1/9/2019 list6low\_abrv.t

IMD = IMD score | WSCORE = weighted score | SEP = minimum VTX channel seperation

SCORE	IMD   W	SCORE	SEP	CHAN	NEL	ς	ı	FREQUENCIES						ı	Sorted Frequencies							
100.00	100.00	220.4	•				1 15	12			•		5333	1 5/193			5333			5695	58/15	59/15
100.00	100.00	220.4	_	b7 e8													5333					
100.00	100.00	220.4		e8 f6		11											5333					
100.00	100.00	220.4															5333					
100.00	100.00	220.4		a1 e8													5333					
100.00	100.00	220.4		a1 e8													5333					
100.00	100.00	220.4		a1 e8													5413					
100.00	100.00	220.4		a1 e8		11											5333					
100.00	100.00	220.4		a3 e6													5333					
100.00	100.00	220.4		a3 e6													5373					
100.00	100.00	220.4		a3 e7													5333					
100.00	100.00	220.4		a3 e8													5333					
100.00	100.00	220.4															5333					
100.00	100.00	220.4		a5 e7													5333					
100.00	100.00	220.4		a5 c7													5333					
100.00	100.00	220.4		b1 e8													5373					
100.00	100.00	220.4		b4 e7													5333					
100.00	100.00	220.4															5373					
100.00	100.00	220.4		b6 e7													5333					
100.00	100.00	220.4		b6 e8													5333					
100.00	100.00	220.4		b6 r1													5333					
100.00	100.00	220.4															5333					_
100.00	100.00	220.4	80														5333					
100.00	100.00	220.4	80		_	_	_	_									5333					
100.00	100.00	220.4	80	e6 f3	r2	11	13	16		5905	5780	5695	5333	5413	5533		5333	5413	5533	5695	5780	5905
100.00	100.00	220.4	80	e6 f5	r1	11	14	16		5905	5820	5658	5333	5453	5533		5333	5453	5533	5658	5820	5905
100.00	100.00	220.4	80	e6 f5	r1	12	14	17		5905	5820	5658	5373	5453	5573		5373	5453	5573	5658	5820	5905
100.00	100.00	220.4	80	e6 f5	r2	11	13	16		5905	5820	5695	5333	5413	5533		5333	5413	5533	5695	5820	5905
100.00	100.00	220.4	80	e7 f3	r2	11	13	16		5925	5780	5695	5333	5413	5533		5333	5413	5533	5695	5780	5925
100.00	100.00	220.4	80	e7 f5	r1	11	14	16		5925	5820	5658	5333	5453	5533		5333	5453	5533	5658	5820	5925
100.00	100.00	220.4	80	e8 f1	f7	11	15	17		5945	5740	5860	5333	5493	5573		5333	5493	5573	5740	5860	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f1	f7	r1	11	13		5945	5740	5860	5658	5333	5413		5333	5413	5658	5740	5860	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f1	f7	r1	13	15		5945	5740	5860	5658	5413	5493		5413	5493	5658	5740	5860	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f5	r1	11	14	16		5945	5820	5658	5333	5453	5533		5333	5453	5533	5658	5820	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f5	r3	12	14	17		5945	5820	5732	5373	5453	5573		5373	5453	5573	5732	5820	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f7	r1	11	13	17		5945	5860	5658	5333	5413	5573		5333	5413	5573	5658	5860	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f7	r2	11	15	17		5945	5860	5695	5333	5493	5573		5333	5493	5573	5695	5860	5945
100.00	100.00	220.4	80	e8 f7	r2	12	15	17		5945	5860	5695	5373	5493	5573		5373	5493	5573	5695	5860	5945

f3 r2 r8 l1 l3 l6 -- 5780 5695 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5780 5917 100.00 100.00 220.4 80 220.4 f5 r1 r8 l1 l4 l6 -- 5820 5658 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5658 5820 5917 100.00 100.00 80 b8 e8 f1 l1 l5 l7 -- 5866 5945 5740 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5740 5866 5945 100.00 100.00 220.4 79 100.00 100.00 220.4 79 b8 e8 f1 r1 l1 l3 -- 5866 5945 5740 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5740 5866 5945 100.00 220.4 100.00 79 b8 e8 f1 r1 l3 l5 -- 5866 5945 5740 5658 5413 5493 -- 5413 5493 5658 5740 5866 5945 b8 e8 r1 l1 l3 l7 -- 5866 5945 5658 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5658 5866 5945 100.00 100.00 220.4 79 100.00 100.00 220.4 77 a8 e4 f6 r8 l1 l3 -- 5725 5645 5840 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5725 5840 5917 100.00 100.00 220.4 77 a8 e4 f6 r8 l3 l5 -- 5725 5645 5840 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5645 5725 5840 5917 100.00 220.4 a8 f6 r8 l2 l5 l7 -- 5725 5840 5917 5373 5493 5573 -- 5373 5493 5573 5725 5840 5917 100.00 77 100.00 220.4 77 b5 e7 r3 l2 l4 l8 -- 5809 5925 5732 5373 5453 5613 -- 5373 5453 5613 5732 5809 5925 100.00 100.00 220.4 b5 e8 r3 l1 l4 l8 -- 5809 5945 5732 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5732 5809 5945 100.00 77 100.00 100.00 220.4 b5 e8 r3 12 14 17 -- 5809 5945 5732 5373 5453 5573 -- 5373 5453 5573 5732 5809 5945 77 100.00 100.00 220.4 77 b5 e8 r3 l2 l4 l8 -- 5809 5945 5732 5373 5453 5613 -- 5373 5453 5613 5732 5809 5945 100.00 100.00 220.4 77 b6 e6 r1 l1 l4 l6 -- 5828 5905 5658 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5658 5828 5905 b6 e6 r1 12 14 17 -- 5828 5905 5658 5373 5453 5573 -- 5373 5453 5573 5658 5828 5905 100.00 100.00 220.4 77 220.4 e3 f6 r8 l1 l4 l6 -- 5665 5840 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5665 5840 5917 100.00 100.00 77 b1 b5 e7 12 14 18 -- 5733 5809 5925 5373 5453 5613 -- 5373 5453 5613 5733 5809 5925 100.00 100.00 220.4 76 100.00 100.00 220.4 76 b1 b5 e8 l1 l4 l8 -- 5733 5809 5945 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5733 5809 5945 100.00 100.00 220.4 76 b1 b5 e8 12 14 17 -- 5733 5809 5945 5373 5453 5573 -- 5373 5453 5573 5733 5809 5945 100.00 100.00 220.4 76 b1 b5 e8 12 14 18 -- 5733 5809 5945 5373 5453 5613 -- 5373 5453 5613 5733 5809 5945 100.00 100.00 220.4 76 b3 e5 r2 l1 l3 l7 -- 5771 5885 5695 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5771 5885 100.00 100.00 220.4 76 b3 e6 r2 l1 l3 l6 -- 5771 5905 5695 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5771 5905 100.00 100.00 220.4 b3 e6 r2 l1 l3 l7 -- 5771 5905 5695 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5771 5905 76 100.00 100.00 220.4 b3 e7 r2 l1 l3 l6 -- 5771 5925 5695 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5771 5925 76 100.00 100.00 220.4 76 b3 e7 r2 l1 l3 l7 -- 5771 5925 5695 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5771 5925 100.00 100.00 220.4 b3 r2 r8 l1 l3 l6 -- 5771 5695 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5771 5917 76 100.00 220.4 b3 r2 r8 l1 l3 l7 -- 5771 5695 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5771 5917 100.00 76 a1 b1 e8 r1 l1 l3 -- 5865 5733 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5733 5865 5945 100.00 100.00 220.4 75 100.00 100.00 220.4 75 b1 b8 e8 r1 l1 l3 -- 5733 5866 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5733 5866 5945 100.00 220.4 75 100.00 b1 e8 f7 r1 l1 l3 -- 5733 5945 5860 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5733 5860 5945 220.4 a1 e8 r1 r3 l1 l3 -- 5865 5945 5658 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5732 5865 5945 100.00 100.00 74 100.00 220.4 b8 e8 r1 r3 l1 l3 -- 5866 5945 5658 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5732 5866 5945 100.00 74 100.00 e5 r2 r4 l1 l3 l7 -- 5885 5695 5769 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5769 5885 100.00 220.4 74 e6 r2 r4 l1 l3 l6 -- 5905 5695 5769 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5769 5905 100.00 100.00 220.4 74 100.00 100.00 220.4 74 e6 r2 r4 l1 l3 l7 -- 5905 5695 5769 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5769 5905 100.00 100.00 220.4 e7 r2 r4 l1 l3 l6 -- 5925 5695 5769 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5769 5925 74 100.00 100.00 220.4 e7 r2 r4 l1 l3 l7 -- 5925 5695 5769 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5769 5925 74 100.00 100.00 220.4 e8 f7 r1 r3 l1 l3 -- 5945 5860 5658 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5732 5860 5945 74 r2 r4 r7 l1 l3 l7 -- 5695 5769 5880 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5769 5880 100.00 100.00 220.4 74 r2 r4 r8 l1 l3 l6 -- 5695 5769 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5695 5769 5917 100.00 100.00 220.4 74 r2 r4 r8 l1 l3 l7 -- 5695 5769 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5769 5917 100.00 100.00 220.4 74

file:///C:/Users/Rich/Programming/sublime/vtx\_guru/libr/studies/list6low\_abrv.txt

a1 a6 e1 e7 l1 l3 -- 5865 5765 5705 5925 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5865 5925 100.00 220.4 60 220.4 100.00 a1 e7 f2 r2 l1 l3 -- 5865 5925 5760 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5760 5865 5925 60 a1 e7 r2 l1 l3 l7 -- 5865 5925 5695 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5865 5925 100.00 220.4 60 100.00 220.4 a1 e7 r4 l1 l3 l6 -- 5865 5925 5769 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5865 5925 220.4 a1 e7 r4 l1 l3 l7 -- 5865 5925 5769 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5769 5865 5925 100.00 a1 e7 r4 l1 l4 l6 -- 5865 5925 5769 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5865 5925 100.00 220.4 60 a1 e7 r4 l1 l5 l7 -- 5865 5925 5769 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5769 5865 5925 100.00 220.4 60 100.00 220.4 60 a2 a5 e8 l1 l3 l6 -- 5845 5785 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5785 5845 5945 100.00 220.4 a2 a5 e8 l1 l4 l6 -- 5845 5785 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5785 5845 5945 100.00 220.4 a2 a7 e2 e6 l1 l3 -- 5845 5745 5685 5905 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5845 5905 60 220.4 a3 a6 e3 e7 l1 l4 -- 5825 5765 5665 5925 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5765 5825 5925 100.00 60 100.00 220.4 a3 a6 e3 e8 l1 l4 -- 5825 5765 5665 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5765 5825 5945 60 100.00 220.4 a3 a6 e7 r1 l1 l4 -- 5825 5765 5925 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5765 5825 5925 60 100.00 220.4 a3 a6 e8 r1 l1 l3 -- 5825 5765 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5765 5825 5945 60 a3 a6 e8 r1 l1 l4 -- 5825 5765 5945 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5765 5825 5945 100.00 220.4 60 a4 a7 e4 r8 l1 l3 -- 5805 5745 5645 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5745 5805 5917 220.4 100.00 a4 a7 r8 l2 l6 l8 -- 5805 5745 5917 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5745 5805 5917 100.00 220.4 100.00 220.4 60 a5 a8 e5 e8 l1 l3 -- 5785 5725 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5785 5885 5945 100.00 220.4 60 a5 a8 e5 e8 l1 l4 -- 5785 5725 5885 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5785 5885 5945 100.00 220.4 a5 a8 e5 e8 12 14 -- 5785 5725 5885 5945 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5785 5885 5945 100.00 220.4 60 a5 e5 e8 l1 l3 l6 -- 5785 5885 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5785 5885 5945 100.00 220.4 a5 e5 e8 l1 l4 l6 -- 5785 5885 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5785 5885 5945 60 100.00 220.4 a6 e1 e5 e8 l1 l3 -- 5765 5705 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5885 5945 60 100.00 220.4 60 a6 e1 e8 r7 l1 l3 -- 5765 5705 5945 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5880 5945 100.00 220.4 60 a6 e1 r7 l1 l5 l7 -- 5765 5705 5880 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5705 5765 5880 100.00 220.4 a7 e2 e6 r6 l1 l3 -- 5745 5685 5905 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5843 5905 60 100.00 220.4 a8 e3 f5 r7 l1 l3 -- 5725 5665 5820 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5665 5725 5820 5880 a8 e3 f6 r8 l1 l4 -- 5725 5665 5840 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5725 5840 5917 100.00 220.4 60 100.00 220.4 a8 e3 f6 r8 l2 l4 -- 5725 5665 5840 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5725 5840 5917 60 100.00 220.4 b3 e1 e5 e8 l1 l3 -- 5771 5705 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5771 5885 5945 220.4 b3 e5 e8 l1 l3 l6 -- 5771 5885 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5885 5945 100.00 100.00 220.4 b3 e5 e8 l1 l4 l6 -- 5771 5885 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5885 5945 60 100.00 220.4 b4 e5 e8 l1 l3 l6 -- 5790 5885 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5790 5885 5945 60 b4 e5 e8 11 14 16 -- 5790 5885 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5790 5885 5945 100.00 220.4 60 100.00 220.4 60 e1 e4 f6 r8 l1 l3 -- 5705 5645 5840 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5705 5840 5917 100.00 220.4 e1 e5 e8 r4 l1 l3 -- 5705 5885 5945 5769 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5769 5885 5945 60 100.00 100.00 220.4 e2 e8 f3 f6 12 15 -- 5685 5945 5780 5840 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5780 5840 5945 60 220.4 100.00 100.00 e3 e7 f2 f5 l1 l4 -- 5665 5925 5760 5820 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5760 5820 5925 e3 e8 f3 f6 l1 l4 -- 5665 5945 5780 5840 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5780 5840 5945 100.00 100.00 220.4 60 e3 f2 f5 r8 l1 l4 -- 5665 5760 5820 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5760 5820 5917 100.00 100.00 220.4 60 e3 f2 f5 r8 12 14 -- 5665 5760 5820 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5760 5820 5917 100.00 100.00 220.4 60

