

Algoritmo para converter AFN em AFD

1. Construir a tabela de transição do AFN (φ).
2. Construir a tabela de transições do AFD (δ) através do produto cartesiano dos estados de φ .
3. Marcar os conjuntos que contém como elemento estados finais como novo estado final de δ .
4. Verificar a ocorrência de cada conjunto de δ em relação a um símbolo e colocar como resultado o conjunto correspondente que pertence a δ . Quando existir mais de um elemento no conjunto a ocorrência passa a ser a união das ocorrências de todas as transições.
5. Eliminar as linhas que possuem transições somente com saídas (não existe transição que chega até ela, isto é, estado inacessível).
6. Montar a AFD a partir de δ .