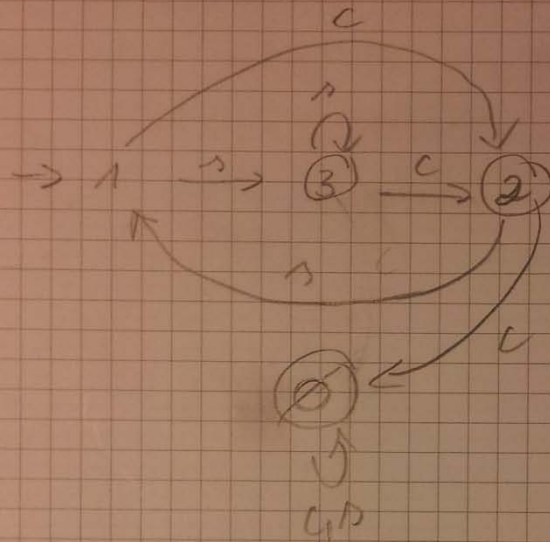
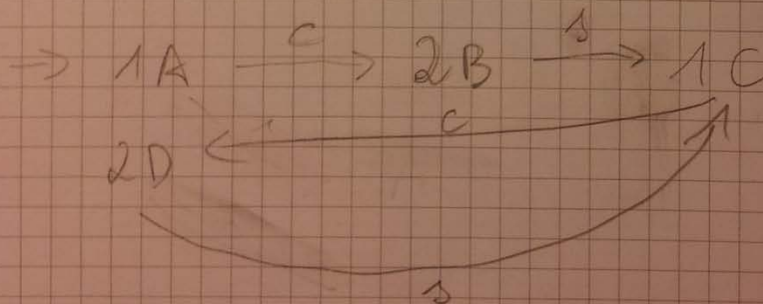


Beispiel 1:

1.) $K(P(A \bar{\Phi}))$



$A = A_M \times K(P(A \bar{\Phi}))$



$\rightarrow L(A) = \emptyset \Rightarrow M \models \bar{\Phi}$

keine Finalzustände \Rightarrow Implementierung erfüllt Spez.
 \rightarrow aber nicht alle Wörter aus Spezifikation werden erkannt

Beispiel 2:

AMVUE 12

2) $\phi_1 = \text{Exp} \quad \{0, 1, 2, 3, 4, 7\}$

~~$\text{Sat}(\phi_1) = \text{sat}_{\text{EX}}(\phi_1)$~~ $\text{Sat}(\phi_1) = \text{sat}_{\text{EX}}(p)$

$\phi_2 = E[p \vee q]$

1) $\{3, 4\}$
 2) $\{3, 4, 1\}$
 3) $\{3, 4, 1, 0\}$

~~$\text{Sat}(\phi_2) = \text{sat}_{\text{EU}}(\phi_1, \phi_2)$~~

$\text{Sat}(\phi_2) = \text{sat}_{\text{EU}}(p, q)$

$\phi_3 = \text{AG} p$

$\text{Sat}(\phi_3) = \text{sat}(\neg \text{EF} \neg p)$
 $= S - \text{sat}(\text{EF} \neg p)$
 $= S - \text{sat}(E(T \cup p))$
 $= S - \text{sat}(E(S \cup (S - \text{sat}(p))))$
 ~~$= S - \text{sat}_{\text{EU}}(S, q)$~~
 $= S - \text{sat}_{\text{EU}}(S, (S - p))$

$S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
 $\text{sat}_{\text{EU}}(S, (S - p)) = \{2, 3, 4, 6, 7\}$
 $= \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

$S - \text{sat}_{\text{EU}} = \emptyset$

$\phi_4 = \text{AF AG} p$

$\text{Sat}(\text{AG} p) = \emptyset$ side ϕ_3

$\text{Sat}(\text{AF } \emptyset) = \text{sat}_{\text{AF}}(\emptyset)$
 $= \{ \}$