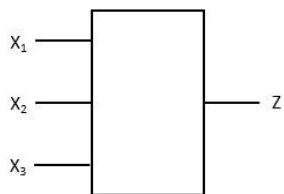
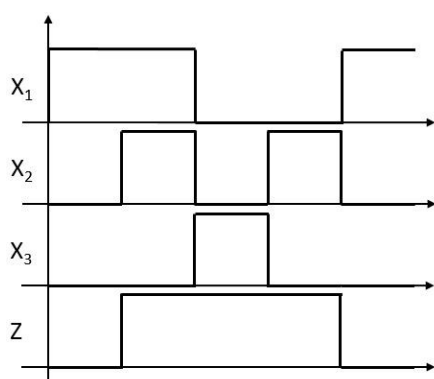


Név: Neptun kód: **A4IGUR**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő aszinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján SR tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **A5ELAM**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást T flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

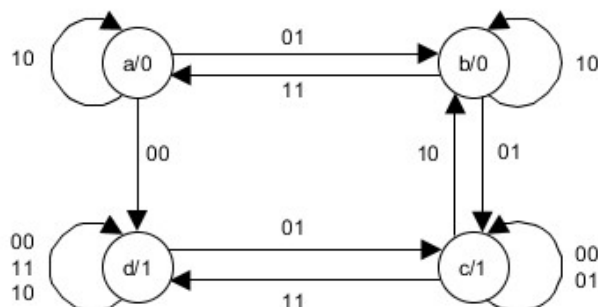
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **A62I03**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **A9HCNW**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **AIO8CT**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást T flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

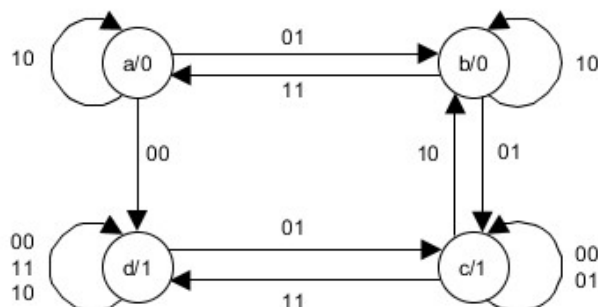
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **APDW4S**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **ASILH5**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **B5ZC3U**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

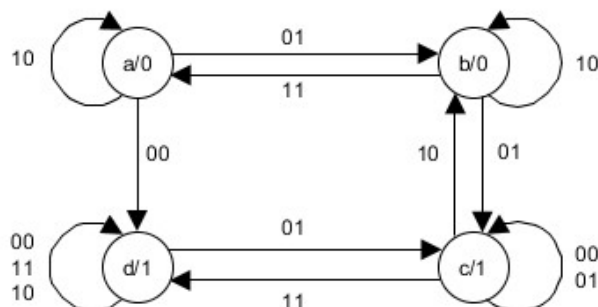
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **B9T808**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

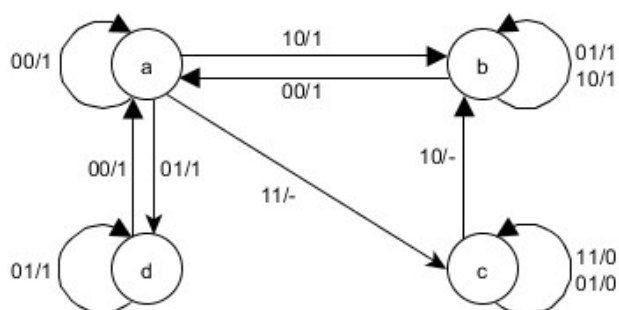
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BLK8MW**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

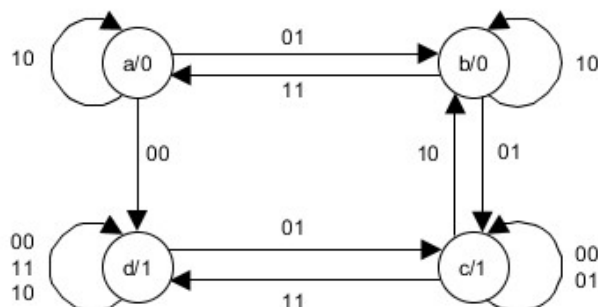
Ellenőrizve:

.....
 A mérés időpontja

.....
 Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BOGOSQ**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BPITGS**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

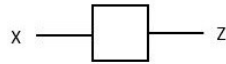
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

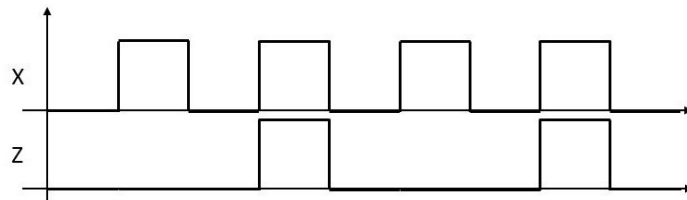
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BTOJIX**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő szinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján JK tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

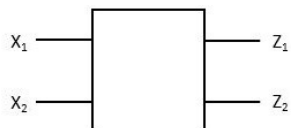
Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

