

	Q	Expanded
1	(0, S)	S
2	(1, p, S), (3, d, S), (9, e, S)	S
3	(3, d, S), (9, e, S), (16, q, p, S)	S, p
4	(4, b, d, S), (9, e, S), (11, c, d, S), (16, q, p, S)	S, p, d
5	(6, a, b, d, S), (9, e, S), (11, c, d, S), (16, q, p, S)	S, p, d, b, a
6	(9, e, S), (11, c, d, S), (16, q, p, S)	S, p, d, b, a, e
7	(10, h, e, S), (11, c, d, S), (16, q, p, S), (18, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h
8	(11, c, d, S), (14, q, h, e, S), (16, q, p, S), (18, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c
9	(13, a, c, d, S), (14, q, h, e, S), (16, q, p, S), (18, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q
10	(14, q, h, e, S), (16, q, p, S), (18, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q
11	(16, q, p, S), (17, r, q, h, e, S), (18, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r
12	(17, r, q, h, e, S), (18, r, e, S), (19, r, q, p, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r
13	(18, r, e, S), (19, r, q, p, S), (22, f, r, q, h, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r
14	(19, r, q, p, S), (22, f, r, q, h, e, S), (23, f, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r, f
15	(22, f, r, q, h, e, S), (23, f, r, e, S), (24, f, r, q, p, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r, f
16	(23, f, r, e, S), (24, f, r, q, p, S), (27, G, f, r, q, h, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r, f
17	(24, f, r, q, p, S), (27, G, f, r, q, h, e, S), (28, G, f, r, e, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r, f
18	(27, G, f, r, q, h, e, S), (28, G, f, r, e, S), (29, G, f, r, q, p, S)	S, p, d, b, a, e, h, c, q, r, f
19	(27, GOAL, f, r, q, h, e, S)	