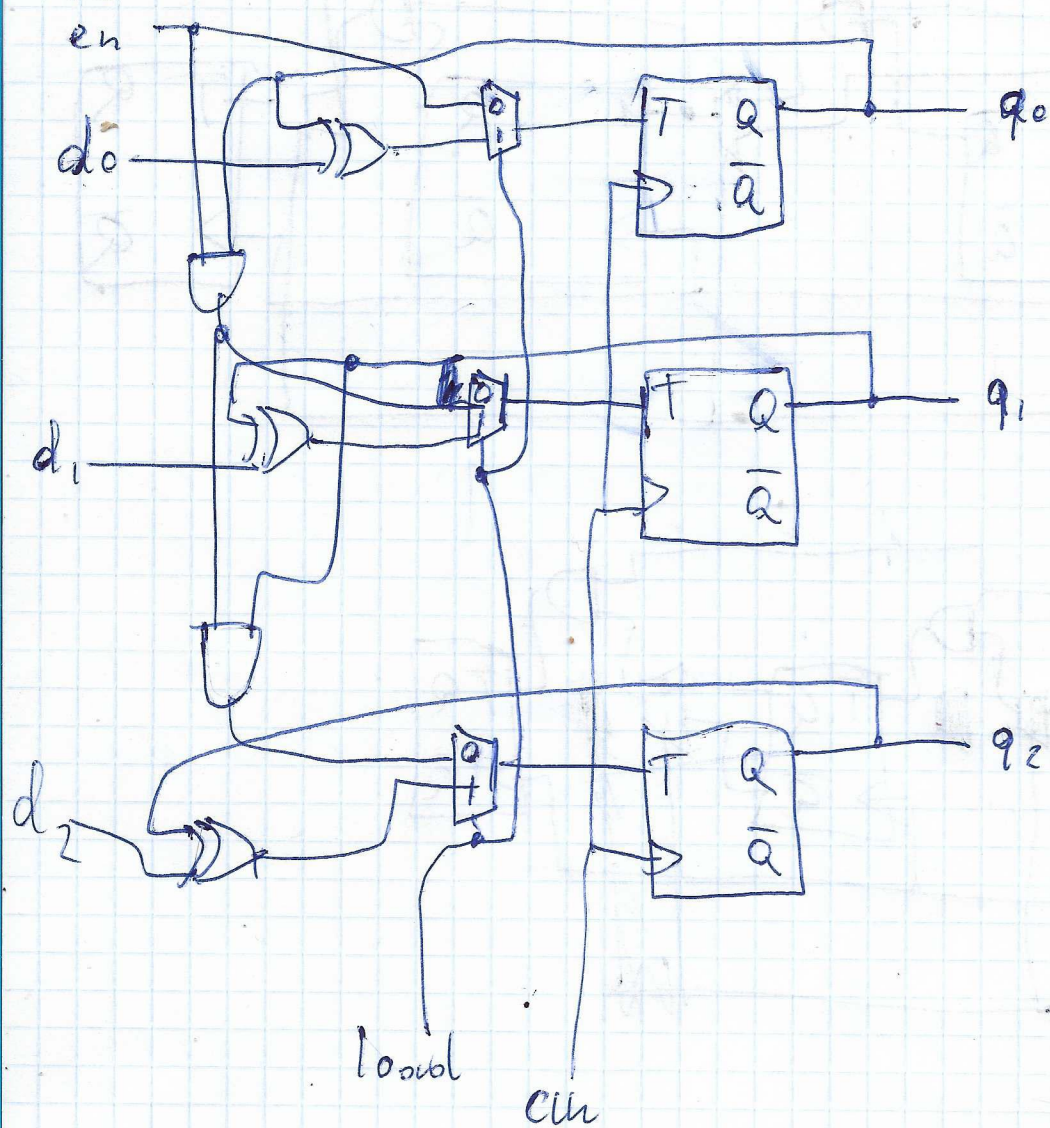
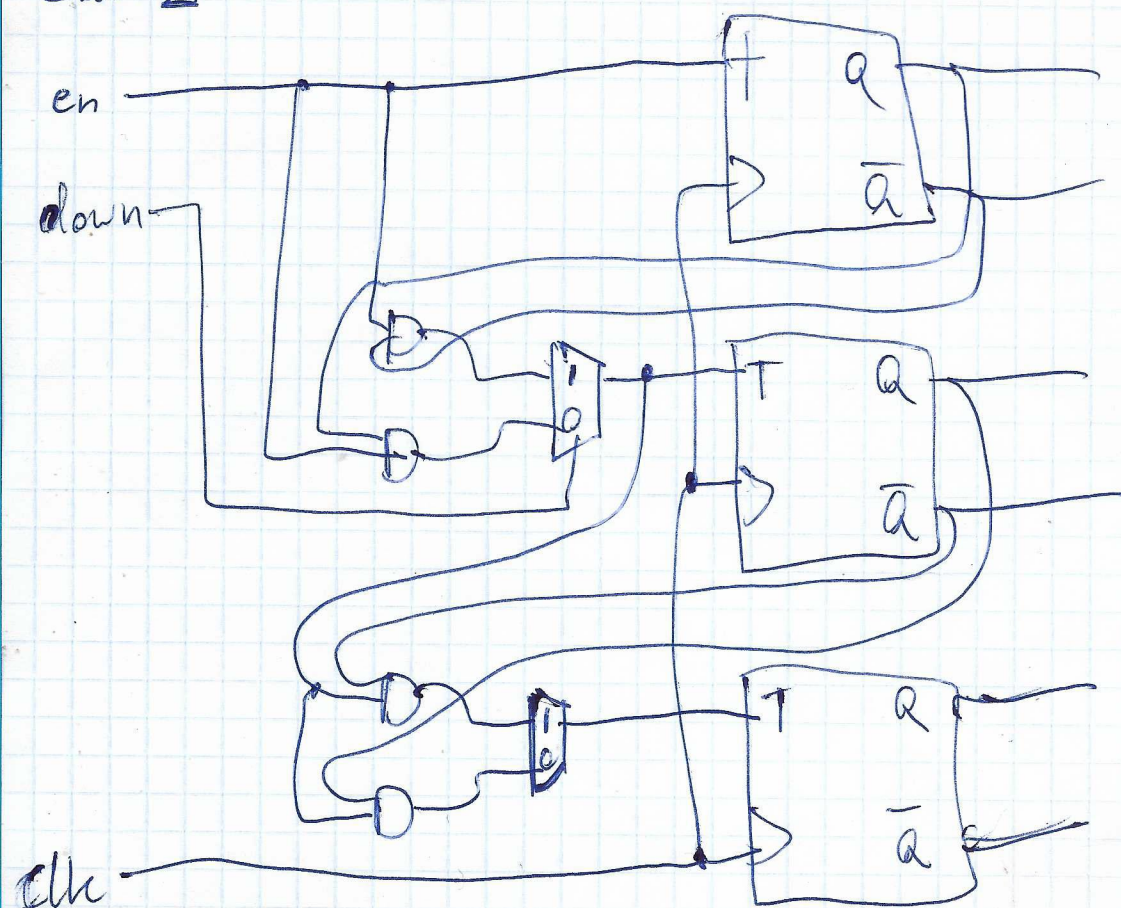


Zad 1



Zad 2



Zad 5.

Tak naprawdę licznik BCD z ułtadn nie resetuje się, gdy osiągnie wartość 9, ale gdy na wyjściu pojawi się ułtad 6, t.j. 1XX1. Przy takim stanie licznika następny stan to 0000, licznik się wyzeruje. Dla stanów 1X X0 kolejnym stanem będzie 1XX1, który z kolei doprowadzi do resetu. Jeśli ułtad zmieniłby się w takim stanie ~~na 1~~ ~~na 0~~ próbowałby na wyjściu napisać nieprawidłowe stany, np. 12.

Zad 3.

T	q ₀	q ₁	q ₂	stan
1	0	0	0	0
1	1	0	0	1
1	0	1	0	2
1	1	1	1	7
1	0	0	0	0

Sekwencja to: 0-1-2-7