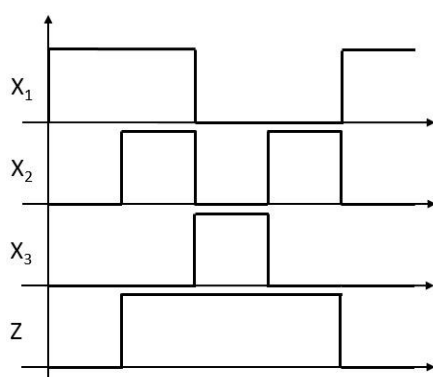
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BUF96P**



Adott egy kétbemenetű, kétkimenetű ciklikusan működő aszinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján SR tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

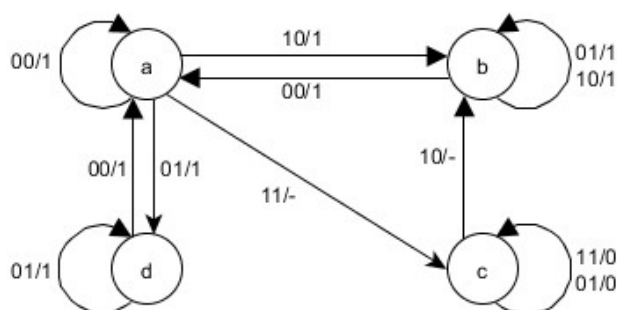
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BV192J**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

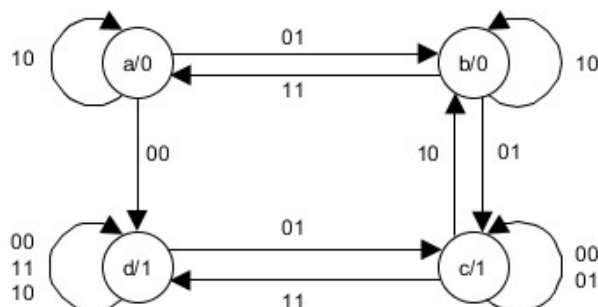
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **BWK1LQ**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **COGMH2**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

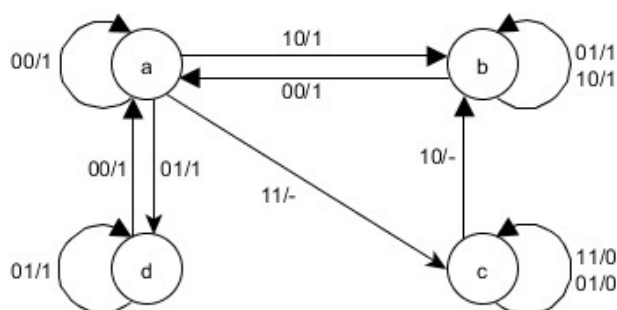
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **CE28XL**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

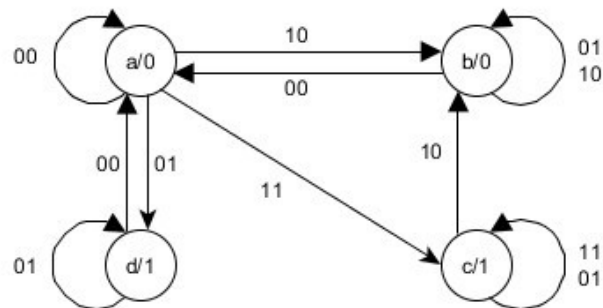
Ellenőrizve:

.....
 A mérés időpontja

.....
 Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **CE9BYB**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

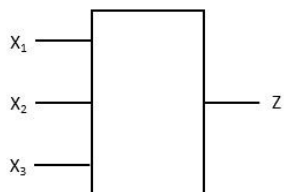
Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

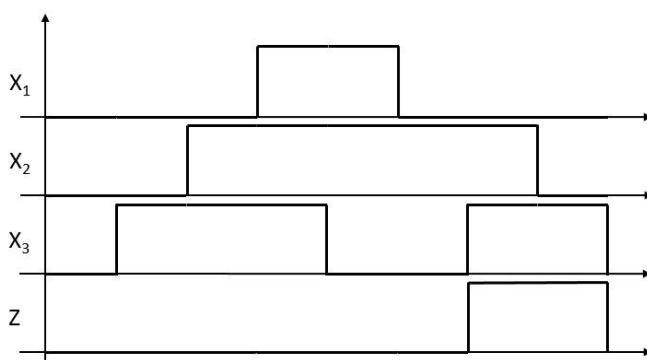
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **CW6Q8M**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő szinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján D tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

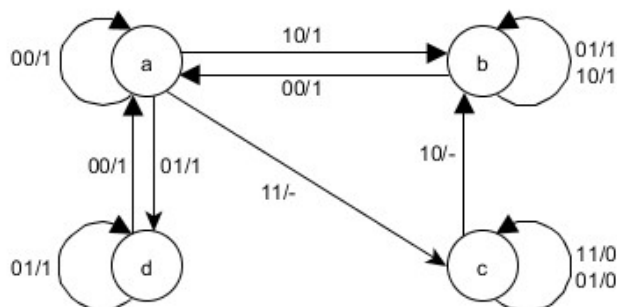
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **CWTI2R**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **D4AV7D**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

