

Results for RCXPAS0 (in 00:00:43.195):

SET EXPECTED AS:

```

SET_EXPECTED_AS:
q0 = ~(p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), ~(p1 = È(R)).(and(and(R È Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) È NS1, , Dir(R) È 1), or(Pos(R) È 0, , Dir(R) È -1), È(R)).(and(R1 È Rames) => R1 È R => or(Pos(R1) È Pos(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), ~(p2 = È(R).(and(and(R È Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, È(R).and(R1 È [1, NRI]) => and(R1 È R) => or(Pos(R1) È Pos(R) + Dir(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), q1 = ~(p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), ~(p1 = È(R)).(and(and(R È Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) È NS1, , Dir(R) È 1), or(Pos(R) È 0, , Dir(R) È -1), È(R)).(and(R1 È Rames) => R1 È R => or(Pos(R1) È Pos(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), ~(p2 = È(R).(and(and(R È Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, È(R).and(R1 È [1, NRI]) => and(R1 È R) => or(Pos(R1) È Pos(R) + Dir(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), q2 = ~(p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), (p1 = È(R).(and(and(R È Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) È NS1, , Dir(R) È 1), or(Pos(R) È 0, , Dir(R) È -1), È(R)).(and(R1 È Rames) => R1 È R => or(Pos(R1) È Pos(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), ~(p2 = È(R).(and(and(R È Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, È(R).and(R1 È [1, NRI]) => and(R1 È R) => or(Pos(R1) È Pos(R) + Dir(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), q4 = (p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), ~(p1 = È(R).(and(and(R È Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) È NS1, , Dir(R) È 1), or(Pos(R) È 0, , Dir(R) È -1), È(R)).(and(R1 È Rames) => R1 È R => or(Pos(R1) È Pos(R), , Dir(R1) È Dir(R)))))), ~(p2 = È(R).(and(and(R È Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, È(R).and(R1 È [1, NRI]) => and(R1 È R) => or(Pos(R1) È Pos(R) + Dir(R), , Dir(R1) È Dir(R))))))

```

SET RCHD AS:

$q0 = \neg(p0 = \text{Portes}(1)=\text{ouvertes}[3]), \neg(p1 = \exists(R).(\text{and}(\text{and}(R \in \text{Rames}), \text{and}(R=1, \text{Portes}(R)=\text{refermees}[5], \text{Mvt}(R)=0, \text{or}(\text{Pos}(R) \neq \text{NS1}, \text{Dir}(R) \neq 1),$

```

or(Pos(R) ≠ 0, , Dir(R) ≠ -1), ∀(R1).(and(R1 ∈ Rames) => R1 ≠ R => or(Pos(R1) ≠ Pos(R), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))), ¬(p2 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, ∀(R1).(and(R1 ∈ [1..NR]) => and(R1 ≠ R) => or(Pos(R1) ≠ (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))))

q1 = ¬(p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), ¬(p1 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) ≠ NS1, , Dir(R) ≠ 1), or(Pos(R) ≠ 0, , Dir(R) ≠ -1), ∀(R1).(and(R1 ∈ Rames) => R1 ≠ R => or(Pos(R1) ≠ Pos(R), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))))), (p2 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, ∀(R1).(and(R1 ∈ [1..NR]) => and(R1 ≠ R) => or(Pos(R1) ≠ (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))))

q2 = ¬(p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), (p1 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) ≠ NS1, , Dir(R) ≠ 1), or(Pos(R) ≠ 0, , Dir(R) ≠ -1), ∀(R1).(and(R1 ∈ Rames) => R1 ≠ R => or(Pos(R1) ≠ Pos(R), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))), ¬(p2 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, ∀(R1).(and(R1 ∈ [1..NR]) => and(R1 ≠ R) => or(Pos(R1) ≠ (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))))

q4 = (p0 = Portes(1)=ouvertes[3]), ¬(p1 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) ≠ NS1, , Dir(R) ≠ 1), or(Pos(R) ≠ 0, , Dir(R) ≠ -1), ∀(R1).(and(R1 ∈ Rames) => R1 ≠ R => or(Pos(R1) ≠ Pos(R), , Dir(R1) ≠ Dir(R))))), ¬(p2 = ∃(R).(and(and(R ∈ Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, ∀(R1).(and(R1 ∈ [1..NR]) => and(R1 ≠ R) => or(Pos(R1) ≠ (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) ≠ Dir(R)))))))

```

SET_RCHD_EXPECTED_AS:

```

q0 = ~(p0 = Portes[1]=ouvertes[3]), ~(p1 = E(R)), (and(and(R E Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) # NS1, , Dir(R) # 1), or(Pos(R) # 0, , Dir(R) # -1), , V(R1).(and(R1 E Rames) => R1 # R => or(Pos(R1) # Pos(R, , Dir(R1) # Dir(R)))))), -(p2 = E(R).(and(and(R E Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, V(R1).(and(R1 E [1..NR]) => and(R1 # R => or(Pos(R1) # (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) # Dir(R))))))), q1 = ~(p0 = Portes[1]=ouvertes[3]), ~(p1 = E(R)), (and(and(R E Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) # NS1, , Dir(R) # 1), or(Pos(R) # 0, , Dir(R) # -1), , V(R1).(and(R1 E Rames) => R1 # R => or(Pos(R1) # Pos(R, , Dir(R1) # Dir(R)))))), -(p2 = E(R).(and(and(R E Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, V(R1).(and(R1 E [1..NR]) => and(R1 # R => or(Pos(R1) # (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) # Dir(R))))))), q2 = ~(p0 = Portes[1]=ouvertes[3]), (p1 = E(R),(and(R E Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) # NS1, , Dir(R) # 1), or(Pos(R) # 0, , Dir(R) # -1), , V(R1).(and(R1 E Rames) => R1 # R => or(Pos(R1) # Pos(R, , Dir(R1) # Dir(R)))))), -(p2 = E(R),(and(and(R E Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, V(R1).(and(R1 E [1..NR]) => and(R1 # R => or(Pos(R1) # (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) # Dir(R))))))), q4 = ~(p0 = Portes[1]=ouvertes[3]), ~(p1 = E(R),(and(R E Rames), and(R=1, Portes(R)=refermees[5], Mvt(R)=0, or(Pos(R) # NS1, , Dir(R) # 1), or(Pos(R) # 0, , Dir(R) # -1), , V(R1).(and(R1 E Rames) => R1 # R => or(Pos(R1) # Pos(R, , Dir(R1) # Dir(R)))))), -(p2 = E(R),(and(and(R E Rames), and(R=1, Mvt(R)=1, V(R1).(and(R1 E [1..NR]) => and(R1 # R => or(Pos(R1) # (Pos(R) + Dir(R)), , Dir(R1) # Dir(R)))))))

```

SET_EXPECTED_AT:

SET RCHD AT:

SET_RCHD_EXPECTED_AT:

SET_UNRCHD_AS:

SET_UNRCHD_EXPECTED_AS:

SET_UNRCHD_AT:

SET_UNRCHD_EXPECTED_AT:

TIME_ATS: 00:00:43.195

TIME_TESTS: 00:00:00.020