

Zadanie domowe 2

Rozwiązanie należy wysłać na adres: `klin@mimuw.edu.pl`

w terminie: **czwartek, 7 maja, godz. 23:59.**

Pokazać, że dla $i > 0$ klasa AC_i jest zamknięta na gwiazdkę Kleene'ego, tj. dla każdego $L \in AC_i$ zachodzi $L^* \in AC_i$.

Przypomnienie: AC_i to klasa tych języków, które są rozpoznawane jednorodnymi ciągami obwodów logicznych o rozmiarze wielomianowym i głębokości $O((\log n)^i)$, z dopuszczeniem bramek o dowolnym stopniu wejściowym.