13/2013													ii3tolow_abi	v.txt							
100.00	100.00	220.4	60	e4	<b>e</b> 6	f1	f4	11	14	 5645	5905	5740	5800	5333	5453	 5333	5453	5645	5740	5800	5905
100.00	100.00	220.4	60	e4	f1	f4	r8	11	13	 5645	5740	5800	5917	5333	5413	 5333	5413	5645	5740	5800	5917
100.00	100.00	220.4	60	e4	f1	f4	r8	11	14	 5645	5740	5800	5917	5333	5453	 5333	5453	5645	5740	5800	5917
100.00	100.00	220.4	60	e4	f2	f5	r8	11	13	 5645	5760	5820	5917	5333	5413	 5333	5413	5645	5760	5820	5917
100.00	100.00	220.4	60	e5	e8	f3	11	13	16	 5885	5945	5780	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5780	5885	5945
100.00	100.00	220.4	60	e5	e8	f3	11	14	16	 5885	5945	5780	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5780	5885	5945
100.00	100.00	220.4	60	e5	e8	r4	11	13	16	 5885	5945	5769	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5885	5945
100.00	100.00	220.4	60	e5	e8	r4	11	14	16	 5885	5945	5769	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5885	5945
100.00	100.00	220.4	60	e6	f1	f4	12	16	18	 5905	5740	5800	5373	5533	5613	 5373	5533	5613	5740	5800	5905
100.00	100.00	220.4	60	e7	f2	f5	r1	11	14	 5925	5760	5820	5658	5333	5453	 5333	5453	5658	5760	5820	5925
100.00	100.00	220.4	60	e8	f2	f5	r1	11	13	 5945	5760	5820	5658	5333	5413	 5333	5413	5658	5760	5820	5945
100.00	100.00	220.4	60	e8	f2	f5	r1	11	14	 5945	5760	5820	5658	5333	5453	 5333	5453	5658	5760	5820	5945
100.00	100.00	220.4	60	e8	f3	f6	11	13	16	 5945	5780	5840	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5780	5840	5945
100.00	100.00	220.4	60	e8	f3	f6	11	14	16	 5945	5780	5840	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5780	5840	5945
100.00	100.00	220.4	60	e8	f3	f6	r1	11	13	 5945	5780	5840	5658	5333	5413	 5333	5413	5658	5780	5840	5945
100.00	100.00	220.4	60	e8	f3	f6	r1	13	17	 5945	5780	5840	5658	5413	5573	 5413	5573	5658	5780	5840	5945
100.00	100.00	220.4	60	f2	f5	r1	r8	11	14	 5760	5820	5658	5917	5333	5453	 5333	5453	5658	5760	5820	5917
100.00	100.00	220.4	59	a6	b8	e1	e7	11	13	 5765	5866	5705	5925	5333	5413	 5333	5413	5705	5765	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b3	b8	e7	11	13	16	 5771	5866	5925	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5771	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b3	b8	e7	11	13	17	 5771	5866	5925	5333	5413	5573	 5333	5413	5573	5771	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b3	b8	e7	11	14	16	 5771	5866	5925	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5771	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b3	b8	e7	11	15	17	 5771	5866	5925	5333	5493	5573	 5333	5493	5573	5771	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b6	e3	e7	r4	11	14	 5828	5665	5925	5769	5333	5453	 5333	5453	5665	5769	5828	5925
100.00	100.00	220.4	59	b6	e3	e8	r4	11	14	 5828	5665	5945	5769	5333	5453	 5333	5453	5665	5769	5828	5945
100.00	100.00	220.4	59	b6	e7	r1	r4	11	14	 5828	5925	5658	5769	5333	5453	 5333	5453	5658	5769	5828	5925
100.00	100.00	220.4	59	b6	e7	r4	11	13	16	 5828	5925	5769	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5828	5925
100.00	100.00	220.4	59	b6	e7	r4	11	14	16	 5828	5925	5769	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5828	5925
100.00	100.00	220.4	59	b6	e8	r1	r4	11	13	 5828	5945	5658	5769	5333	5413	 5333	5413	5658	5769	5828	5945
100.00	100.00	220.4	59	b6	e8	r1	r4	11	14	 5828	5945	5658	5769	5333	5453	 5333	5453	5658	5769	5828	5945
100.00	100.00	220.4	59	b6	e8	r4	11	13	16	 5828	5945	5769	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5828	5945
100.00	100.00	220.4	59	b6	e8	r4	11	14	16	 5828	5945	5769	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5828	5945
100.00	100.00	220.4	59	b8	e7	f2	r2	11	13	 5866	5925	5760	5695	5333	5413	 5333	5413	5695	5760	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b8	e7	r2	11	13	17	 5866	5925	5695	5333	5413	5573	 5333	5413	5573	5695	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b8	e7	r4	11	13	16	 5866	5925	5769	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b8	e7	r4	11	13	17	 5866	5925	5769	5333	5413	5573	 5333	5413	5573	5769	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b8	e7	r4	11	14	16	 5866	5925	5769	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5866	5925
100.00	100.00	220.4	59	b8	e7	r4	11	15	17	 5866	5925	5769	5333	5493	5573	 5333	5493	5573	5769	5866	5925
100.00	100.00	220.4	58	a5	e8	r6	11	13	16	 5785	5945	5843	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5785	5843	5945
100.00	100.00	220.4	58	a5	e8	r6	11	14	16	 5785	5945	5843	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5785	5843	5945
100.00	100.00	220.4	58	a7	b7	e2	е6	11	13	 5745	5847	5685	5905	5333	5413	 5333	5413	5685	5745	5847	5905
100.00	100.00	220.4	58	b4	e5	e8	r3	11	13	 5790	5885	5945	5732	5333	5413	 5333	5413	5732	5790	5885	5945

b4 e5 e8 r3 l1 l4 -- 5790 5885 5945 5732 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5790 5885 5945 100.00 100.00 220.4 58 220.4 b4 e5 e8 r3 12 14 -- 5790 5885 5945 5732 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5790 5885 5945 100.00 100.00 58 a1 b2 e7 r2 l1 l3 -- 5865 5752 5925 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5865 5925 100.00 100.00 220.4 57 a6 e1 f7 r8 l1 l3 -- 5765 5705 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 100.00 220.4 100.00 57 a6 e1 f7 r8 l1 l4 -- 5765 5705 5860 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5765 5860 5917 a6 e1 f7 r8 l2 l4 -- 5765 5705 5860 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5765 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 a6 f7 r8 l1 l5 l7 -- 5765 5860 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5765 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 100.00 100.00 220.4 57 a7 e2 f7 r8 l1 l3 -- 5745 5685 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5860 5917 100.00 220.4 57 b1 b4 e5 e8 l1 l3 -- 5733 5790 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5790 5885 5945 100.00 100.00 100.00 220.4 57 b1 b4 e5 e8 l1 l4 -- 5733 5790 5885 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5790 5885 5945 100.00 220.4 b1 b4 e5 e8 12 14 -- 5733 5790 5885 5945 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5790 5885 5945 100.00 57 100.00 100.00 220.4 57 b2 b5 e4 r8 l1 l3 -- 5752 5809 5645 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5752 5809 5917 100.00 100.00 220.4 57 b2 b5 e6 r1 l1 l4 -- 5752 5809 5905 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5809 5905 100.00 100.00 220.4 57 b2 b5 e6 r1 12 14 -- 5752 5809 5905 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5752 5809 5905 b2 b5 e7 r1 l1 l4 -- 5752 5809 5925 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5809 5925 100.00 100.00 220.4 57 b2 b5 r1 r8 l1 l4 -- 5752 5809 5658 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5809 5917 220.4 100.00 100.00 57 b2 b7 e6 r2 l1 l3 -- 5752 5847 5905 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5847 5905 100.00 100.00 220.4 57 100.00 100.00 220.4 57 b2 b8 e7 r2 l1 l3 -- 5752 5866 5925 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5866 5925 100.00 100.00 220.4 57 b2 e2 f7 r8 l1 l3 -- 5752 5685 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5752 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 b2 e7 f7 r2 l1 l3 -- 5752 5925 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5860 5925 100.00 100.00 220.4 57 b2 f7 r2 l1 l5 l7 -- 5752 5860 5695 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5695 5752 5860 100.00 100.00 220.4 57 b2 f7 r2 r8 l1 l3 -- 5752 5860 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 b3 b6 e3 e7 l1 l4 -- 5771 5828 5665 5925 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5828 5925 100.00 100.00 220.4 57 b3 b6 e3 e8 l1 l4 -- 5771 5828 5665 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5828 5945 100.00 100.00 220.4 57 b3 b6 e7 l1 l3 l6 -- 5771 5828 5925 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5828 5925 100.00 100.00 220.4 57 b3 b6 e7 l1 l4 l6 -- 5771 5828 5925 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5828 5925 100.00 b3 b6 e7 r1 l1 l4 -- 5771 5828 5925 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5771 5828 5925 100.00 220.4 57 b3 b6 e8 l1 l3 l6 -- 5771 5828 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5828 5945 100.00 100.00 220.4 57 100.00 100.00 220.4 57 b3 b6 e8 l1 l4 l6 -- 5771 5828 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5828 5945 100.00 220.4 100.00 57 b3 b6 e8 r1 l1 l3 -- 5771 5828 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5771 5828 5945 220.4 b3 b6 e8 r1 l1 l4 -- 5771 5828 5945 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5771 5828 5945 100.00 100.00 57 100.00 220.4 57 b4 b7 e8 l1 l3 l6 -- 5790 5847 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5790 5847 5945 100.00 100.00 b4 b7 e8 l1 l4 l6 -- 5790 5847 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5790 5847 5945 100.00 220.4 57 100.00 100.00 220.4 57 b4 b7 e8 r2 l1 l5 -- 5790 5847 5945 5695 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5790 5847 5945 100.00 100.00 220.4 57 b4 b7 e8 r2 12 15 -- 5790 5847 5945 5695 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5790 5847 5945 100.00 100.00 220.4 57 e2 f7 r8 l1 l3 l7 -- 5685 5860 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5685 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 f2 f7 r2 r8 l1 l3 -- 5760 5860 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5760 5860 5917 f7 r2 r8 l1 l3 l7 -- 5860 5695 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5860 5917 100.00 100.00 220.4 57 a3 e3 e7 r4 l1 l4 -- 5825 5665 5925 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5769 5825 5925 100.00 100.00 220.4 56 100.00 100.00 220.4 56 a3 e3 e8 r4 l1 l4 -- 5825 5665 5945 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5769 5825 5945 a3 e3 r4 r8 l1 l4 -- 5825 5665 5769 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5769 5825 5917 100.00 100.00 220.4 56

file:///C:/Users/Rich/Programming/sublime/vtx\_guru/libr/studies/list6low\_abrv.txt

