

$k=1$

			ϵ	A	C	C	C	U	C	U	U
RP	$DP_k(i, j)$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
ϵ	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
.A	1	1	0	1	2	3	4	5	6	7	
.A	2	2	1	1	2	3	4	5	6	7	
(G	3	8	7	6	6	6	6	5	6	6	
.U	4	1	1	2	3	4	4	5	6	7	
.U	5	2	2	2	3	4	4	5	5	6	
.U	6	3	3	3	3	4	4	5	5	5	
)C	7	6	6	5	5	5	5	6	6	6	

 $k=2$

ϵ	C	C	C	U	C	U	U
0	1	2	3	4	5	6	7
0	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	2	3	4	5	6	7
8	7	7	7	7	6	6	6
1	1	2	3	3	4	5	6
2	2	2	2	3	3	4	5
3	3	3	3	3	4	4	4
6	5	5	5	5	5	6	6

 $k=3$

ϵ	C	C	U	C	U	U
0	1	2	3	4	5	6
0	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	2	3	4	5	6
8	7	7	7	6	6	6
1	1	2	2	3	4	5
2	2	2	2	3	3	4
3	3	3	3	2	3	3
6	5	5	5	4	5	5

 $k=4$

ϵ	C	U	C	U	U
0	1	2	3	4	5
0	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	2	3	4	5
8	7	7	6	6	6
1	1	1	1	2	3
2	2	2	1	2	2
3	3	3	2	2	2
6	5	5	4	4	4

 $k=5$

ϵ	U	C	U	U
0	1	2	3	4
0	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	2	2	3	4
8	7	6	6	6
1	0	1	2	3
2	1	1	1	2
3	2	2	1	1
6	5	4	4	4

 $k=6$

ϵ	C	U	U
0	1	2	3
0	1	2	3
1	1	2	3
2	2	2	3
8	7	7	6
1	1	1	2
2	2	1	1
3	3	2	1
6	5	5	4

 $k=7$

ϵ	U	U
0	1	2
0	1	2
1	1	2
2	2	2
8	7	6
1	0	1
2	1	0
3	2	1
6	5	4

 $k=8$

ϵ	U
0	1
0	1
1	1
2	2
8	7
1	0
2	1
3	2
6	5

 $k=9$

ϵ
0
0
1
2
8
1
2
3
6