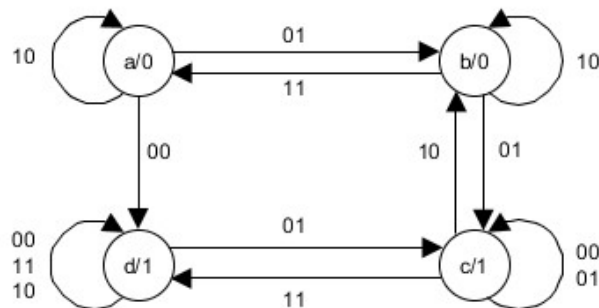
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **D5UU0K**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **DI37DF**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

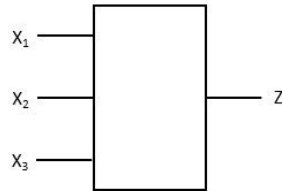
Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

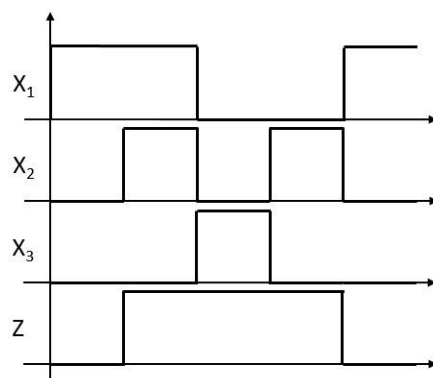
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **DSCNR6**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő aszinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján SR tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

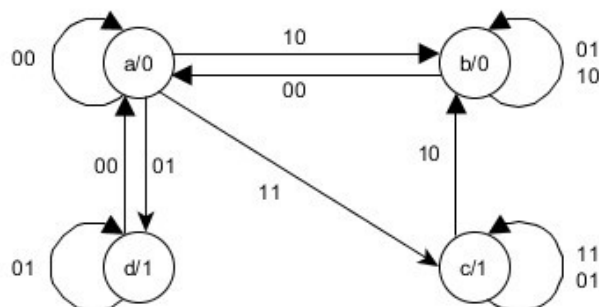
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **E23IPY**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **E65WC6**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást D flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

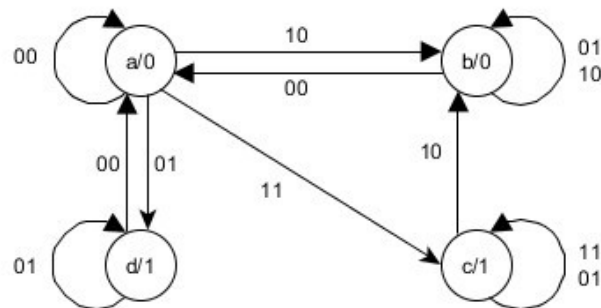
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **E83I5W**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **EAX3VX**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

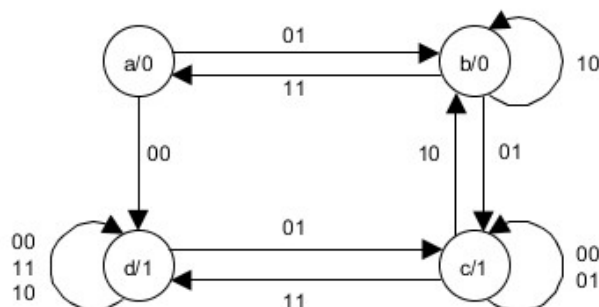
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **EEJ PDT**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot T tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **EK2AUE**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **EOLURG**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

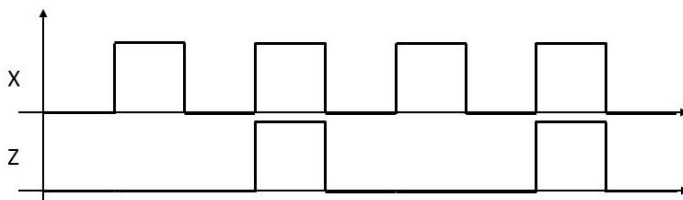
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **FB6ULZ**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő szinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján T tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

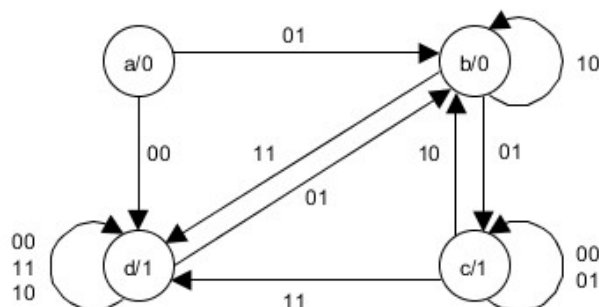
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **FJEX5F**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **FKGR3U**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást D flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **FYWPOP**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

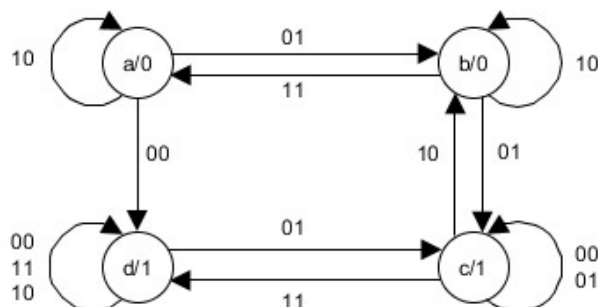
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **G55IRI**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

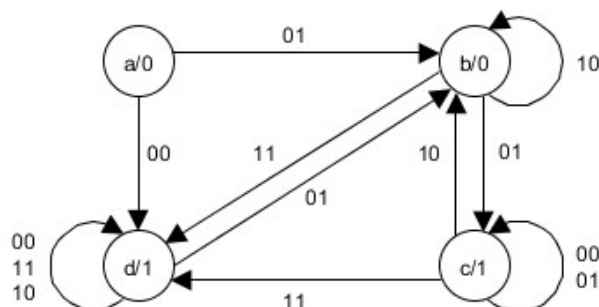
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **G81NET**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot D tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

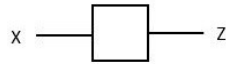
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

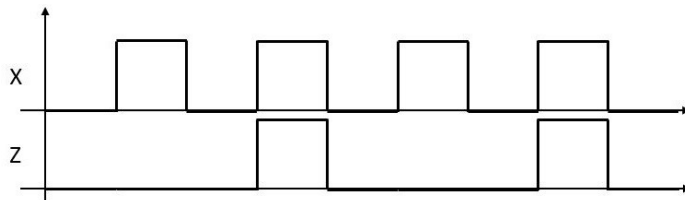
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **GPK09P**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő aszinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján SR tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **H0779I**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

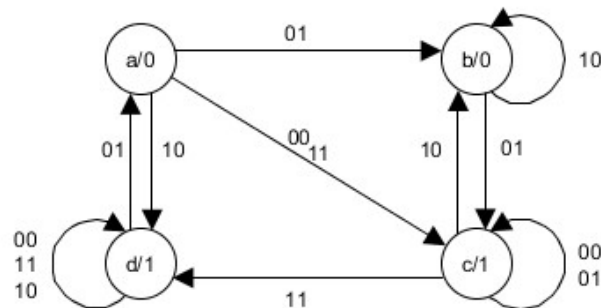
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **H6DU1Z**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

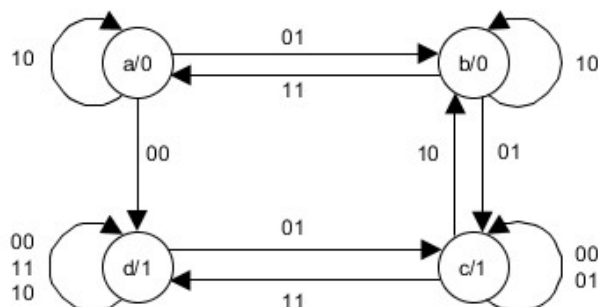
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **H6R8C1**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **HE2PXD**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **HLW430**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolásD flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **HNHE59**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást D flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

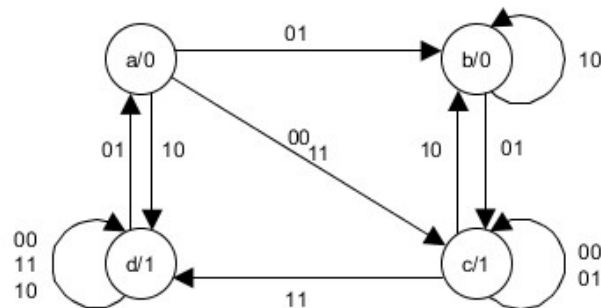
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **H08C4H**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

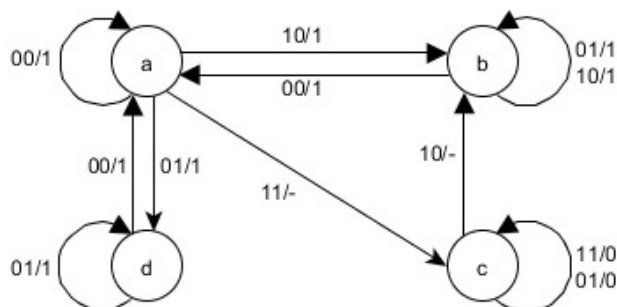
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **HZ7XCX**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

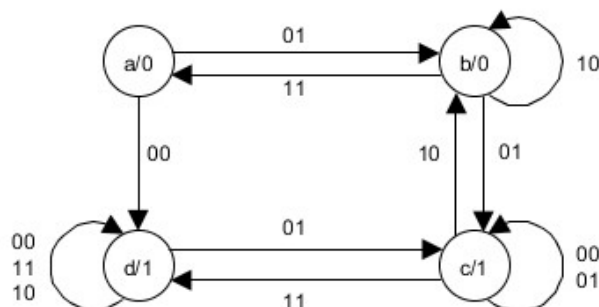
Ellenőrizve:

.....
 A mérés időpontja

.....
 Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **IOWUJI**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot D tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

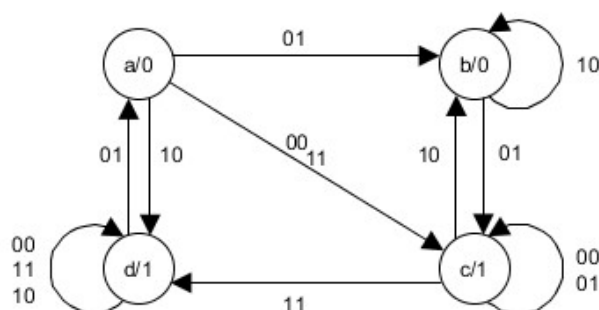
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **I4WAR0**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot T tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

