10 Niel $A_1(Q_1, X_1, Y_1, \lambda_1, \delta_1)$ będzie automatem Mealye'go. Konstrukcja rónoważnego automatu Moore'a

$A_2 = (Q_2, X_2, Y_2, \lambda_2, \delta_2)$ jest następująca:

$X_2 = X_1$

$Y_2 = Y_1$

$Q_2 = Q_1 \times Y_1$

$\delta_2((q_1, y_1), x) = (\delta_1(q_1, x), \lambda_1(q_1, x))$

$\lambda_2((q_1, y_1)) = y_1.$