												_								
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	3 r	4 r8	12	14	 5825	5665	5769	5917	5373	5453	 5373	5453	5665	5769	5825	5917
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	7 r	1 r4	11	14	 5825	5925	5658	5769	5333	5453	 5333	5453	5658	5769	5825	5925
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	7 r	4 11	13	16	 5825	5925	5769	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5825	5925
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	7 r	4 11	14	16	 5825	5925	5769	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5825	5925
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	8 r	1 r4	11	13	 5825	5945	5658	5769	5333	5413	 5333	5413	5658	5769	5825	5945
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	8 r	1 r4	11	14	 5825	5945	5658	5769	5333	5453	 5333	5453	5658	5769	5825	5945
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	8 r	4 11	13	16	 5825	5945	5769	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5825	5945
100.00	100.00	220.4	56	a3 e	8 r	4 11	14	16	 5825	5945	5769	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5825	5945
100.00	100.00	220.4	56	a3 r	1 r	4 r8	11	14	 5825	5658	5769	5917	5333	5453	 5333	5453	5658	5769	5825	5917
100.00	100.00	220.4	56	a3 r	4 r	3 11	13	16	 5825	5769	5917	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5769	5825	5917
100.00	100.00	220.4	56	a3 r	4 r	3 11	14	16	 5825	5769	5917	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5769	5825	5917
100.00	100.00	220.4	55	a1 e	1 e	7 f2	11	13	 5865	5705	5925	5760	5333	5413	 5333	5413	5705	5760	5865	5925
100.00	100.00	220.4	55	a1 e	2 e	3 f1	11	17	 5865	5685	5945	5740	5333	5573	 5333	5573	5685	5740	5865	5945
100.00	100.00	220.4	55	a2 b	4 e	3 11	13	16	 5845	5790	5945	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5790	5845	5945
100.00	100.00	220.4	55	a2 b	4 e	3 11	14	16	 5845	5790	5945	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5790	5845	5945
100.00	100.00	220.4	55	a2 b	4 e	3 r2	11	15	 5845	5790	5945	5695	5333	5493	 5333	5493	5695	5790	5845	5945
100.00	100.00	220.4	55	a2 b	4 e	3 r2	12	15	 5845	5790	5945	5695	5373	5493	 5373	5493	5695	5790	5845	5945
100.00	100.00	220.4	55	a2 e	2 e	5 f1	11	13	 5845	5685	5905	5740	5333	5413	 5333	5413	5685	5740	5845	5905
100.00	100.00	220.4	55	a3 a	8 e	3 r7	11	13	 5825	5725	5665	5880	5333	5413	 5333	5413	5665	5725	5825	5880
100.00	100.00	220.4	55	a5 e	2 e	3 f6	12	15	 5785	5685	5945	5840	5373	5493	 5373	5493	5685	5785	5840	5945
100.00	100.00	220.4	55	a5 e	3 e	3 f6	11	14	 5785	5665	5945	5840	5333	5453	 5333	5453	5665	5785	5840	5945
100.00	100.00	220.4	55	a5 e	8 f	5 11	13	16	 5785	5945	5840	5333	5413	5533	 5333	5413	5533	5785	5840	5945
100.00	100.00	220.4	55	a5 e	8 f	5 11	14	16	 5785	5945	5840	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5785	5840	5945
100.00	100.00	220.4	55	a5 e	8 f	5 r2	11	15	 5785	5945	5840	5695	5333	5493	 5333	5493	5695	5785	5840	5945
100.00	100.00	220.4	55	a5 e	8 f	5 r2	12	15	 5785	5945	5840	5695	5373	5493	 5373	5493	5695	5785	5840	5945
100.00	100.00	220.4	55	a6 e	3 e	7 f5	11	14	 5765	5665	5925	5820	5333	5453	 5333	5453	5665	5765	5820	5925
100.00	100.00	220.4	55	a6 e	3 f!	5 r8	11	14	 5765	5665	5820	5917	5333	5453	 5333	5453	5665	5765	5820	5917
100.00	100.00	220.4	55	a6 e	3 f!	5 r8	12	14	 5765	5665	5820	5917	5373	5453	 5373	5453	5665	5765	5820	5917
100.00	100.00	220.4	55	a6 e	7 f!	5 r1	11	14	 5765	5925	5820	5658	5333	5453	 5333	5453	5658	5765	5820	5925
100.00	100.00	220.4	55	a6 e	8 f!	5 r1	11	13	 5765	5945	5820	5658	5333	5413	 5333	5413	5658	5765	5820	5945
100.00	100.00	220.4	55	a6 e	8 f!	5 r1	11	14	 5765	5945	5820	5658	5333	5453	 5333	5453	5658	5765	5820	5945
100.00	100.00	220.4	55	a6 f	5 r	1 r8	11	14	 5765	5820	5658	5917	5333	5453	 5333	5453	5658	5765	5820	5917
100.00	100.00	220.4	55	a7 e	4 e	5 f4	11	14	 5745	5645	5905	5800	5333	5453	 5333	5453	5645	5745	5800	5905
100.00	100.00	220.4	55	a7 e	4 f	4 r8	11	13	 5745	5645	5800	5917	5333	5413	 5333	5413	5645	5745	5800	5917
100.00	100.00	220.4	55	a7 e	4 f	4 r8	11	14	 5745	5645	5800	5917	5333	5453	 5333	5453	5645	5745	5800	5917
100.00	100.00	220.4	55	a7 f	4 r	3 12	16	18	 5745	5800	5917	5373	5533	5613	 5373	5533	5613	5745	5800	5917
100.00	100.00	220.4	55	a8 e	5 e	8 f3	11	13	 5725	5885	5945	5780	5333	5413	 5333	5413	5725	5780	5885	5945
100.00	100.00	220.4	55	a8 e	5 e8	8 f3	11	14	 5725	5885	5945	5780	5333	5453	 5333	5453	5725	5780	5885	5945
100.00	100.00	220.4	55	a8 e	5 e	8 f3	12	14	 5725	5885	5945	5780	5373	5453	 5373	5453	5725	5780	5885	5945
100.00	100.00	220.4	55	a8 e	8 f	3 r7	11	13	 5725	5945	5780	5880	5333	5413	 5333	5413	5725	5780	5880	5945
100.00	100.00	220.4	55	a8 e	8 f	3 r7	11	14	 5725	5945	5780	5880	5333	5453	 5333	5453	5725	5780	5880	5945

a8 e8 f3 r7 l2 l4 -- 5725 5945 5780 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5780 5880 5945 100.00 100.00 220.4 55 220.4 b7 e2 e6 f1 l1 l3 -- 5847 5685 5905 5740 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5847 5905 100.00 100.00 55 b7 e2 f1 r8 l1 l3 -- 5847 5685 5740 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5847 5917 100.00 100.00 220.4 55 100.00 100.00 220.4 55 b8 e1 e7 f2 l1 l3 -- 5866 5705 5925 5760 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5866 5925 100.00 220.4 100.00 b8 e2 e8 f1 l1 l7 -- 5866 5685 5945 5740 5333 5573 -- 5333 5573 5685 5740 5866 5945 e1 e5 e8 f2 l1 l3 -- 5705 5885 5945 5760 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5885 5945 100.00 100.00 220.4 55 100.00 100.00 220.4 55 e1 e7 f2 f7 l1 l3 -- 5705 5925 5760 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5860 5925 100.00 100.00 220.4 55 e1 e8 f2 l1 l3 l8 -- 5705 5945 5760 5333 5413 5613 -- 5333 5413 5613 5705 5760 5945 100.00 220.4 55 e1 e8 f2 r7 l1 l3 -- 5705 5945 5760 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5880 5945 100.00 100.00 220.4 55 e1 f2 f7 r8 l1 l3 -- 5705 5760 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5860 5917 100.00 55 e1 f2 f7 r8 l1 l4 -- 5705 5760 5860 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5760 5860 5917 100.00 100.00 220.4 100.00 100.00 220.4 55 e1 f2 f7 r8 l2 l4 -- 5705 5760 5860 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5760 5860 5917 100.00 100.00 220.4 55 e1 f2 r7 l1 l5 l7 -- 5705 5760 5880 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5705 5760 5880 100.00 100.00 220.4 55 e2 e6 f1 f6 l1 l3 -- 5685 5905 5740 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5840 5905 e2 e6 f1 r6 l1 l3 -- 5685 5905 5740 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5843 5905 100.00 100.00 220.4 55 100.00 100.00 220.4 55 e2 e8 f1 f7 l1 l7 -- 5685 5945 5740 5860 5333 5573 -- 5333 5573 5685 5740 5860 5945 100.00 100.00 220.4 55 e2 f1 f7 r8 l1 l3 -- 5685 5740 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5860 5917 100.00 100.00 220.4 54 a3 b3 e3 e7 l1 l4 -- 5825 5771 5665 5925 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5825 5925 100.00 100.00 220.4 54 a3 b3 e3 e8 l1 l4 -- 5825 5771 5665 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5825 5945 100.00 100.00 220.4 a3 b3 e3 r8 l1 l4 -- 5825 5771 5665 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5825 5917 100.00 100.00 220.4 54 a3 b3 e3 r8 12 14 -- 5825 5771 5665 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5771 5825 5917 100.00 100.00 220.4 54 a3 b3 e7 l1 l3 l6 -- 5825 5771 5925 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5825 5925 100.00 100.00 220.4 a3 b3 e7 l1 l4 l6 -- 5825 5771 5925 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5825 5925 100.00 100.00 220.4 a3 b3 e7 r1 l1 l4 -- 5825 5771 5925 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5771 5825 5925 54 100.00 100.00 220.4 54 a3 b3 e8 l1 l3 l6 -- 5825 5771 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5825 5945 100.00 100.00 220.4 a3 b3 e8 l1 l4 l6 -- 5825 5771 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5825 5945 54 100.00 220.4 100.00 54 a3 b3 e8 r1 l1 l3 -- 5825 5771 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5771 5825 5945 a3 b3 e8 r1 l1 l4 -- 5825 5771 5945 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5771 5825 5945 100.00 100.00 220.4 54 100.00 100.00 220.4 54 a3 b3 r8 l1 l3 l6 -- 5825 5771 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5825 5917 100.00 220.4 100.00 a3 b3 r8 l1 l4 l6 -- 5825 5771 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5825 5917 220.4 b2 e4 r5 r8 l1 l3 -- 5752 5645 5806 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5752 5806 5917 100.00 100.00 54 100.00 220.4 b2 e6 r1 r5 l1 l4 -- 5752 5905 5658 5806 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5806 5905 100.00 54 100.00 b2 e6 r1 r5 l2 l4 -- 5752 5905 5658 5806 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5752 5806 5905 100.00 220.4 54 100.00 100.00 220.4 b2 r1 r5 r8 l1 l4 -- 5752 5658 5806 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5806 5917 54 100.00 100.00 220.4 53 a4 b2 e4 r8 l1 l3 -- 5805 5752 5645 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5752 5805 5917 100.00 100.00 220.4 53 a4 b2 e6 r1 l1 l4 -- 5805 5752 5905 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5805 5905 100.00 100.00 220.4 53 a4 b2 e6 r1 l2 l4 -- 5805 5752 5905 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5752 5805 5905 100.00 100.00 220.4 53 a4 b2 r1 r8 l1 l4 -- 5805 5752 5658 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5805 5917 a5 e5 e8 r3 l1 l3 -- 5785 5885 5945 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5785 5885 5945 100.00 100.00 220.4 53 100.00 100.00 220.4 53 a5 e5 e8 r3 l1 l4 -- 5785 5885 5945 5732 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5785 5885 5945 220.4 53 a5 e5 e8 r3 12 14 -- 5785 5885 5945 5732 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5785 5885 5945 100.00 100.00

file:///C:/Users/Rich/Programming/sublime/vtx\_guru/libr/studies/list6low\_abrv.txt

