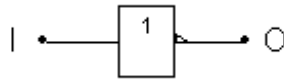


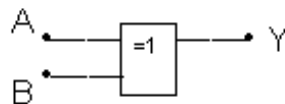
## Harjoitus 1

1. Tee suunnitteluyksikön esittely ja arkkitehtuurikuvaus seuraaville piireille. Simuloi.

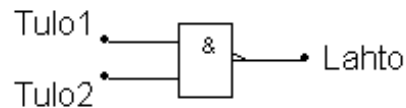
a)



c)



d)



2. Mihin oheisten määrittelyjen perusteella viittaavat listan attribuutit ?

**type** kurssi **is** (mat, eng, fys, tkt, tst, dsp, sjo);  
**type** arvosana **is range** 1 **to** 5;

kurssi'pos(eng)

kurssi'val(5)

kurssi'succ(0)

kurssi'rightof(2)

arvosana'low

arvosana'high

arvosana'left

arvosana'right

3. Tee VHDL-kuvaus seuraavalle piirille ja simuloi piiri.

EN	A	Y
1	X	Z
0	0	0
0	1	1

