

## Zadania – wyrażenia regularne i automaty skończone

Skonstruować deterministyczny i zupełny automat skończony dla języka opisanego następującym wyrażeniem regularnym:

- 1.1  $((ab)^*(ba)^*)^*$
- 1.2  $(a^*bb^*|a^*b^*)^*$
- 1.3  $(a|b)^*a(a|b)$
- 1.4  $(a|b)^*(a|b)a(a|b)^*b$
- 1.5  $a(ba|b)^*(a|b)$
- 1.6  $(a|b)^*ab(a|b)^*a$
- 1.7  $(a|b)^*a(a|b)^*ab$
- 1.8  $(a|b)^*a(a|b)^*b$
- 1.9  $(ab|a)^*ab^*$