

Studiegruppetimer DM534

Forslag til Uge 37

Del jer i mindre grupper (to eller fire personer). Hver gruppe arbejder med een af fig.:

- Sidste opgave til eksaminatorierne i Uge 37 (den med Euklids algoritme). Hvis SG-timerne ligger før eksaminatorierne, forsøg at finde på en løsning til opgaven. Hvis SG-timerne ligger efter eksaminatorierne, repeter løsningen og skriv argumenterne præcist ned.
- Verificer at kredsløbet i figur 1.5 (side 38) også er en flip-flop (dvs. opfører sig på samme møde set udefra som kredsløbet i figur 1.3). Verificer også at kredsløbene i figurerne B.1, B.2, og B.3 (side 562-4) opfører sig som beskrevet. Dvs. at B.1 implementerer algoritmen fra figur 1.22 (side 62) [man behøver ikke forstå two's complement for at checke algoritmen], at B.2 implementerer handlingen på een position i en addition af to binære tal, og at B.3 implementerer hele additionen af to binære tal.

Bagefter forklarer man sine løsninger/argumenter til en gruppe som har arbejdet med den modsatte opgave.