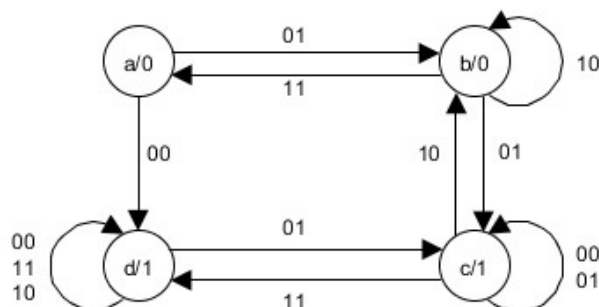
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **IPR9ZZ**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot JK tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **IROICD**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

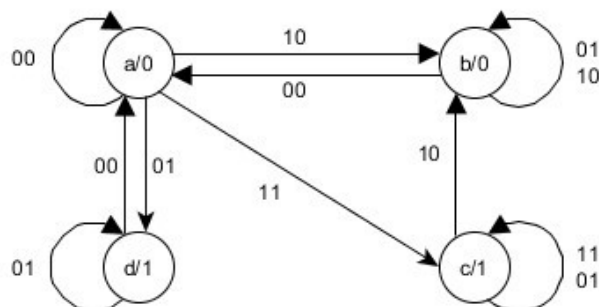
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **IRTBLM**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

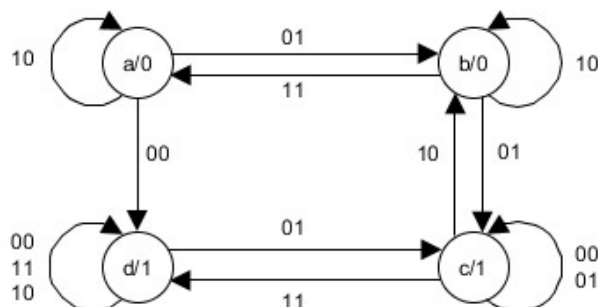
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **JORCE1**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **JCFDGT**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolásD flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **JG2IFJ**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **JPKSOP**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

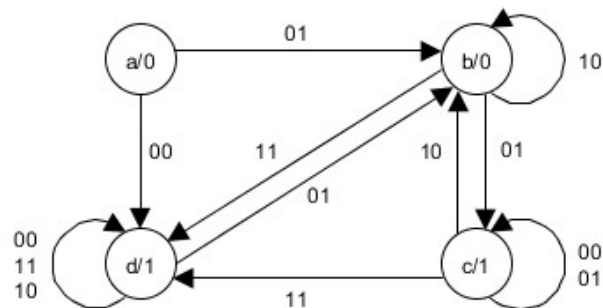
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **K2AL01**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot JK tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **KGVQIW**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást D flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **KK6M85**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

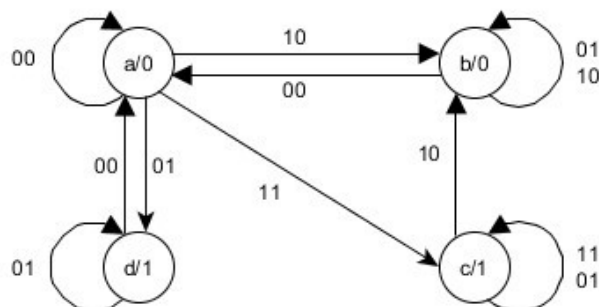
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **KT3ST7**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **KZIT5Z**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

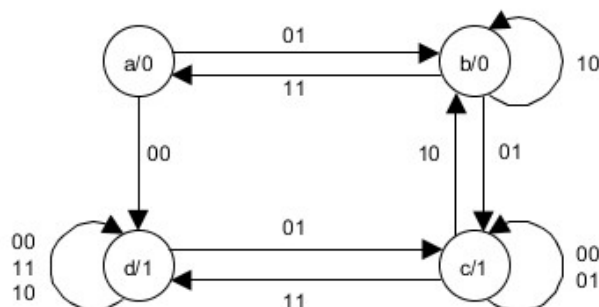
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **LK1AXL**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **LUU1NY**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást T flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **MC67WE**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást T flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **MHS9RQ**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-11-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást D flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **N1BAZU**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást T flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

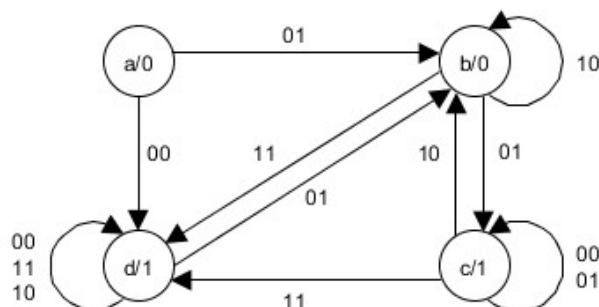
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **N7TRGC**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot T tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

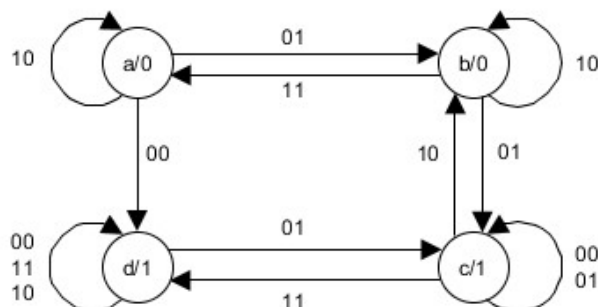
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **NA8W2Q**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

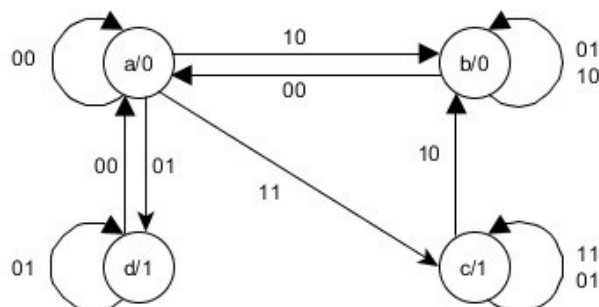
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **NOPHN6**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot visszacsatolt kombinációs hálózattal, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

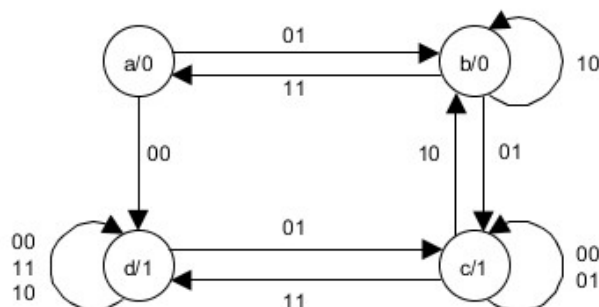
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **NQE0E5**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **02KUND**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást T flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

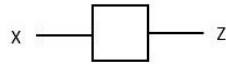
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

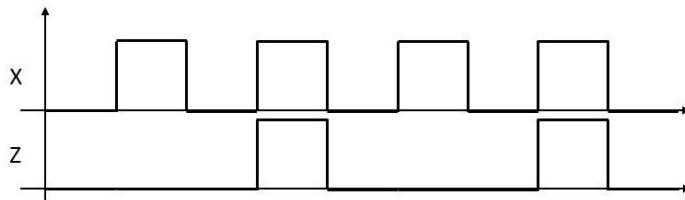
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **ODOLMN**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő aszinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján SR tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

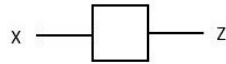
Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

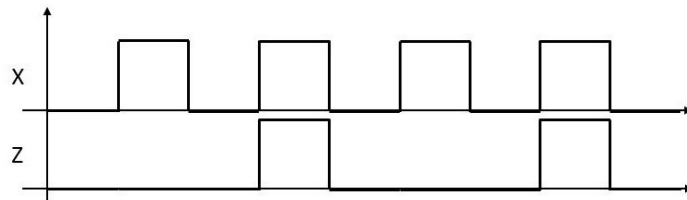
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **OT2441**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő aszinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján visszacsatolt kombinációs hálózati elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **PVG4M4**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást SR flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

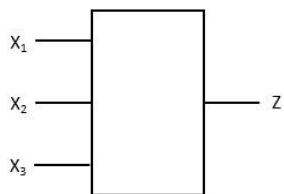
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

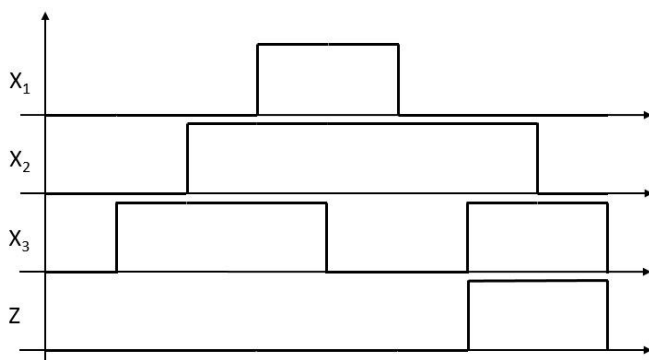
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **Q05FFU**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő szinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján JK tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

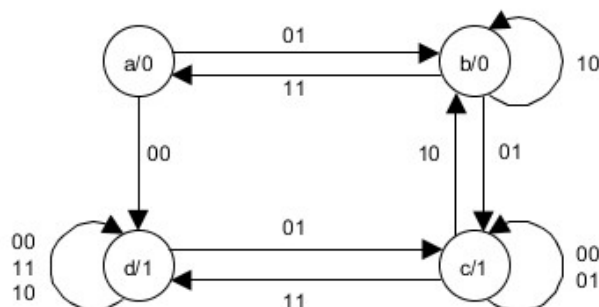
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **R28ALH**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **R6Y6J2**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **R780S4**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

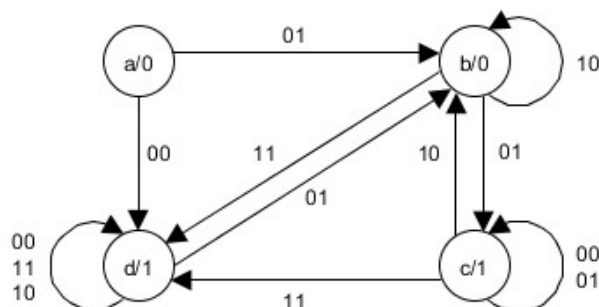
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **RWAD8X**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

