

	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	a	b	b	a	b	a		a	b
1	2	3	4	1	2	3	5	6	1	2	7	6	1	8	9	4	1	1	2	8
2	3	4	1	2	3	4	10	11	2	3	5	11	2	7	6	1	2	2	3	7
3	4	1	2	3	4	1	8	12	3	4	10	12	3	5	11	2	3	3	4	5
4	1	2	3	4	1	2	7	9	4	1	8	9	4	10	12	3	4	4	1	10
																		5	11	6
																		6		1
																		7	6	9
																		8	9	12
																		9		4
																		10	12	11
																		11		2
																		12		3

	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	a	b	b	a	b	a		a	b
1	2	3	4	1	2	3	5	6	1	2	7	6	1	8	9	4	1	1	2	8
2	3	4	1	2	3	4	10	11	2	3	5	11	2	7	6	1	2	2	3	7
3	4	1	2	3	4	1	8	12	3	4	10	12	3	5	11	2	3	3	4	5
4	1	2	3	4	1	2	7	9	4	1	8	9	4	10	12	3	4	4	1	10
5	11	8	9	5	11	8	12	3	5	11	2	3	5	6	7	9	5	5	11	6
																		6	7	1
																		7	6	9
																		8	9	12
																		9	5	4
																		10	12	11
																		11	8	2
																		12		3

	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	a	b	b	a	b	a		a	b	
1	2	3	4	1	2	3	5	6	1	2	7	6	1	8	9	4	1	1	2	8	6=12
2	3	4	1	2	3	4	10	11	2	3	5	11	2	7	6	1	2	2	3	7	7=10
3	4	1	2	3	4	1	8	12	3	4	10	12	3	5	11	2	3	3	4	5	2=4
4	1	2	3	4	1	2	7	9	4	1	8	9	4	10	12	3	4	4	1	10	1=3
5	11	8	9	5	11	8	12	3	5	11	2	3	5	6	7	9	5	5	11	6	5=8
6	7	6	7	6	7	6	1	8	6	7	9	5	6	1	2	7	6	6	7	1	9=11
																		7	6	9	
																		8	9	12	
																		9	5	4	
																		10	12	11	
																		11	8	2	
																		12		3	

	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	a	b	b	a	b	a		a	b	
1	2	1	2	1	2	1	5	6	1	2	7	6	1	5	9	2	1	1	2	5	
2	1	2	1	2	1	2	7	9	2	1	5	9	2	7	6	1	2	2	1	7	
5	9	5	9	5	9	5	6	3	5	9	2	1	5	6	7	9	5	5	9	6	
6	7	6	7	6	7	6	1	5	6	7	9	5	6	1	2	7	6	6	7	1	
7	6	7	6	7	6	7	9	2	7	6	1	2	7	9	5	6	7	7	6	9	
9	5	9	5	9	5	9	2	7	9	5	6	7	9	2	1	5	6	9	5	2	

$a=(1,2)(5,9)(6,7)$

$b=(1,5,6)(2,7,9)$

$G/H \cong S_3$
 rotational
 symmetry group
 of triangular
 prism

