

Tentaexempel på syntes av räknare

Tenta 2011-10-17 uppgift nr 3

b)

Realisera en autonom räknare med räknesekvensen $q_2q_1q_0$:

000, 010, 100, 110, 101, 011, 001, 000.

T-vippor, NAND-grindar med valfritt antal ingångar och NOT-grindar får användas.

Tenta 2010-12-13 uppgift nr 3

b)

Realisera en räknare med räknevillkoret x och räknesekvensen q_1q_0 :

$x = 0$: 00, 10, 01, 11, 00, ...

$x = 1$: 00, 11, 01, 10, 00, ...

T-vippor, NAND-grindar med valfritt antal ingångar, XOR-grindar och NOT-grindar får användas.