

- Tentissä ei saa käyttää laskinta eikä mitään lisämateriaalia.
 - Kirjoita/piirrä vastauksesi selvästi.
- 1 a) Esitä 8-bittisten binäärilukujen avulla, miten tietokone laskee lukujen 7 ja 5 erotuksen.
b) Kerro mitä tarkoitetaan reunaherkällä logiikalla.
 - 2 Selitä
a) jänniteohjattujen transistoreiden toiminta digitaalitekniikassa
b) kahden komplementtiesitys
c) ALU (aritmeettis-looginen yksikkö)
d) näytteenottoaajuus.
 - 3 Mitä tarkoitetaan formaalilla suunnittelumallilla/-menetelmällä? Esitä esimerkki kombinatorisen logiikan suunnitteluvuosta itse valitsemasi esimerkin/suunnitteluongelman avulla.
 - 4 Hahmottele tuntemasi video-soittimen tilakaavio. Toiminnallisen abstraktiotason saat itse valita.