b4 e8 r2 r6 l1 l5 -- 5790 5945 5695 5843 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5790 5843 5945 100.00 100.00 220.4 53 220.4 b4 e8 r2 r6 12 15 -- 5790 5945 5695 5843 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5790 5843 5945 100.00 100.00 53 b4 e8 r6 l1 l3 l6 -- 5790 5945 5843 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5790 5843 5945 100.00 100.00 220.4 53 b4 e8 r6 l1 l4 l6 -- 5790 5945 5843 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5790 5843 5945 100.00 100.00 220.4 53 100.00 220.4 a1 a6 e1 r8 l1 l3 -- 5865 5765 5705 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5865 5917 100.00 52 a1 a6 e1 r8 l1 l4 -- 5865 5765 5705 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5765 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 a6 e1 r8 l2 l4 -- 5865 5765 5705 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5765 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 100.00 100.00 220.4 52 a1 a6 r8 l1 l5 l7 -- 5865 5765 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5765 5865 5917 100.00 220.4 52 a1 a7 e2 r8 l1 l3 -- 5865 5745 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5865 5917 100.00 100.00 100.00 220.4 a1 b2 e2 r8 l1 l3 -- 5865 5752 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5752 5865 5917 52 a1 b2 r2 r8 l1 l3 -- 5865 5752 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 100.00 100.00 220.4 52 a1 b3 r8 l1 l3 l6 -- 5865 5771 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 b3 r8 l1 l3 l7 -- 5865 5771 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5771 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 b3 r8 l1 l4 l6 -- 5865 5771 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5865 5917 a1 b3 r8 l1 l5 l7 -- 5865 5771 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5771 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 e1 f2 r8 l1 l3 -- 5865 5705 5760 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 e1 f2 r8 l1 l4 -- 5865 5705 5760 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5760 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 100.00 100.00 220.4 52 a1 e1 f2 r8 l2 l4 -- 5865 5705 5760 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5760 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 e2 f1 r8 l1 l3 -- 5865 5685 5740 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 e2 r8 l1 l3 l7 -- 5865 5685 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5685 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 f2 r2 r8 l1 l3 -- 5865 5760 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5760 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 r2 r8 l1 l3 l7 -- 5865 5695 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5865 5917 100.00 100.00 220.4 a1 r4 r8 l1 l3 l6 -- 5865 5769 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5865 5917 52 100.00 100.00 220.4 52 a1 r4 r8 l1 l3 l7 -- 5865 5769 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5769 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 r4 r8 l1 l4 l6 -- 5865 5769 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a1 r4 r8 l1 l5 l7 -- 5865 5769 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5769 5865 5917 100.00 100.00 220.4 52 a3 e3 e8 l1 l4 l8 -- 5825 5665 5945 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5665 5825 5945 a5 b1 e4 e5 l1 l4 -- 5785 5733 5645 5885 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5733 5785 5885 100.00 100.00 220.4 52 100.00 100.00 220.4 52 a5 b1 e4 r7 l1 l4 -- 5785 5733 5645 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5733 5785 5880 100.00 220.4 100.00 52 a5 b1 e4 r7 l2 l4 -- 5785 5733 5645 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5645 5733 5785 5880 220.4 52 a5 b1 e5 e8 l1 l3 -- 5785 5733 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5785 5885 5945 100.00 100.00 100.00 220.4 52 a5 b1 e5 e8 l1 l4 -- 5785 5733 5885 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5785 5885 5945 100.00 100.00 a5 b1 e5 e8 12 14 -- 5785 5733 5885 5945 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5785 5885 5945 100.00 220.4 52 a8 b6 e3 r7 l1 l3 -- 5725 5828 5665 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5665 5725 5828 5880 100.00 100.00 220.4 52 100.00 100.00 220.4 52 b5 e3 r8 l2 l4 l8 -- 5809 5665 5917 5373 5453 5613 -- 5373 5453 5613 5665 5809 5917 100.00 100.00 220.4 52 b6 e3 e8 l1 l4 l8 -- 5828 5665 5945 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5665 5828 5945 100.00 100.00 220.4 52 e3 e8 f6 l1 l4 l8 -- 5665 5945 5840 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5665 5840 5945 a6 b8 e1 r8 l1 l3 -- 5765 5866 5705 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 a6 b8 e1 r8 l1 l4 -- 5765 5866 5705 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5765 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 100.00 100.00 220.4 51 a6 b8 e1 r8 l2 l4 -- 5765 5866 5705 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5765 5866 5917 220.4 51 a6 b8 r8 l1 l5 l7 -- 5765 5866 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5765 5866 5917 100.00 100.00

file:///C:/Users/Rich/Programming/sublime/vtx\_guru/libr/studies/list6low\_abrv.txt

1/9/2019 list6low abrv.

a7 b8 e2 r8 l1 l3 -- 5745 5866 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b2 b8 e2 r8 l1 l3 -- 5752 5866 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5752 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b2 b8 r2 r8 l1 l3 -- 5752 5866 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 100.00 100.00 220.4 51 b3 b8 r8 l1 l3 l6 -- 5771 5866 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b3 b8 r8 l1 l3 l7 -- 5771 5866 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5771 5866 5917 b3 b8 r8 l1 l4 l6 -- 5771 5866 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b3 b8 r8 l1 l5 l7 -- 5771 5866 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 100.00 100.00 220.4 51 b8 e1 f2 r8 l1 l3 -- 5866 5705 5760 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5866 5917 220.4 51 b8 e1 f2 r8 l1 l4 -- 5866 5705 5760 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5760 5866 5917 100.00 100.00 100.00 220.4 b8 e1 f2 r8 l2 l4 -- 5866 5705 5760 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5760 5866 5917 100.00 51 b8 e2 f1 r8 l1 l3 -- 5866 5685 5740 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 100.00 100.00 220.4 51 b8 e2 r8 l1 l3 l7 -- 5866 5685 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5685 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b8 f2 r2 r8 l1 l3 -- 5866 5760 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5760 5866 5917 100.00 100.00 220.4 b8 f3 r8 l1 l3 l6 -- 5866 5780 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5866 5917 51 b8 f3 r8 l1 l4 l6 -- 5866 5780 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b8 r2 r8 l1 l3 l7 -- 5866 5695 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b8 r4 r8 l1 l3 l6 -- 5866 5769 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 100.00 100.00 220.4 51 b8 r4 r8 l1 l3 l7 -- 5866 5769 5917 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b8 r4 r8 l1 l4 l6 -- 5866 5769 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 b8 r4 r8 l1 l5 l7 -- 5866 5769 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 51 e3 e7 f5 r4 l1 l4 -- 5665 5925 5820 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5769 5820 5925 100.00 100.00 220.4 51 e3 f5 r4 r8 l1 l4 -- 5665 5820 5769 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5769 5820 5917 100.00 100.00 220.4 e3 f5 r4 r8 12 14 -- 5665 5820 5769 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5769 5820 5917 51 100.00 100.00 220.4 51 e7 f5 r1 r4 l1 l4 -- 5925 5820 5658 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5769 5820 5925 100.00 100.00 220.4 51 e7 f5 r4 l1 l3 l6 -- 5925 5820 5769 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5820 5925 100.00 100.00 220.4 51 e7 f5 r4 l1 l4 l6 -- 5925 5820 5769 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5820 5925 100.00 e8 f5 r1 r4 l1 l3 -- 5945 5820 5658 5769 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5769 5820 5945 100.00 220.4 51 e8 f5 r1 r4 l1 l4 -- 5945 5820 5658 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5769 5820 5945 100.00 100.00 220.4 51 100.00 100.00 220.4 51 e8 f5 r4 l1 l3 l6 -- 5945 5820 5769 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5820 5945 100.00 220.4 100.00 51 e8 f5 r4 l1 l4 l6 -- 5945 5820 5769 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5820 5945 220.4 f5 r1 r4 r8 l1 l4 -- 5820 5658 5769 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5769 5820 5917 100.00 100.00 51 100.00 220.4 f5 r4 r8 l1 l3 l6 -- 5820 5769 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5820 5917 100.00 51 100.00 f5 r4 r8 l1 l4 l6 -- 5820 5769 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5820 5917 100.00 220.4 51 a1 a7 e7 r2 l1 l3 -- 5865 5745 5925 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5865 5925 100.00 100.00 220.4 50 100.00 100.00 220.4 50 a1 a7 r2 r8 l1 l3 -- 5865 5745 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5865 5917 100.00 220.4 50 a2 a7 e6 r2 l1 l3 -- 5845 5745 5905 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5845 5905 100.00 100.00 100.00 220.4 a3 e4 r2 r8 l1 l3 -- 5825 5645 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5825 5917 50 100.00 100.00 220.4 50 a5 e4 f6 r2 l1 l3 -- 5785 5645 5840 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5785 5840 a7 b7 e6 r2 l1 l3 -- 5745 5847 5905 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5847 5905 100.00 100.00 220.4 50 100.00 100.00 220.4 50 a7 b8 e7 r2 l1 l3 -- 5745 5866 5925 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5866 5925 a7 b8 r2 r8 l1 l3 -- 5745 5866 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5866 5917 100.00 100.00 220.4 50

a7 e6 r2 r6 l1 l3 -- 5745 5905 5695 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5843 5905 100.00 100.00 220.4 50 220.4 a7 e7 f7 r2 l1 l3 -- 5745 5925 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5860 5925 100.00 100.00 50 a7 f7 r2 l1 l5 l7 -- 5745 5860 5695 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5695 5745 5860 100.00 100.00 220.4 50 100.00 100.00 220.4 a7 f7 r2 r8 l1 l3 -- 5745 5860 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5860 5917 50 220.4 b4 e1 e7 f6 l1 l3 -- 5790 5705 5925 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5790 5840 5925 100.00 100.00 b4 e1 e7 f6 l3 l6 -- 5790 5705 5925 5840 5413 5533 -- 5413 5533 5705 5790 5840 5925 100.00 100.00 220.4 50 b4 e2 e8 f6 12 15 -- 5790 5685 5945 5840 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5790 5840 5945 100.00 100.00 220.4 50 100.00 100.00 220.4 50 b4 e4 e5 f1 l1 l4 -- 5790 5645 5885 5740 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5740 5790 5885 100.00 220.4 b4 e4 f1 r7 l1 l4 -- 5790 5645 5740 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5740 5790 5880 100.00 50 100.00 220.4 b4 e4 f1 r7 l2 l4 -- 5790 5645 5740 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5645 5740 5790 5880 100.00 50 220.4 b4 e4 f6 r2 l1 l3 -- 5790 5645 5840 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5790 5840 100.00 100.00 50 100.00 100.00 220.4 50 b4 e5 e8 f1 l1 l3 -- 5790 5885 5945 5740 5333 5413 -- 5333 5413 5740 5790 5885 5945 100.00 100.00 220.4 50 b4 e5 e8 f1 l1 l4 -- 5790 5885 5945 5740 5333 5453 -- 5333 5453 5740 5790 5885 5945 100.00 100.00 220.4 50 b4 e5 e8 f1 l1 l5 -- 5790 5885 5945 5740 5333 5493 -- 5333 5493 5740 5790 5885 5945 b4 e5 e8 f1 l2 l4 -- 5790 5885 5945 5740 5373 5453 -- 5373 5453 5740 5790 5885 5945 100.00 100.00 220.4 50 220.4 b4 e5 e8 f1 12 15 -- 5790 5885 5945 5740 5373 5493 -- 5373 5493 5740 5790 5885 5945 100.00 100.00 50 b4 e5 e8 f1 l3 l5 -- 5790 5885 5945 5740 5413 5493 -- 5413 5493 5740 5790 5885 5945 100.00 100.00 220.4 50 100.00 100.00 220.4 50 b4 e6 f1 l2 l6 l8 -- 5790 5905 5740 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5740 5790 5905 100.00 100.00 220.4 50 b4 e7 f6 l1 l3 l6 -- 5790 5925 5840 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5790 5840 5925 100.00 100.00 220.4 50 b4 e7 f6 l1 l4 l6 -- 5790 5925 5840 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5790 5840 5925 100.00 100.00 220.4 50 b4 e7 f6 r2 l1 l3 -- 5790 5925 5840 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5790 5840 5925 100.00 100.00 220.4 50 b4 e8 f6 l1 l3 l6 -- 5790 5945 5840 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5790 5840 5945 100.00 100.00 220.4 b4 e8 f6 l1 l4 l6 -- 5790 5945 5840 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5790 5840 5945 100.00 100.00 220.4 50 b4 e8 f6 r2 l1 l5 -- 5790 5945 5840 5695 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5790 5840 5945 100.00 100.00 220.4 50 b4 e8 f6 r2 12 15 -- 5790 5945 5840 5695 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5790 5840 5945 100.00 100.00 220.4 b6 e4 r2 r8 l1 l3 -- 5828 5645 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5828 5917 50 100.00 220.4 100.00 50 e4 e6 f5 r2 l1 l6 -- 5645 5905 5820 5695 5333 5533 -- 5333 5533 5645 5695 5820 5905 e4 f6 r2 r8 l1 l3 -- 5645 5840 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5840 5917 100.00 100.00 220.4 50 100.00 100.00 220.4 49 b3 e2 e6 f5 l1 l3 -- 5771 5685 5905 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5771 5820 5905 100.00 220.4 100.00 b3 e2 f5 r8 l1 l3 -- 5771 5685 5820 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5771 5820 5917 220.4 b3 e2 f5 r8 12 15 -- 5771 5685 5820 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5771 5820 5917 100.00 100.00 49 100.00 220.4 b3 e2 f5 r8 l3 l5 -- 5771 5685 5820 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5685 5771 5820 5917 100.00 49 100.00 220.4 b3 e3 e7 f5 l1 l4 -- 5771 5665 5925 5820 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5820 5925 100.00 49 100.00 100.00 220.4 b3 e3 f5 r8 l1 l4 -- 5771 5665 5820 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5771 5820 5917 100.00 100.00 220.4 49 b3 e3 f5 r8 l2 l4 -- 5771 5665 5820 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5771 5820 5917 100.00 100.00 220.4 49 b3 e6 f5 l1 l3 l6 -- 5771 5905 5820 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5820 5905 100.00 100.00 220.4 b3 e6 f5 l1 l4 l6 -- 5771 5905 5820 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5820 5905 49 100.00 100.00 220.4 49 b3 e7 f5 l1 l3 l6 -- 5771 5925 5820 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5820 5925 b3 e7 f5 l1 l4 l6 -- 5771 5925 5820 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5820 5925 100.00 100.00 220.4 49 b3 e7 f5 r1 l1 l4 -- 5771 5925 5820 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5771 5820 5925 100.00 100.00 220.4 49 b3 e8 f5 l1 l3 l6 -- 5771 5945 5820 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5820 5945 100.00 100.00 220.4 49