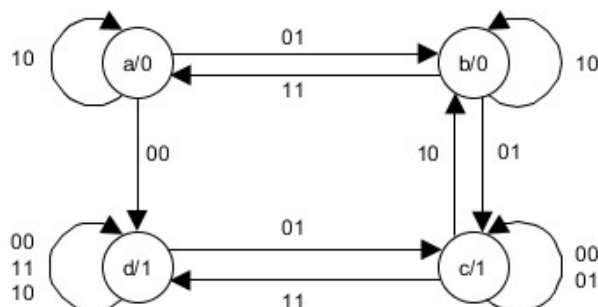
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **SAZASD**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **SG4QQO**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást D flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

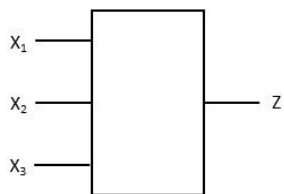
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

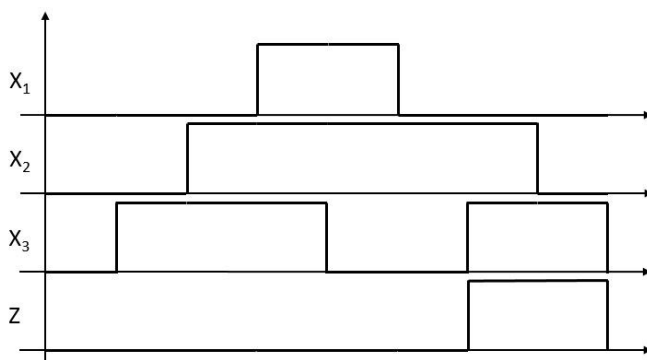
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **SP08FY**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő aszinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján SR tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

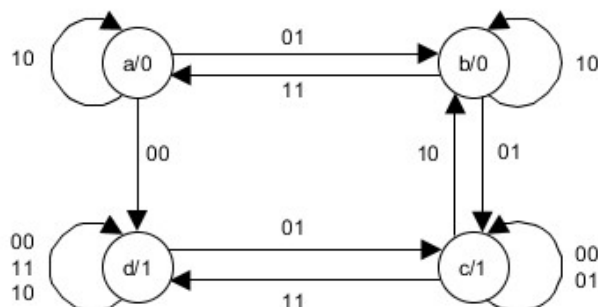
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **SU26YL**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot SR tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

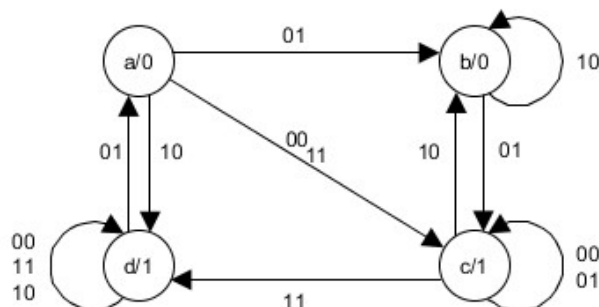
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **T3IUPI**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot JK tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **T5SK7A**

Tervezzen szinkron négyes számlálót, amelyik lefelé számol (11-10-01-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **W05HTP**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik lefelé számol (10-01-00-10-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást DG flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

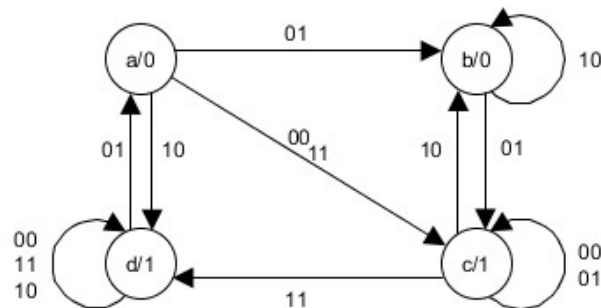
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **WC229G**

Tervezzen szinkron sorrendi hálózatot D tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

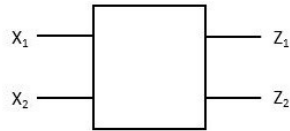
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

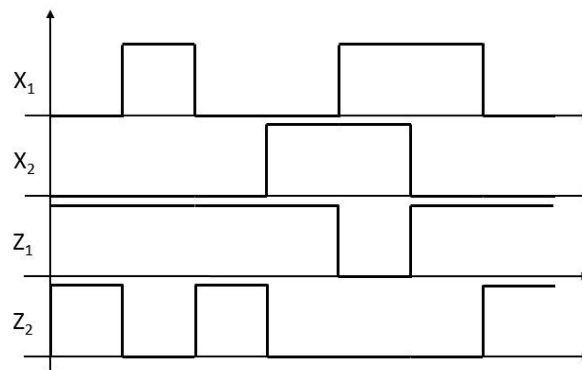
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **X49NQ7**



Adott egy kétbemenetű, kétkimenetű ciklikusan működő aszinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján visszacsatolt kombinációs hálózati elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 11.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **XBMQBS**

Tervezzen szinkron hármas számlálót, amelyik felfelé számol (00-01-10-00-...)!

- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást JK flip-flopok felhasználásával!
- Rajzolja fel a hálózat ütemdiagramját!

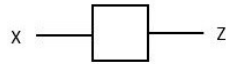
Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

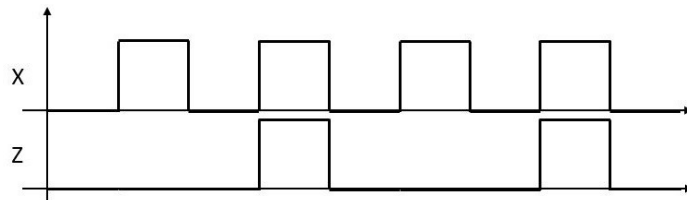
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **Y1BAWE**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő szinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján JK tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

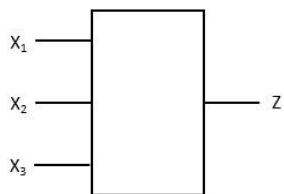
Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

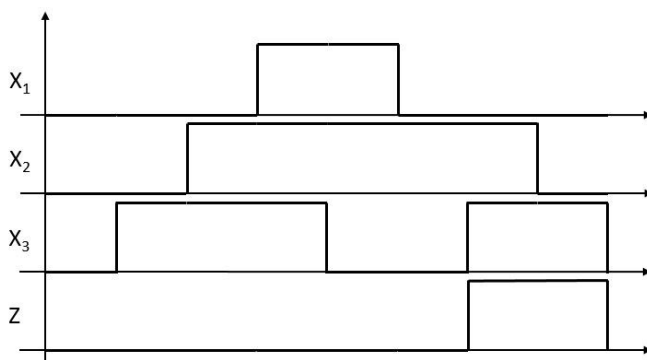
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **Y93Y79**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő aszinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján visszacsatolt kombinációs hálózati elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

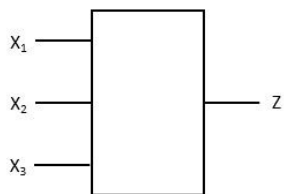
Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

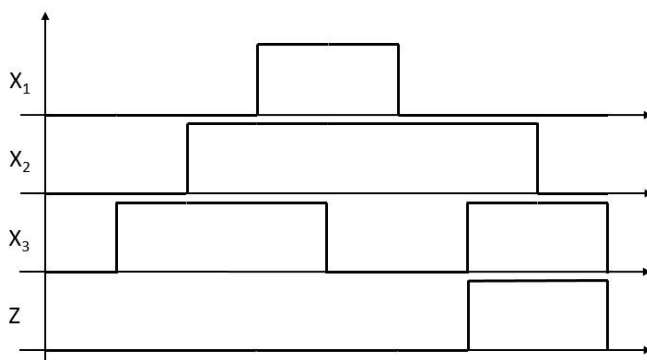
.....
 A mérés időpontja

.....
 Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **YRFFDY**



Adott egy hárombemenetű, egykimenetű ciklikusan működő szinkron sorrendi hálózat ütemdiagramja. Valósítsa meg Moore automata modell alapján JK tároló elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 18.

Ellenőrizve:

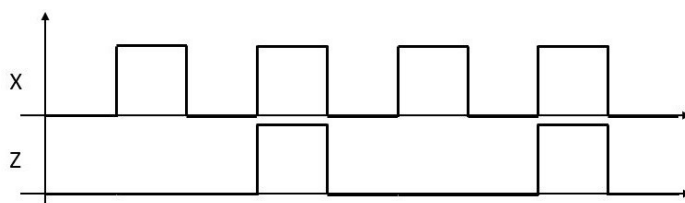
.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **ZG204H**



Adott egy egybemenetű, egy kimenetű ciklikusan működő aszinkron bináris osztó ütemdiagramja. Valósítsa meg Mealy automata modell alapján visszacsatolt kombinációs hálózati elemekkel!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotgráfját!
- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapottábláját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapottáblát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

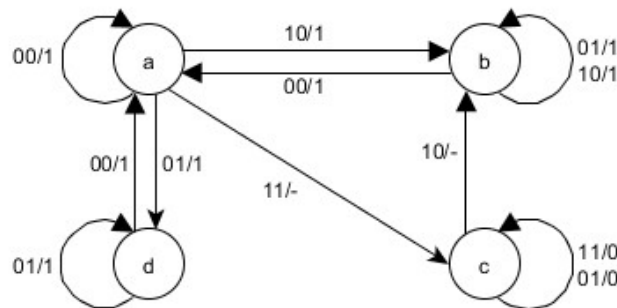
Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása

Név: Neptun kód: **ZGKE5D**

Tervezzen aszinkron sorrendi hálózatot DG tárolóval, amely a megadott állapotgráf szerint működik!



- Rajzolja fel a hálózat előzetes állapotábráját!
- Amennyiben lehetséges, végezzen összevonást!
- Készítse el a kódolt állapotábrát!
- Valósítsa meg a kapcsolást!
- Rajzolja fel a hálózat egy ütemdiagramját legalább 3 állapotátmenettel!

Beadás határideje: 2018. 05. 04.

Ellenőrizve:

.....
A mérés időpontja

.....
Laborvezető aláírása