

```

PP_ := Identity; $k = 1; ħ = γ = 1;
inp =  $\mathbb{E}_{\{\} \rightarrow \{1\}}$  [3 a1 b1, 5 x1 y1, 1] // dmi,1→i;
Table[
  HL@TrueQ[
    (inp // (SYi→1,1,2,2 RR) // BM // AM // P1,2) dεj ≡
    (inp // ΔΔ // (SYi→1,1,2,2 RR) // BM // AM // P1,2) ],
    {ΔΔ, {dΔi→i,j, dΔi→j,i}}, {AM, {dm2,4→2, dm4,2→2}},
    {BM, {dm1,3→1, dm3,1→1}},
    {RR, {R3,4, R3,4 // dS3 // dS3, R3,4 // dS4 // dS4}}
  ] // MatrixForm

```