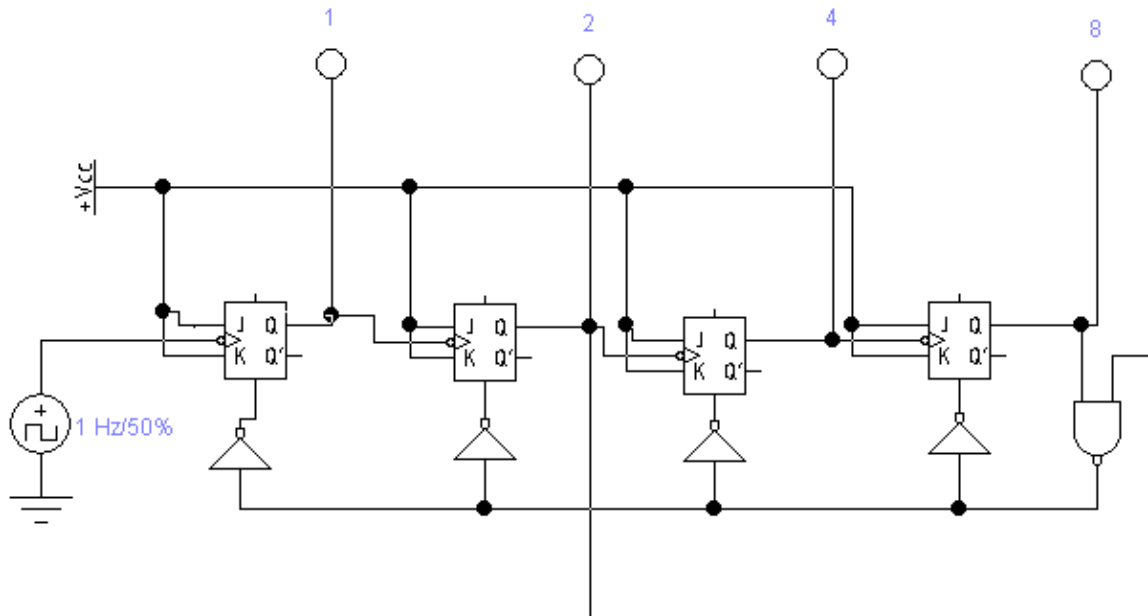


# LABORATORIJSKE VJEŽBE IZ DIGITALNE ELEKTRONIKE/LOGIKE

## DEKADSKO BROJILO

### Zadaća vježbe:

1. Izvesti sklop dekadskog brojila prema shemi (koristeći se simulacijskim programom).



2. Pokrenuti simulaciju i promatrajući žarulje pratiti odbrojavanje impulsa dovedenih na ulaz Uul.

3. Popuniti tablicu izmjene stanja izlaza:

Q3	Q2	Q1	Q0	Broj impulsa

4. Koliko u nizu brojilo broji impulsa?

5. Detaljno objasni ulogu sklopa NI u ovom sklopu.

6. Nacrtati valne oblike ulaza i svih izlaza brojila.

*Napomena: kako osciloskop ima samo 2 ulaza, prvo na njih spojiti Uul (ChA) i Q0 (ChB), potom Q1 i Q2. Kliznik ispod ekrana povući skroz ulijevo i valne oblike nacrtati jednog ispod drugog.*

Postavke osciloskopa:



