

$\varphi - \varphi$ platí

X φ – Next – φ platí na následujícím stavu

F φ – Future – φ platí někdy v budoucnu

G φ – Globally – φ platí na všech stavech

φ **U** ψ – Until – někde platí ψ , do té doby platí φ

φ **W** ψ – Weak Until – stejně jako Until, ψ ale nemusí nastat

φ **R** ψ – Release – ψ alespoň platí do té doby, než začne platit $\psi \wedge \varphi$

G($AE \Rightarrow AL$)

G($BL \Rightarrow \mathbf{F}BE$)

(**G** $\neg BL \wedge \mathbf{G}\mathbf{F}\neg BR$) \Rightarrow (**G**($BL \Rightarrow \mathbf{F}BE$))

G($BE \Rightarrow \mathbf{X}BL$)

($\neg AE \mathbf{U} BE$) \Rightarrow **G**($\neg AE$)

F $GA L \wedge \mathbf{F}GBR \vee \mathbf{F}GAR \wedge \mathbf{F}GBL$

(($AL \Rightarrow \mathbf{X}BL$) \wedge ($AR \Rightarrow \mathbf{X}BR$))**W**($AE \wedge BE$)

Kdykoliv Alice jí, je na levé straně akvária.

Kdykoliv se Bob ocitne vlevo, tak se poté někdy nají.

Pokud Bob nezůstane na jednom místě navždy, tak kdykoliv se ocitne vlevo, poté se někdy nají.

Kdykoliv se Bob nají, okamžitě odejde vlevo.

Pokud se Alice nenají před Bobem, nenají se už nikdy.

Alice a Bob se od nějakého momentu nevyskytnou na stejné straně.

Bob pronásleduje Alici dokud se zároveň nenají.