

S2: R1(x); R1(y); W3(z); R3(y); W4(z); R2(z); R4(x); R3(x); W4(x); W2(z); W1(z); R2(y); W2(x); R3(x);

x: R1 R4 R3 W4 W2 R3
 y: R1 R3 R2
 z: W3 W4 R2 W2 W1

