

10. Wyrażenia regularne i automaty skończone (2) – zadania

10.1.

Udowodnić lub obalić następującą tożsamość dla wyrażeń regularnych s i r :

$$r(rs|s)^*r = rr^*s(rr^*s)^*r$$

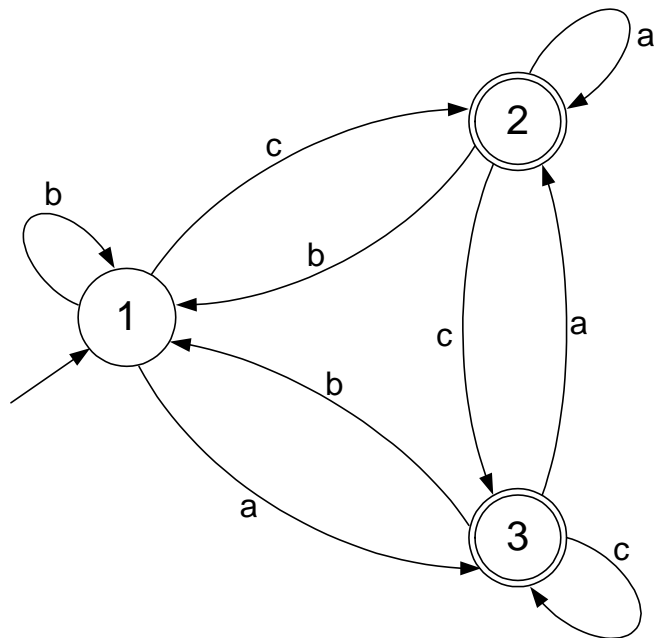
10.2

Udowodnić lub obalić następującą tożsamość dla wyrażeń regularnych s i r :

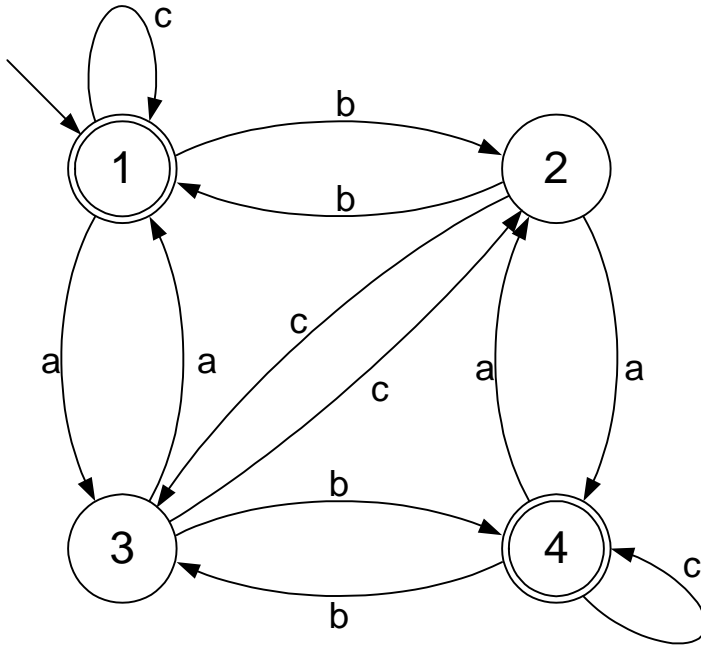
$$r(rs|s)^*r = r(sr|r)^*$$

Podać wyrażenia regularne opisujące języki akceptowane przez poniższe automaty skończone:

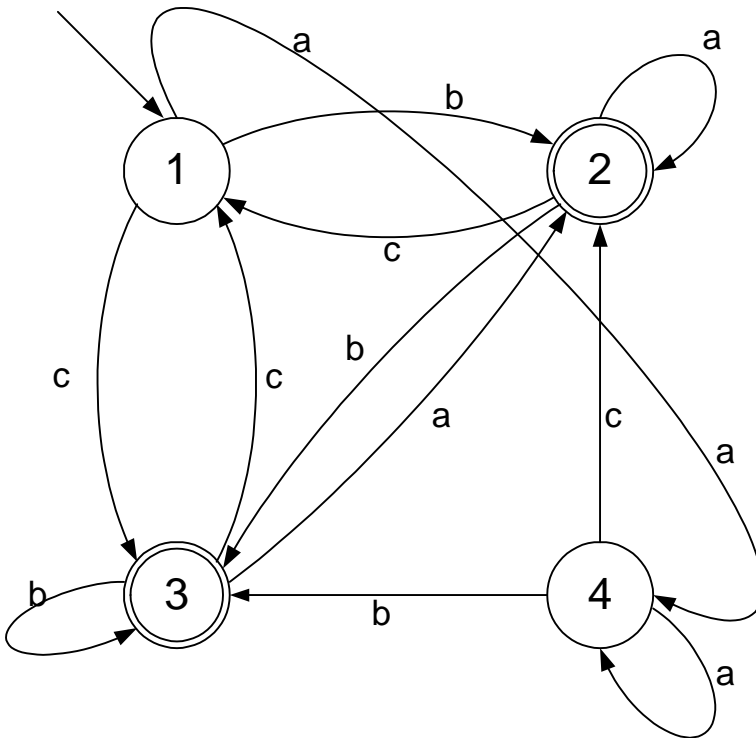
10.3.



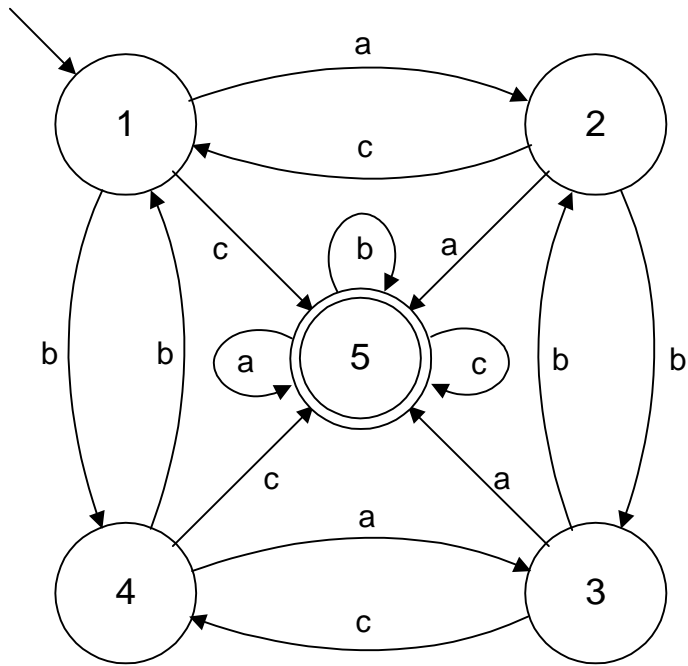
10.4



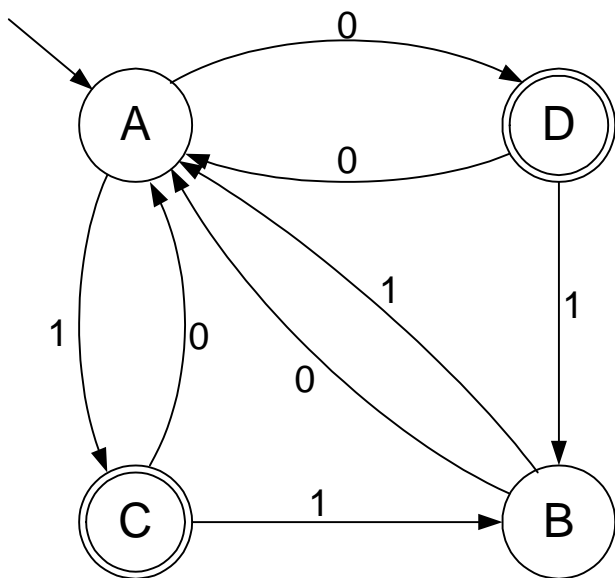
10.5.



10.6.



10.7.



10.8.

