

### Uppgift 6.3.1

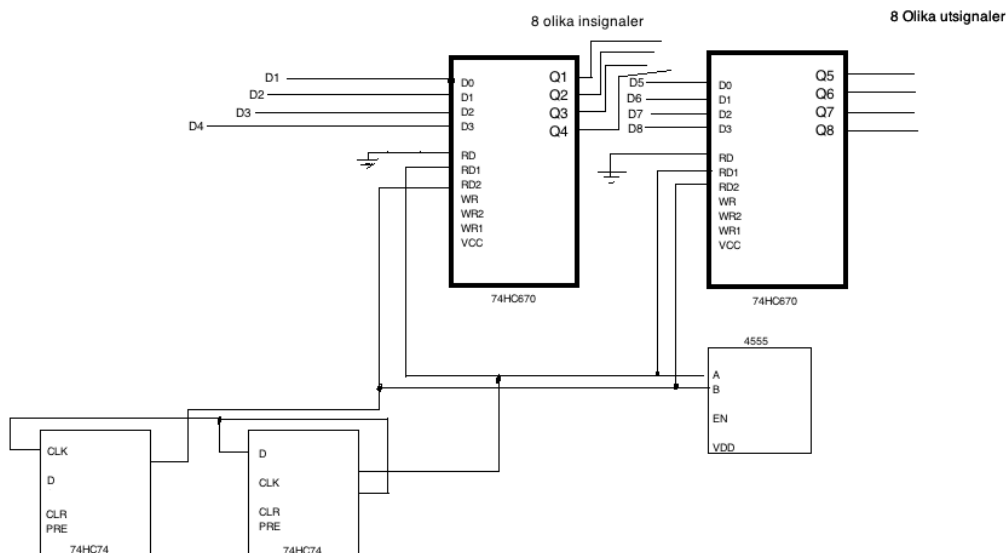
**Nu ska ni förvissa er om att allt är korrekt kopplat samt att minneskretsen fungerar. Vad är er strategi för att fastställa att kretsen är funktionsduglig?**

Genom att kontrollera så att siffran går från vänster till höger så kan vi fastställa att den fungerar korrekt eftersom, varje gång kapaciteten laddas och laddas ur borde den flytta ett steg åt höger om och om igen. Men genom att kontrollera så allt är kopplat korrekt samt inget som sitter löst/fel så borde det fungera rätt.

### Uppgift 6.3.3

**Föreställ er en helt annan tillämpning än vad som förekommer i den här laborationen. Hur ska man koppla två stycken minneskretsar (74HC670) så att man istället erhåller 8 bitars lagringskapacitet?**

**Antalet adresser är densamma. Kopplingsschema ska ingå i redovisningen!**



**Uppgift 6.3.4 Redogör för era erfarenheter från denna laboration. Vad har ni lärt er? Gick allting bra eller stötte ni på problem? Om allting gick bra, vad var i så fall anledningen? Om ni stötte på problem, hur löste ni i så fall dem?**

Under denna laborationen så har jag lärt mig hur en oscillator fungerar samt fått prova på genom teori att beräkna och se hur en kapacitet kan laddas och laddas ur, samt hur minneskretsen lagrar den beräknade siffran vi vill ha genom operationer från telefontangentbordet och tumhjulsomkopplaren.

Allt gick bra fram tills sista biten då man skulle koppla in resterande minneskrets med tumhjulsomkopplaren och telefontangentbordet, eftersom efter jag hade kopplat fungerade det inte. Efter att ha gått tillbaka och framåt, sakta men säkert, så fick jag kretsen till att

fungera och samtidigt märkte att en kabel mellan d-vippan sig själv var trasig och inte fungerade.