

Pomocou systémy CAAL nakreslite systém Priecestie.

pozastáva z troch procesov: Cesta, Zeleznica, Signály
akcie:

auto, vlak - blíži sa auto, vlak

hore, dolu - pohyb rámp

akrizuje, vkrizuje - auto, vlak križuje priecestie

závary sú stále dole, až kým sa neblíži auto

$Cesta = \overline{auto.hore.akrizuje.dole}.Cesta$

$Zeleznica = \overline{vlak.zelena.vkrizuje.cervena}.Zeleznica$

$Zeleznica = \overline{vlak.zelena.vkrizuje.cervena}.Zeleznica$

$Signaly = \overline{zelna.cervena}.Signaly + \overline{hore.dole}.Signaly$

$Priecestie \equiv$

$(Cesta|Zeleznica|Signaly) \setminus \{zelena, cervena, hore, dolu\}$