b3 e8 f5 l1 l4 l6 -- 5771 5945 5820 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5820 5945 100.00 100.00 220.4 49 220.4 b3 e8 f5 r1 l1 l3 -- 5771 5945 5820 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5771 5820 5945 100.00 100.00 49 b3 e8 f5 r1 l1 l4 -- 5771 5945 5820 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5771 5820 5945 100.00 100.00 220.4 49 100.00 100.00 220.4 b3 f5 r8 l1 l3 l6 -- 5771 5820 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5820 5917 49 220.4 100.00 100.00 49 b3 f5 r8 l1 l4 l6 -- 5771 5820 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5820 5917 b5 e3 f2 r8 l1 l4 -- 5809 5665 5760 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5760 5809 5917 100.00 100.00 220.4 49 100.00 100.00 220.4 49 b5 e3 f2 r8 l2 l4 -- 5809 5665 5760 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5760 5809 5917 100.00 100.00 220.4 b5 e4 f2 r8 l1 l3 -- 5809 5645 5760 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5760 5809 5917 220.4 b5 e6 f2 r1 l1 l4 -- 5809 5905 5760 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5809 5905 100.00 100.00 49 100.00 220.4 b5 e6 f2 r1 12 14 -- 5809 5905 5760 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5760 5809 5905 100.00 49 220.4 b5 e7 f2 r1 l1 l4 -- 5809 5925 5760 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5809 5925 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 b5 e8 f2 12 16 18 -- 5809 5945 5760 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5760 5809 5945 49 100.00 100.00 220.4 b5 f2 r1 r8 l1 l4 -- 5809 5760 5658 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5809 5917 49 100.00 100.00 220.4 a1 b1 e2 r8 l1 l3 -- 5865 5733 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5865 5917 48 a2 b1 e2 e6 l1 l3 -- 5845 5733 5685 5905 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5845 5905 100.00 100.00 220.4 48 a2 b1 e2 r8 l1 l3 -- 5845 5733 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5845 5917 100.00 100.00 220.4 48 a3 b1 e2 r7 l1 l3 -- 5825 5733 5685 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5825 5880 100.00 100.00 220.4 48 100.00 100.00 220.4 48 a3 b1 e2 r7 l1 l4 -- 5825 5733 5685 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5733 5825 5880 100.00 100.00 220.4 48 a3 b1 e2 r7 l2 l4 -- 5825 5733 5685 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5733 5825 5880 100.00 100.00 220.4 48 b1 b6 e2 e5 l1 l3 -- 5733 5828 5685 5885 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5828 5885 100.00 100.00 220.4 48 b1 b6 e2 r7 l1 l3 -- 5733 5828 5685 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5828 5880 100.00 100.00 220.4 b1 b6 e2 r7 l1 l4 -- 5733 5828 5685 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5733 5828 5880 48 100.00 100.00 220.4 b1 b6 e2 r7 12 14 -- 5733 5828 5685 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5733 5828 5880 100.00 100.00 220.4 b1 b7 e2 e6 l1 l3 -- 5733 5847 5685 5905 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5847 5905 48 100.00 100.00 220.4 48 b1 b7 e2 r8 l1 l3 -- 5733 5847 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5847 5917 100.00 100.00 220.4 b1 b8 e2 r8 l1 l3 -- 5733 5866 5685 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5866 5917 48 220.4 100.00 100.00 48 b1 e2 e6 f6 l1 l3 -- 5733 5685 5905 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5840 5905 b1 e2 e6 r6 l1 l3 -- 5733 5685 5905 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5843 5905 100.00 100.00 220.4 48 100.00 100.00 220.4 b1 e2 f7 r8 l1 l3 -- 5733 5685 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5860 5917 48 220.4 100.00 100.00 b1 e2 r6 r8 l1 l3 -- 5733 5685 5843 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5843 5917 220.4 b2 e3 e5 f4 12 15 -- 5752 5665 5885 5800 5373 5493 -- 5373 5493 5665 5752 5800 5885 100.00 100.00 48 100.00 220.4 b2 e4 e6 f4 l1 l4 -- 5752 5645 5905 5800 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5752 5800 5905 100.00 48 b2 e4 f4 r8 l1 l3 -- 5752 5645 5800 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5752 5800 5917 100.00 100.00 220.4 48 100.00 100.00 220.4 b2 e4 f4 r8 l1 l4 -- 5752 5645 5800 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5752 5800 5917 48 100.00 100.00 220.4 48 b2 e6 f4 r1 l1 l4 -- 5752 5905 5800 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5752 5800 5905 100.00 100.00 220.4 48 b2 e6 f4 r1 l2 l4 -- 5752 5905 5800 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5752 5800 5905 100.00 100.00 220.4 48 b6 e2 e7 f3 12 15 -- 5828 5685 5925 5780 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5780 5828 5925 220.4 100.00 100.00 b6 e2 f3 r8 l1 l3 -- 5828 5685 5780 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5780 5828 5917 48 b6 e2 f3 r8 l2 l5 -- 5828 5685 5780 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5780 5828 5917 100.00 100.00 220.4 48 b6 e2 f3 r8 l3 l5 -- 5828 5685 5780 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5685 5780 5828 5917 100.00 100.00 220.4 48 b6 e3 e8 f3 l1 l4 -- 5828 5665 5945 5780 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5780 5828 5945 100.00 100.00 220.4 48

b6 e4 f3 r2 l1 l3 -- 5828 5645 5780 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5780 5828 100.00 100.00 220.4 48 220.4 b6 e7 f3 l1 l3 l6 -- 5828 5925 5780 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5828 5925 100.00 100.00 48 b6 e7 f3 l1 l4 l6 -- 5828 5925 5780 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5828 5925 100.00 100.00 220.4 48 100.00 100.00 220.4 b6 e7 f3 r2 l1 l3 -- 5828 5925 5780 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5780 5828 5925 100.00 220.4 b6 e8 f3 l1 l3 l6 -- 5828 5945 5780 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5828 5945 100.00 b6 e8 f3 l1 l4 l6 -- 5828 5945 5780 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5828 5945 100.00 100.00 220.4 48 b6 e8 f3 r1 l1 l3 -- 5828 5945 5780 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5780 5828 5945 100.00 100.00 220.4 48 b6 e8 f3 r1 l1 l4 -- 5828 5945 5780 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5780 5828 5945 100.00 100.00 220.4 48 100.00 220.4 b6 e8 f3 r1 l3 l7 -- 5828 5945 5780 5658 5413 5573 -- 5413 5573 5658 5780 5828 5945 100.00 48 100.00 220.4 b6 e8 f3 r1 l4 l7 -- 5828 5945 5780 5658 5453 5573 -- 5453 5573 5658 5780 5828 5945 100.00 48 220.4 100.00 100.00 b6 f3 r2 r8 l1 l3 -- 5828 5780 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5780 5828 5917 100.00 100.00 220.4 b6 f3 r8 l1 l3 l6 -- 5828 5780 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5828 5917 48 100.00 100.00 220.4 b6 f3 r8 l1 l4 l6 -- 5828 5780 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5828 5917 48 100.00 100.00 220.4 48 b8 f3 r3 r8 l1 l3 -- 5866 5780 5732 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5780 5866 5917 b8 f3 r3 r8 l1 l4 -- 5866 5780 5732 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 48 b8 f3 r3 r8 l1 l5 -- 5866 5780 5732 5917 5333 5493 -- 5333 5493 5732 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 48 b8 f3 r3 r8 12 14 -- 5866 5780 5732 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 100.00 100.00 220.4 48 b8 f3 r3 r8 l2 l5 -- 5866 5780 5732 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5732 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 48 b8 f3 r3 r8 l3 l5 -- 5866 5780 5732 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5732 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 48 e4 f3 r3 r7 l1 l4 -- 5645 5780 5732 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5732 5780 5880 100.00 100.00 220.4 48 e4 f3 r3 r7 12 14 -- 5645 5780 5732 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5645 5732 5780 5880 100.00 100.00 220.4 48 e5 e8 f3 r3 l1 l3 -- 5885 5945 5780 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5780 5885 5945 100.00 100.00 220.4 e5 e8 f3 r3 l1 l4 -- 5885 5945 5780 5732 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5780 5885 5945 48 100.00 100.00 220.4 48 e5 e8 f3 r3 12 14 -- 5885 5945 5780 5732 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5780 5885 5945 100.00 100.00 220.4 48 e8 f3 r3 r7 l1 l3 -- 5945 5780 5732 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5780 5880 5945 100.00 100.00 220.4 e8 f3 r3 r7 l1 l4 -- 5945 5780 5732 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5780 5880 5945 48 e8 f3 r3 r7 12 14 -- 5945 5780 5732 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5780 5880 5945 100.00 220.4 100.00 48 a1 a4 e1 r1 l1 l3 -- 5865 5805 5705 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5805 5865 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 a1 b2 e1 e7 l1 l3 -- 5865 5752 5705 5925 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5865 5925 100.00 220.4 100.00 a1 b2 e1 r8 l1 l3 -- 5865 5752 5705 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5865 5917 220.4 a1 b2 e1 r8 l1 l4 -- 5865 5752 5705 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5752 5865 5917 100.00 100.00 47 100.00 220.4 a1 b2 e1 r8 l2 l4 -- 5865 5752 5705 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5752 5865 5917 100.00 47 100.00 a1 b5 e1 r1 l1 l3 -- 5865 5809 5705 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5809 5865 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 a1 e1 e8 r1 l1 l3 -- 5865 5705 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5865 5945 47 100.00 100.00 220.4 47 a1 e1 r1 r5 l1 l3 -- 5865 5705 5658 5806 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5806 5865 100.00 100.00 220.4 a1 e2 r3 r8 l1 l3 -- 5865 5685 5732 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5865 5917 47 100.00 100.00 220.4 a2 e1 e8 r1 l1 l3 -- 5845 5705 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5845 5945 47 100.00 100.00 220.4 a2 e2 e6 r3 l1 l3 -- 5845 5685 5905 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5845 5905 47 a2 e2 r3 r8 l1 l3 -- 5845 5685 5732 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5845 5917 100.00 100.00 220.4 47 a3 e1 e6 r1 l1 l4 -- 5825 5705 5905 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5705 5825 5905 100.00 100.00 220.4 47 a3 e1 e6 r1 l2 l4 -- 5825 5705 5905 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5705 5825 5905 100.00 100.00 220.4 47

