za 2 mjesta je ustvari množenje broja s 4)



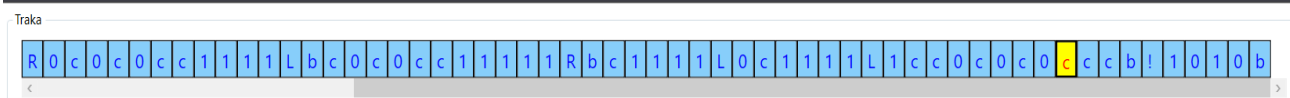
2. Simulator



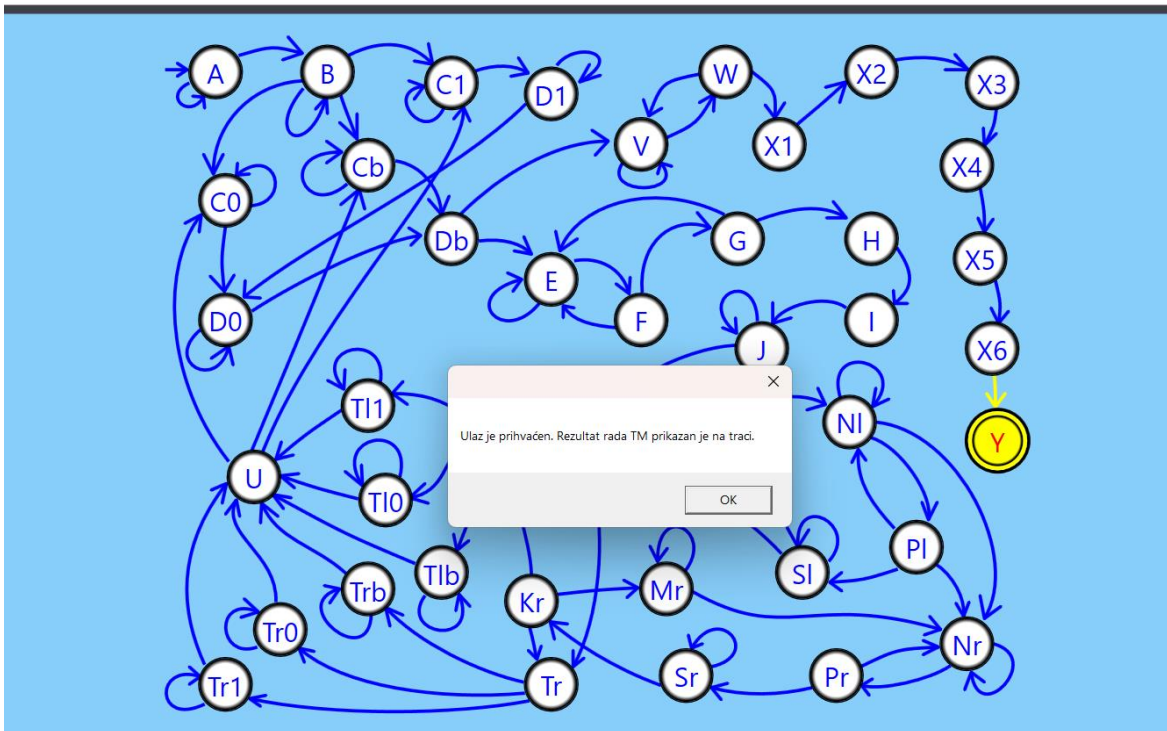
a) $n=6$



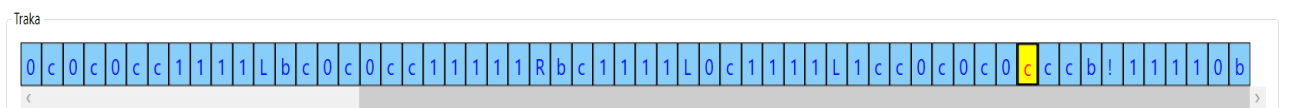
Rješenje na traci:



b) $n=15$



Rješenje na traci:



Txt fajl za ovu turingovu:

5

64.8 124

217.6 121.6

356 124.8

504.8 133.6

662.4 126.4

#

0 0

0->0,R

1->1,R

0 1

b->1,R

1 2

b->0,R

2 3

b->b,L

3 3

0->0,L

1->1,L

3 4

b->b,R

#

Sređeni txt fajl nakon odbacivanja double brojeva:

5
64 124
217 121
356 124
504 133
662 126

0 0
0->0,R
1->1,R
0 1
b->1,R
1 2
b->0,R
2 3
b->b,L
3 3
0->0,L
1->1,L
3 4
b->b,R
#