

# Algoritmus 1.1

- ❖ Vstup: NKA  $M = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$
- ❖ Výstup: DKA  $M' = (Q', \Sigma, \delta', q'_0, F')$ ,  $L(M) = L(M')$
- ❖ Metoda:
  1. Polož  $Q' = 2^Q$ .
  2. Polož  $q'_0 = \{q_0\}$ .
  3. Polož  $F' = \{S \mid S \in 2^Q \wedge S \cap F \neq \emptyset\}$ .
  4. Pro všechna  $S \in 2^Q$  a pro všechna  $a \in \Sigma$  polož:
    - $\delta'(S, a) = \bigcup_{q \in S} \delta(q, a)$ .