a3 e2 r3 r7 l1 l3 -- 5825 5685 5732 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5825 5880 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 a3 e2 r3 r7 l1 l4 -- 5825 5685 5732 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5732 5825 5880 47 100.00 100.00 220.4 47 a3 e2 r3 r7 l2 l4 -- 5825 5685 5732 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5732 5825 5880 100.00 100.00 220.4 a4 b8 e1 r1 l1 l3 -- 5805 5866 5705 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5805 5866 47 220.4 100.00 100.00 a4 e1 f7 r1 l1 l3 -- 5805 5705 5860 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5805 5860 47 100.00 100.00 220.4 47 b1 b8 f3 r8 l1 l3 -- 5733 5866 5780 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 47 b1 b8 f3 r8 l1 l4 -- 5733 5866 5780 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 47 b1 b8 f3 r8 l1 l5 -- 5733 5866 5780 5917 5333 5493 -- 5333 5493 5733 5780 5866 5917 220.4 b1 b8 f3 r8 l2 l4 -- 5733 5866 5780 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5780 5866 5917 100.00 100.00 47 100.00 220.4 b1 b8 f3 r8 l2 l5 -- 5733 5866 5780 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5733 5780 5866 5917 100.00 47 220.4 100.00 100.00 47 b1 b8 f3 r8 l3 l5 -- 5733 5866 5780 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5733 5780 5866 5917 100.00 100.00 220.4 b1 e4 f3 r7 l1 l4 -- 5733 5645 5780 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5733 5780 5880 47 100.00 100.00 220.4 b1 e4 f3 r7 12 14 -- 5733 5645 5780 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5645 5733 5780 5880 47 100.00 100.00 220.4 47 b1 e5 e8 f3 l1 l3 -- 5733 5885 5945 5780 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5780 5885 5945 b1 e5 e8 f3 l1 l4 -- 5733 5885 5945 5780 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5780 5885 5945 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 b1 e5 e8 f3 12 14 -- 5733 5885 5945 5780 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5780 5885 5945 b1 e8 f3 r7 l1 l3 -- 5733 5945 5780 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5780 5880 5945 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 b1 e8 f3 r7 l1 l4 -- 5733 5945 5780 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5780 5880 5945 100.00 100.00 220.4 47 b1 e8 f3 r7 l2 l4 -- 5733 5945 5780 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5780 5880 5945 100.00 100.00 220.4 47 b2 b7 e1 e6 l1 l3 -- 5752 5847 5705 5905 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5847 5905 100.00 100.00 220.4 47 b2 b7 e1 e6 l1 l4 -- 5752 5847 5705 5905 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5752 5847 5905 100.00 100.00 220.4 b2 b7 e1 e6 l2 l4 -- 5752 5847 5705 5905 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5752 5847 5905 47 100.00 100.00 220.4 b2 b8 e1 e7 l1 l3 -- 5752 5866 5705 5925 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5866 5925 47 100.00 100.00 220.4 b2 b8 e1 e8 l1 l3 -- 5752 5866 5705 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5866 5945 47 100.00 100.00 220.4 47 b2 b8 e1 r8 l1 l3 -- 5752 5866 5705 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5866 5917 b2 b8 e1 r8 l1 l4 -- 5752 5866 5705 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5752 5866 5917 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 b2 b8 e1 r8 l2 l4 -- 5752 5866 5705 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5752 5866 5917 47 b2 e1 e5 e8 l1 l3 -- 5752 5705 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5885 5945 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 b2 e1 e7 f7 l1 l3 -- 5752 5705 5925 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5860 5925 100.00 220.4 100.00 b2 e1 e8 l1 l3 l8 -- 5752 5705 5945 5333 5413 5613 -- 5333 5413 5613 5705 5752 5945 220.4 b2 e1 e8 r7 l1 l3 -- 5752 5705 5945 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5880 5945 100.00 100.00 47 b2 e1 f7 r8 l1 l3 -- 5752 5705 5860 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5860 5917 100.00 220.4 100.00 47 b2 e1 f7 r8 l1 l4 -- 5752 5705 5860 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5752 5860 5917 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 b2 e1 f7 r8 l2 l4 -- 5752 5705 5860 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5752 5860 5917 47 100.00 100.00 220.4 47 b2 e1 r7 l1 l5 l7 -- 5752 5705 5880 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5705 5752 5880 100.00 220.4 47 b4 e1 f6 r1 l1 l3 -- 5790 5705 5840 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5790 5840 100.00 100.00 100.00 220.4 b5 b8 e1 r1 l1 l3 -- 5809 5866 5705 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5809 5866 47 100.00 100.00 220.4 b5 e1 f7 r1 l1 l3 -- 5809 5705 5860 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5809 5860 47 b6 e1 e6 r1 l1 l4 -- 5828 5705 5905 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5705 5828 5905 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 b6 e1 e6 r1 l2 l4 -- 5828 5705 5905 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5705 5828 5905 b6 e2 e5 r3 l1 l3 -- 5828 5685 5885 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5828 5885 100.00 100.00 220.4 47

1/9/2019 list6low abrv.

b6 e2 r3 r7 l1 l3 -- 5828 5685 5732 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5828 5880 100.00 100.00 220.4 47 220.4 b6 e2 r3 r7 l1 l4 -- 5828 5685 5732 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5732 5828 5880 100.00 100.00 47 b6 e2 r3 r7 12 14 -- 5828 5685 5732 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5732 5828 5880 100.00 100.00 220.4 47 b7 e1 e8 f4 l1 l3 -- 5847 5705 5945 5800 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5800 5847 5945 100.00 100.00 220.4 47 220.4 100.00 100.00 b7 e1 e8 r1 l1 l3 -- 5847 5705 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5847 5945 47 b7 e1 f4 r1 l1 l3 -- 5847 5705 5800 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5800 5847 100.00 100.00 220.4 47 b7 e2 e6 r3 l1 l3 -- 5847 5685 5905 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5847 5905 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 b7 e2 r3 r8 l1 l3 -- 5847 5685 5732 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5847 5917 100.00 220.4 b7 e8 f4 l1 l3 l6 -- 5847 5945 5800 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5800 5847 5945 100.00 47 100.00 220.4 b7 e8 f4 l1 l4 l6 -- 5847 5945 5800 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5800 5847 5945 100.00 47 220.4 b7 e8 f4 l1 l5 l8 -- 5847 5945 5800 5333 5493 5613 -- 5333 5493 5613 5800 5847 5945 100.00 100.00 47 100.00 100.00 220.4 b7 e8 f4 l1 l6 l8 -- 5847 5945 5800 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5800 5847 5945 47 100.00 100.00 220.4 b7 e8 f4 r2 l1 l5 -- 5847 5945 5800 5695 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5800 5847 5945 47 100.00 100.00 220.4 47 b7 e8 f4 r2 12 15 -- 5847 5945 5800 5695 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5800 5847 5945 b8 e1 e8 r1 l1 l3 -- 5866 5705 5945 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5866 5945 100.00 100.00 220.4 47 b8 e1 r1 r5 l1 l3 -- 5866 5705 5658 5806 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5806 5866 100.00 100.00 220.4 47 b8 e2 r3 r8 l1 l3 -- 5866 5685 5732 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5866 5917 100.00 100.00 220.4 47 100.00 100.00 220.4 47 e1 e5 e8 r1 l1 l7 -- 5705 5885 5945 5658 5333 5573 -- 5333 5573 5658 5705 5885 5945 100.00 100.00 220.4 47 e1 e8 f7 r1 l1 l3 -- 5705 5945 5860 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5860 5945 100.00 100.00 220.4 47 e1 e8 r1 r6 l1 l3 -- 5705 5945 5658 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5843 5945 100.00 100.00 220.4 47 e1 e8 r1 r7 l1 l7 -- 5705 5945 5658 5880 5333 5573 -- 5333 5573 5658 5705 5880 5945 100.00 100.00 220.4 e1 f4 f7 r1 l1 l3 -- 5705 5800 5860 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5800 5860 47 100.00 100.00 220.4 e1 f7 r1 r5 l1 l3 -- 5705 5860 5658 5806 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5806 5860 47 100.00 100.00 220.4 e2 e6 f6 r3 l1 l3 -- 5685 5905 5840 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5840 5905 47 100.00 100.00 220.4 47 e2 e6 r3 r6 l1 l3 -- 5685 5905 5732 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5843 5905 100.00 100.00 220.4 e2 f7 r3 r8 l1 l3 -- 5685 5860 5732 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5860 5917 47 100.00 220.4 100.00 e2 r3 r6 r8 l1 l3 -- 5685 5732 5843 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5843 5917 47 a1 a8 b3 r8 l1 l3 -- 5865 5725 5771 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5865 5917 100.00 100.00 220.4 46 100.00 100.00 220.4 a1 a8 b3 r8 l1 l4 -- 5865 5725 5771 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5865 5917 46 100.00 220.4 100.00 a1 a8 b3 r8 l1 l5 -- 5865 5725 5771 5917 5333 5493 -- 5333 5493 5725 5771 5865 5917 220.4 a1 a8 b3 r8 l2 l4 -- 5865 5725 5771 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5865 5917 100.00 100.00 46 100.00 220.4 a1 a8 b3 r8 l2 l5 -- 5865 5725 5771 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5725 5771 5865 5917 100.00 46 a1 a8 b3 r8 l3 l5 -- 5865 5725 5771 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5725 5771 5865 5917 100.00 100.00 220.4 46 a8 b3 b8 e7 l1 l3 -- 5725 5771 5866 5925 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5866 5925 100.00 100.00 220.4 46 100.00 100.00 220.4 46 a8 b3 b8 e7 l1 l4 -- 5725 5771 5866 5925 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5866 5925 100.00 100.00 220.4 a8 b3 b8 e7 l2 l4 -- 5725 5771 5866 5925 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5866 5925 46 100.00 100.00 220.4 a8 b3 b8 r8 l1 l3 -- 5725 5771 5866 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5866 5917 46 220.4 100.00 100.00 a8 b3 b8 r8 l1 l4 -- 5725 5771 5866 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5866 5917 46 a8 b3 b8 r8 l1 l5 -- 5725 5771 5866 5917 5333 5493 -- 5333 5493 5725 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 46 a8 b3 b8 r8 12 14 -- 5725 5771 5866 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 46 a8 b3 b8 r8 l2 l5 -- 5725 5771 5866 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5725 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 46

