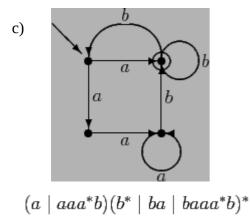
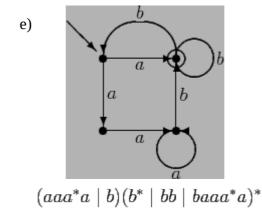
ĆWIECZENIA z AUG

Równoważność wzorców, wyrażeń regularnych i automatów skończonych

Zadanie 1: Dopasuj do siebie automaty i wyrażenia regularne:

Zadanie 2: Dopasuj automaty do podanych wyrażeń regularnych:





Zadanie 3: Podaj automaty skończone (dowolnego rodzaju) odpowiadające następującym wzorcom:

$$(a(ab)^* \mid a^*bb)^*$$

$$b(aba \mid aa)^+a$$

$$aa \mid (a \mid bab)b^*$$

- 1) a*b*a*,
- 3) $(ab)^* | (ba)^*$
- 5)

 $(bab \mid abba)^*aba$

Zadanie 5: Podaj wyrażenia regularne odpowiadające automatom:

