w1 = ['1', '1', '0', 0.20902]

w2 = ['2', '0', '1', 0.38445]

w3 = ['2', '1', '0', 0.59347]

w4 = ['1', '1', '1', 0.11364]

w5 = ['1', '0', '1', 0.38445]

w6 = ['2', '1', '0', 0.32266]

w7 = ['1', '2', '0', 0.20902]

w8 = ['2', '2', '1', 0.38445]

w9 = ['2', '1', '1', 0.38445]

w10 = ['1', '0', '0', 0.79733]

w11 = ['2', '0', '1', 0.88888]

w12 = ['2', '1', '1', 0.38445]

w13 = ['2', '1', '1', 0.59347]

w14 = ['1', '1', '1', 0.32266]

w15 = ['1', '1', '1', 0.59347]

w16 = ['1', '0', '1', 0.38445]

w17 = ['1', '1', '0', 0.32266]

w18 = ['2', '1', '0', 0.38445]

w19 = ['2', '2', '0', 0.20902]

w20 = ['2', '1', '0', 0.20902]

w21 = ['2', '1', '1', 0.38445]

w22 = ['2', '1', '0', 0.59347]

w23 = ['1', '2', '0', 0.32266]

w24 = ['1', '1', '0', 0.11364]

w25 = ['1', '2', '1', 0.38445]

w26 = ['1', '2', '1', 0.59347]

w27 = ['2', '2', '1', 0.38445]

w28 = ['2', '2', '1', 0.27598]

w29 = ['2', '0', '0', 0.38445]

w30 = ['2', '2', '0', 0.59347]