

### Frame for Lightning Bolt Alg. (Eucl-alg)

Jonathan L.F. King  
 Webpage <http://squash.1gainesville.com/>

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	95	—	1	0
1	57		0	1
2				
3				
4				

So 19 =            · 95 +            · 57.

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	161	—	1	0
1	133		0	1
2				
3				
4				
5				

So            =            · 161 +            · 133.

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	231	—	1	0
1	616		0	1
2				
3				
4				
5				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	483	—	1	0
1	165		0	1
2				
3				
4				
5				
6				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	1234	—	1	0
1	321		0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

So 1 =            · 1234 +            · 321.

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	-178	—	1	0
1	110		0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0	91	—	1	0
1	-56		0	1
2				
3				
4				
5				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0		—	1	0
1			0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0		—	1	0
1			0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0		—	1	0
1			0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0		—	1	0
1			0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0		—	1	0
1			0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				

$n$	$r_n$	$q_n$	$s_n$	$t_n$
0		—	1	0
1			0	1
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				