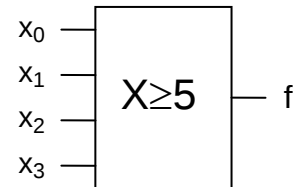


Introduktionsexempel med "don't care"-termer

Uppg 4.14 (Exempel på don't care.)

Figuren gäller för ett kombinatoriskt nät som har utsignalen $f = 1$ om den NBCD-kodade siffran

$X = (x_3x_2x_1x_0)_{\text{NBCD}}$ är större än eller lika med fem ($X \geq 5$).



För alla andra NBCD-kodade siffror skall gälla att $f = 0$.

Tal som inte tillhör NBCD-koden skall betraktas som "don't care".

Konstruera ett minimalt kombinatoriskt nät med NAND-grindar och INVERTERARE.