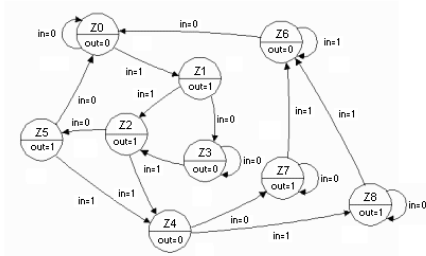


# Inlämningsuppgift nr: 1, fråga nr: 1

## Sekvenskrets, tillståndsdia [Hjälp?](#)

Figuren visar ett tillståndsdia för en sekvenskrets/automat. Automaten har 9 tillstånd Z0 ... Z8.



Från början är sekvenskretsen i tillstånd 0, "Z0", med utsignalen out=0. I tabellen nedan visas hur ingångssignalen in ändras i de åtta följande klockpulsintervallen. Fyll i tillstånden ( decimaltal 0 ... 8 ) och utsignalen ( bit ) i tabellen nedan:

in:	0	0	1	0	1	1	1	1	1
Z:	0								
out:	0								

Från vänster till höger i tabellen får man för tillstånden Z ett 8-siffrigt decimaltal, och för out ett 8-siffrigt binärtal. Svara med dessa.

För in Dina siffervärden i tabellen nedan

Svar: (Z) [decimaltal]    Svar: (out) [binärtal]