a8 b3 b8 r8 l3 l5 -- 5725 5771 5866 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5725 5771 5866 5917 100.00 100.00 220.4 46 220.4 a8 b3 e5 e8 l1 l3 -- 5725 5771 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5885 5945 100.00 100.00 46 a8 b3 e5 e8 l1 l4 -- 5725 5771 5885 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5885 5945 100.00 100.00 220.4 46 100.00 100.00 220.4 a8 b3 e5 e8 l2 l4 -- 5725 5771 5885 5945 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5885 5945 220.4 100.00 100.00 a8 b3 e8 r7 l1 l3 -- 5725 5771 5945 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5880 5945 a8 b3 e8 r7 l1 l4 -- 5725 5771 5945 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5880 5945 100.00 100.00 220.4 46 a8 b3 e8 r7 l2 l4 -- 5725 5771 5945 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5880 5945 100.00 100.00 220.4 46 100.00 100.00 220.4 46 a8 b3 r8 l1 l5 l7 -- 5725 5771 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5725 5771 5917 100.00 220.4 a8 b8 e3 f5 l1 l3 -- 5725 5866 5665 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5665 5725 5820 5866 100.00 46 100.00 220.4 b1 b8 e2 f5 l1 l3 -- 5733 5866 5685 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5820 5866 100.00 46 220.4 b1 b8 e2 f5 l1 l4 -- 5733 5866 5685 5820 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5733 5820 5866 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 b1 b8 e2 f5 12 14 -- 5733 5866 5685 5820 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5733 5820 5866 46 100.00 100.00 220.4 b8 e1 f5 r1 l1 l3 -- 5866 5705 5820 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5820 5866 46 100.00 100.00 220.4 b8 e2 f5 r3 l1 l3 -- 5866 5685 5820 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5820 5866 46 b8 e2 f5 r3 l1 l4 -- 5866 5685 5820 5732 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5732 5820 5866 100.00 100.00 220.4 46 b8 e2 f5 r3 12 14 -- 5866 5685 5820 5732 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5732 5820 5866 100.00 100.00 220.4 46 e4 f2 r5 r8 l1 l3 -- 5645 5760 5806 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5760 5806 5917 100.00 100.00 220.4 46 100.00 100.00 220.4 46 e6 f2 r1 r5 l1 l4 -- 5905 5760 5658 5806 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5806 5905 100.00 100.00 220.4 46 e6 f2 r1 r5 12 14 -- 5905 5760 5658 5806 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5760 5806 5905 100.00 100.00 220.4 e8 f2 r5 l2 l6 l8 -- 5945 5760 5806 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5760 5806 5945 46 100.00 100.00 220.4 f2 r1 r5 r8 l1 l4 -- 5760 5658 5806 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5806 5917 46 100.00 100.00 220.4 a1 a5 f1 r1 l1 l3 -- 5865 5785 5740 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5740 5785 5865 45 100.00 100.00 220.4 a1 a5 f1 r1 l2 l5 -- 5865 5785 5740 5658 5373 5493 -- 5373 5493 5658 5740 5785 5865 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 a5 f1 r1 l3 l5 -- 5865 5785 5740 5658 5413 5493 -- 5413 5493 5658 5740 5785 5865 100.00 100.00 220.4 45 a1 a8 e3 f5 l1 l3 -- 5865 5725 5665 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5665 5725 5820 5865 100.00 100.00 220.4 a1 b1 e2 f5 l1 l3 -- 5865 5733 5685 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5820 5865 45 100.00 220.4 a1 b1 e2 f5 l1 l4 -- 5865 5733 5685 5820 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5733 5820 5865 100.00 45 a1 b1 e2 f5 12 14 -- 5865 5733 5685 5820 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5733 5820 5865 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 b1 e8 f5 l1 l3 -- 5865 5733 5945 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5820 5865 5945 100.00 220.4 100.00 a1 b1 e8 f5 l1 l4 -- 5865 5733 5945 5820 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5820 5865 5945 220.4 a1 b1 e8 f5 l2 l4 -- 5865 5733 5945 5820 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5820 5865 5945 100.00 100.00 45 100.00 220.4 a1 e1 f5 r1 l1 l3 -- 5865 5705 5820 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5820 5865 100.00 45 100.00 a1 e2 f5 r3 l1 l3 -- 5865 5685 5820 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5820 5865 100.00 220.4 45 a1 e2 f5 r3 l1 l4 -- 5865 5685 5820 5732 5333 5453 -- 5333 5453 5685 5732 5820 5865 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 e2 f5 r3 l2 l4 -- 5865 5685 5820 5732 5373 5453 -- 5373 5453 5685 5732 5820 5865 100.00 100.00 220.4 45 a1 e7 f1 r2 l1 l3 -- 5865 5925 5740 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5865 5925 a1 e8 f1 f5 l1 l3 -- 5865 5945 5740 5820 5333 5413 -- 5333 5413 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f1 f5 l1 l4 -- 5865 5945 5740 5820 5333 5453 -- 5333 5453 5740 5820 5865 5945 a1 e8 f1 f5 l1 l5 -- 5865 5945 5740 5820 5333 5493 -- 5333 5493 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f1 f5 l2 l4 -- 5865 5945 5740 5820 5373 5453 -- 5373 5453 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f1 f5 l2 l5 -- 5865 5945 5740 5820 5373 5493 -- 5373 5493 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45

1/9/2019 list6low abrv.

a1 e8 f1 f5 l3 l5 -- 5865 5945 5740 5820 5413 5493 -- 5413 5493 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 220.4 a1 e8 f1 f5 l4 l7 -- 5865 5945 5740 5820 5453 5573 -- 5453 5573 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 45 a1 e8 f1 f5 l5 l7 -- 5865 5945 5740 5820 5493 5573 -- 5493 5573 5740 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a1 e8 f1 r2 l1 l7 -- 5865 5945 5740 5695 5333 5573 -- 5333 5573 5695 5740 5865 5945 45 100.00 220.4 a1 e8 f5 l1 l3 l6 -- 5865 5945 5820 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5820 5865 5945 100.00 45 a1 e8 f5 l1 l4 l6 -- 5865 5945 5820 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f5 l2 l4 l7 -- 5865 5945 5820 5373 5453 5573 -- 5373 5453 5573 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f5 l2 l5 l7 -- 5865 5945 5820 5373 5493 5573 -- 5373 5493 5573 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 a1 e8 f5 r1 l1 l3 -- 5865 5945 5820 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5820 5865 5945 45 100.00 100.00 220.4 a1 e8 f5 r1 l1 l6 -- 5865 5945 5820 5658 5333 5533 -- 5333 5533 5658 5820 5865 5945 45 100.00 220.4 a1 e8 f5 r1 l3 l7 -- 5865 5945 5820 5658 5413 5573 -- 5413 5573 5658 5820 5865 5945 100.00 45 100.00 100.00 220.4 a1 e8 f5 r1 l6 l8 -- 5865 5945 5820 5658 5533 5613 -- 5533 5613 5658 5820 5865 5945 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f5 r3 l1 l3 -- 5865 5945 5820 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 f5 r3 l1 l4 -- 5865 5945 5820 5732 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5820 5865 5945 a1 e8 f5 r3 12 14 -- 5865 5945 5820 5732 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5820 5865 5945 100.00 100.00 220.4 45 a1 e8 r1 l3 l5 l8 -- 5865 5945 5658 5413 5493 5613 -- 5413 5493 5613 5658 5865 5945 220.4 100.00 100.00 45 a1 f1 f5 r2 l1 l3 -- 5865 5740 5820 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5820 5865 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a1 f1 f5 r2 l1 l4 -- 5865 5740 5820 5695 5333 5453 -- 5333 5453 5695 5740 5820 5865 100.00 100.00 220.4 45 a1 f1 f5 r2 l2 l4 -- 5865 5740 5820 5695 5373 5453 -- 5373 5453 5695 5740 5820 5865 100.00 100.00 220.4 45 a1 f1 r2 r8 l1 l3 -- 5865 5740 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5865 5917 100.00 100.00 220.4 45 a2 e1 e8 f4 l1 l3 -- 5845 5705 5945 5800 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5800 5845 5945 a2 e1 f4 r1 l1 l3 -- 5845 5705 5800 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5800 5845 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a2 e6 f1 r2 l1 l3 -- 5845 5905 5740 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5845 5905 45 100.00 100.00 220.4 45 a2 e7 f4 l1 l3 l6 -- 5845 5925 5800 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5800 5845 5925 a2 e7 f4 l1 l4 l6 -- 5845 5925 5800 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5800 5845 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a2 e8 f4 l1 l3 l6 -- 5845 5945 5800 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5800 5845 5945 45 100.00 220.4 a2 e8 f4 l1 l4 l6 -- 5845 5945 5800 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5800 5845 5945 100.00 45 a2 e8 f4 l1 l5 l8 -- 5845 5945 5800 5333 5493 5613 -- 5333 5493 5613 5800 5845 5945 100.00 100.00 220.4 45 a2 e8 f4 l1 l6 l8 -- 5845 5945 5800 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5800 5845 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 220.4 a2 e8 f4 r2 l1 l5 -- 5845 5945 5800 5695 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5800 5845 5945 100.00 220.4 a2 e8 f4 r2 l2 l5 -- 5845 5945 5800 5695 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5800 5845 5945 100.00 100.00 45 100.00 220.4 a2 e8 r1 l1 l6 l8 -- 5845 5945 5658 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5845 5945 100.00 45 100.00 a3 e2 e7 f3 l2 l5 -- 5825 5685 5925 5780 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5780 5825 5925 100.00 220.4 45 a3 e2 f3 r8 l1 l3 -- 5825 5685 5780 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5780 5825 5917 100.00 100.00 220.4 45 a3 e2 f3 r8 12 15 -- 5825 5685 5780 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5780 5825 5917 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a3 e2 f3 r8 l3 l5 -- 5825 5685 5780 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5685 5780 5825 5917 100.00 100.00 220.4 45 a3 e3 e8 f3 l1 l4 -- 5825 5665 5945 5780 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5780 5825 5945 a3 e4 f3 r2 l1 l3 -- 5825 5645 5780 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5780 5825 100.00 100.00 220.4 45 a3 e6 f3 l1 l3 l6 -- 5825 5905 5780 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5825 5905 100.00 100.00 220.4 45 a3 e6 f3 l1 l4 l6 -- 5825 5905 5780 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5825 5905 100.00 100.00 220.4 45 a3 e6 f3 r2 l1 l3 -- 5825 5905 5780 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5780 5825 5905 100.00 100.00 220.4 45

a3 e7 f3 l1 l3 l6 -- 5825 5925 5780 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5825 5925 100.00 100.00 220.4 45 220.4 a3 e7 f3 l1 l4 l6 -- 5825 5925 5780 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5825 5925 100.00 100.00 45 a3 e8 f2 r1 l1 l8 -- 5825 5945 5760 5658 5333 5613 -- 5333 5613 5658 5760 5825 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a3 e8 f3 l1 l3 l6 -- 5825 5945 5780 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5825 5945 45 100.00 220.4 a3 e8 f3 l1 l4 l6 -- 5825 5945 5780 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5825 5945 100.00 45 a3 e8 f3 r1 l1 l3 -- 5825 5945 5780 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5780 5825 5945 100.00 100.00 220.4 45 a3 e8 f3 r1 l1 l4 -- 5825 5945 5780 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5780 5825 5945 100.00 100.00 220.4 45 a3 e8 f3 r1 l3 l7 -- 5825 5945 5780 5658 5413 5573 -- 5413 5573 5658 5780 5825 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 220.4 a3 e8 f3 r1 l4 l7 -- 5825 5945 5780 5658 5453 5573 -- 5453 5573 5658 5780 5825 5945 100.00 45 100.00 220.4 a3 e8 r1 l1 l4 l8 -- 5825 5945 5658 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5658 5825 5945 100.00 45 220.4 45 a3 e8 r1 l1 l6 l8 -- 5825 5945 5658 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5825 5945 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 a3 f3 r2 r8 l1 l3 -- 5825 5780 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5780 5825 5917 45 100.00 100.00 220.4 45 a3 f3 r8 l1 l3 l6 -- 5825 5780 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5825 5917 100.00 100.00 220.4 45 a3 f3 r8 l1 l4 l6 -- 5825 5780 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5825 5917 a4 e4 f2 r8 l1 l3 -- 5805 5645 5760 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5760 5805 5917 100.00 100.00 220.4 45 a4 e6 f2 r1 l1 l4 -- 5805 5905 5760 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5805 5905 100.00 100.00 220.4 45 a4 e6 f2 r1 l2 l4 -- 5805 5905 5760 5658 5373 5453 -- 5373 5453 5658 5760 5805 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a4 e8 f2 12 16 18 -- 5805 5945 5760 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5760 5805 5945 100.00 100.00 220.4 45 a4 f2 r1 r8 l1 l4 -- 5805 5760 5658 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5760 5805 5917 100.00 100.00 220.4 45 a5 a8 e7 r7 l1 l3 -- 5785 5725 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a5 a8 e7 r7 l1 l4 -- 5785 5725 5925 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a5 a8 e7 r7 12 14 -- 5785 5725 5925 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 a5 b1 e7 r7 l1 l3 -- 5785 5733 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5785 5880 5925 45 100.00 100.00 220.4 45 a5 b1 e7 r7 l1 l4 -- 5785 5733 5925 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a5 b1 e7 r7 l1 l5 -- 5785 5733 5925 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5733 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 a5 b1 e7 r7 l2 l4 -- 5785 5733 5925 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5785 5880 5925 45 100.00 220.4 a5 b1 e7 r7 l2 l5 -- 5785 5733 5925 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5733 5785 5880 5925 100.00 45 a5 b1 e7 r7 l3 l5 -- 5785 5733 5925 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5733 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a5 b8 f1 r1 l1 l3 -- 5785 5866 5740 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5740 5785 5866 100.00 220.4 100.00 a5 b8 f1 r1 l2 l5 -- 5785 5866 5740 5658 5373 5493 -- 5373 5493 5658 5740 5785 5866 220.4 a5 b8 f1 r1 l3 l5 -- 5785 5866 5740 5658 5413 5493 -- 5413 5493 5658 5740 5785 5866 100.00 100.00 45 100.00 220.4 a5 e4 e5 f1 l1 l4 -- 5785 5645 5885 5740 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5740 5785 5885 100.00 45 100.00 a5 e4 f1 r7 l1 l4 -- 5785 5645 5740 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5740 5785 5880 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a5 e4 f1 r7 l2 l4 -- 5785 5645 5740 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5645 5740 5785 5880 45 100.00 100.00 220.4 45 a5 e5 e8 f1 l1 l3 -- 5785 5885 5945 5740 5333 5413 -- 5333 5413 5740 5785 5885 5945 100.00 100.00 220.4 45 a5 e5 e8 f1 l1 l4 -- 5785 5885 5945 5740 5333 5453 -- 5333 5453 5740 5785 5885 5945 100.00 100.00 220.4 45 a5 e5 e8 f1 l1 l5 -- 5785 5885 5945 5740 5333 5493 -- 5333 5493 5740 5785 5885 5945 100.00 100.00 220.4 45 a5 e5 e8 f1 l2 l4 -- 5785 5885 5945 5740 5373 5453 -- 5373 5453 5740 5785 5885 5945 a5 e5 e8 f1 l2 l5 -- 5785 5885 5945 5740 5373 5493 -- 5373 5493 5740 5785 5885 5945 100.00 100.00 220.4 45 a5 e5 e8 f1 l3 l5 -- 5785 5885 5945 5740 5413 5493 -- 5413 5493 5740 5785 5885 5945 100.00 100.00 220.4 45 a5 e6 f1 l2 l6 l8 -- 5785 5905 5740 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5740 5785 5905 100.00 100.00 220.4 45

