

Minimizarea unui automat finit determinist

Să creeze un program, care să minimizeze un AFD astfel: se citesc din fișier elementele componente ale AFD-ului $Q, \Sigma, \delta, q_0, F$. Se minimizează AFD-ul utilizând unul dintre algoritmi de la curs. Se obțin elementele componente ale AFD-ului minimizat. Se permite testarea de cuvinte pe AFD-ul minim obținut.

Barem

- utilizarea unei clase AFD (ca la tema cu AFD) - 1p
- citirea din fișier pentru AFD-ul inițial - 1p
- algoritmul de minimizare - 4p (eliminarea stărilor inaccesibile face 1 punct)
- obținerea AFD-ului minimizat (elementele componente) - 2p
- scrierea AFD-ului minimizat în fișier (cu redenumirea stărilor) - 1p

un punct din oficiu