

$$S_1 : \quad x := 0$$

$$S_2 : \quad x := x + 1$$

$$S_3 : \quad y := 2$$

$$S_4 : \quad z := y$$

$$S_5 : \quad x := x + 2$$

$$S_6 : \quad y := x + z$$

$$S_7 : \quad z := 4$$