a5 e7 f1 r7 l1 l3 -- 5785 5925 5740 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5740 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 220.4 a5 e7 f1 r7 l1 l4 -- 5785 5925 5740 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5740 5785 5880 5925 100.00 100.00 45 a5 e7 f1 r7 l1 l5 -- 5785 5925 5740 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5740 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a5 e7 f1 r7 l2 l4 -- 5785 5925 5740 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5740 5785 5880 5925 45 220.4 100.00 100.00 45 a5 e7 f1 r7 l2 l5 -- 5785 5925 5740 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5740 5785 5880 5925 a5 e7 f1 r7 l3 l5 -- 5785 5925 5740 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5740 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a5 e7 r3 r7 l1 l3 -- 5785 5925 5732 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a5 e7 r3 r7 l1 l4 -- 5785 5925 5732 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5785 5880 5925 220.4 a5 e7 r3 r7 l1 l5 -- 5785 5925 5732 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5732 5785 5880 5925 100.00 100.00 45 100.00 220.4 a5 e7 r3 r7 12 14 -- 5785 5925 5732 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5785 5880 5925 100.00 45 220.4 100.00 100.00 45 a5 e7 r3 r7 l2 l5 -- 5785 5925 5732 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5732 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 a5 e7 r3 r7 l3 l5 -- 5785 5925 5732 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5732 5785 5880 5925 45 100.00 100.00 220.4 45 a5 e7 r7 l1 l3 l6 -- 5785 5925 5880 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5785 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a5 e7 r7 l1 l4 l6 -- 5785 5925 5880 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5785 5880 5925 a6 e1 e6 f7 l1 l3 -- 5765 5705 5905 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 a6 e1 e6 f7 l1 l4 -- 5765 5705 5905 5860 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5765 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 a6 e1 e6 f7 l2 l4 -- 5765 5705 5905 5860 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5765 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a6 e1 e7 r7 l1 l3 -- 5765 5705 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5765 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a6 e6 f7 l1 l5 l7 -- 5765 5905 5860 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5765 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 a6 e7 r2 r7 l1 l3 -- 5765 5925 5695 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5765 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e3 r7 l1 l3 -- 5745 5790 5665 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5665 5745 5790 5880 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e3 r7 l2 l5 -- 5745 5790 5665 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5665 5745 5790 5880 100.00 100.00 220.4 a7 b4 e3 r7 l3 l5 -- 5745 5790 5665 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5665 5745 5790 5880 45 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e4 e5 l1 l4 -- 5745 5790 5645 5885 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5745 5790 5885 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e4 r7 l1 l4 -- 5745 5790 5645 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5645 5745 5790 5880 100.00 100.00 220.4 a7 b4 e4 r7 12 14 -- 5745 5790 5645 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5645 5745 5790 5880 45 100.00 220.4 a7 b4 e5 e8 l1 l3 -- 5745 5790 5885 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5745 5790 5885 5945 100.00 45 a7 b4 e5 e8 l1 l4 -- 5745 5790 5885 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5745 5790 5885 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e5 e8 l1 l5 -- 5745 5790 5885 5945 5333 5493 -- 5333 5493 5745 5790 5885 5945 100.00 220.4 a7 b4 e5 e8 12 14 -- 5745 5790 5885 5945 5373 5453 -- 5373 5453 5745 5790 5885 5945 100.00 220.4 a7 b4 e5 e8 12 15 -- 5745 5790 5885 5945 5373 5493 -- 5373 5493 5745 5790 5885 5945 100.00 100.00 45 100.00 220.4 a7 b4 e5 e8 l3 l5 -- 5745 5790 5885 5945 5413 5493 -- 5413 5493 5745 5790 5885 5945 100.00 45 a7 b4 e7 r7 l1 l3 -- 5745 5790 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5745 5790 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e7 r7 l1 l4 -- 5745 5790 5925 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5745 5790 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a7 b4 e7 r7 l1 l5 -- 5745 5790 5925 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5745 5790 5880 5925 100.00 220.4 45 a7 b4 e7 r7 12 14 -- 5745 5790 5925 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5745 5790 5880 5925 100.00 a7 b4 e7 r7 12 15 -- 5745 5790 5925 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5745 5790 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 a7 b4 e7 r7 l3 l5 -- 5745 5790 5925 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5745 5790 5880 5925 100.00 220.4 45 a7 b4 r8 l2 l6 l8 -- 5745 5790 5917 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5745 5790 5917 100.00 100.00 220.4 45 a7 e2 e5 f6 l1 l3 -- 5745 5685 5885 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 a7 e2 e6 f7 l1 l3 -- 5745 5685 5905 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5745 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45

1/9/2019 list6low abrv.

a7 e5 f6 r2 l1 l3 -- 5745 5885 5840 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 220.4 a7 e5 f6 r2 l1 l4 -- 5745 5885 5840 5695 5333 5453 -- 5333 5453 5695 5745 5840 5885 100.00 100.00 45 a7 e5 f6 r2 12 14 -- 5745 5885 5840 5695 5373 5453 -- 5373 5453 5695 5745 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 a7 e6 f7 r2 l1 l3 -- 5745 5905 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5860 5905 45 100.00 220.4 a7 e7 r2 r7 l1 l3 -- 5745 5925 5695 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5745 5880 5925 100.00 45 a7 e8 r1 l1 l3 l8 -- 5745 5945 5658 5333 5413 5613 -- 5333 5413 5613 5658 5745 5945 100.00 100.00 220.4 45 a8 b3 e6 f7 l1 l3 -- 5725 5771 5905 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a8 b3 e6 f7 l1 l4 -- 5725 5771 5905 5860 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5860 5905 220.4 a8 b3 e6 f7 l1 l5 -- 5725 5771 5905 5860 5333 5493 -- 5333 5493 5725 5771 5860 5905 100.00 100.00 45 100.00 220.4 a8 b3 e6 f7 l2 l4 -- 5725 5771 5905 5860 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5860 5905 100.00 45 220.4 45 a8 b3 e6 f7 l2 l5 -- 5725 5771 5905 5860 5373 5493 -- 5373 5493 5725 5771 5860 5905 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 a8 b3 e6 f7 l3 l5 -- 5725 5771 5905 5860 5413 5493 -- 5413 5493 5725 5771 5860 5905 45 100.00 100.00 220.4 45 a8 b3 e7 r7 l1 l3 -- 5725 5771 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5771 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a8 b3 e7 r7 l1 l4 -- 5725 5771 5925 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5771 5880 5925 a8 b3 e7 r7 l2 l4 -- 5725 5771 5925 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5771 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a8 e6 f7 r1 12 15 -- 5725 5905 5860 5658 5373 5493 -- 5373 5493 5658 5725 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 a8 e7 f3 r7 l1 l3 -- 5725 5925 5780 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 a8 e7 f3 r7 l1 l4 -- 5725 5925 5780 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 a8 e7 f3 r7 12 14 -- 5725 5925 5780 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b1 e2 e5 f6 l1 l3 -- 5733 5685 5885 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 b1 e2 e6 f7 l1 l3 -- 5733 5685 5905 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5733 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 b1 e6 f7 r1 l2 l5 -- 5733 5905 5860 5658 5373 5493 -- 5373 5493 5658 5733 5860 5905 100.00 100.00 220.4 b1 e7 f3 r7 l1 l3 -- 5733 5925 5780 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5733 5780 5880 5925 45 100.00 100.00 220.4 45 b1 e7 f3 r7 l1 l4 -- 5733 5925 5780 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5733 5780 5880 5925 b1 e7 f3 r7 l1 l5 -- 5733 5925 5780 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5733 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 b1 e7 f3 r7 l2 l4 -- 5733 5925 5780 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5733 5780 5880 5925 45 100.00 220.4 b1 e7 f3 r7 12 15 -- 5733 5925 5780 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5733 5780 5880 5925 100.00 45 b1 e7 f3 r7 l3 l5 -- 5733 5925 5780 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5733 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b2 e1 e5 f6 l1 l3 -- 5752 5705 5885 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 100.00 220.4 b2 e1 e5 f6 l1 l4 -- 5752 5705 5885 5840 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5752 5840 5885 100.00 220.4 b2 e1 e5 f6 12 14 -- 5752 5705 5885 5840 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5752 5840 5885 100.00 100.00 45 100.00 220.4 b2 e1 e6 f7 l1 l3 -- 5752 5705 5905 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5860 5905 100.00 45 100.00 b2 e1 e6 f7 l1 l4 -- 5752 5705 5905 5860 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5752 5860 5905 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 b2 e1 e6 f7 12 14 -- 5752 5705 5905 5860 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5752 5860 5905 45 100.00 100.00 220.4 45 b2 e1 e7 r7 l1 l3 -- 5752 5705 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5752 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b2 e2 e6 f7 l1 l3 -- 5752 5685 5905 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5752 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 b2 e6 f7 r2 l1 l3 -- 5752 5905 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 b2 e7 r2 r7 l1 l3 -- 5752 5925 5695 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5752 5880 5925 b2 e8 r1 l1 l3 l8 -- 5752 5945 5658 5333 5413 5613 -- 5333 5413 5613 5658 5752 5945 100.00 100.00 220.4 45 b3 e1 e7 r7 l1 l3 -- 5771 5705 5925 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5771 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b3 e1 e7 r7 l1 l7 -- 5771 5705 5925 5880 5333 5573 -- 5333 5573 5705 5771 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45

1/9/2019 | list6low\_abrv.t

b3 e6 f7 l1 l3 l6 -- 5771 5905 5860 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 220.4 b3 e6 f7 l1 l3 l7 -- 5771 5905 5860 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5771 5860 5905 100.00 100.00 45 b3 e6 f7 l1 l4 l6 -- 5771 5905 5860 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 b3 e6 f7 l1 l5 l7 -- 5771 5905 5860 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5771 5860 5905 45 100.00 220.4 b3 e7 r7 l1 l3 l6 -- 5771 5925 5880 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5771 5880 5925 100.00 45 b3 e7 r7 l1 l3 l7 -- 5771 5925 5880 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5771 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b3 e7 r7 l1 l4 l6 -- 5771 5925 5880 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5771 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 b3 e7 r7 l1 l5 l7 -- 5771 5925 5880 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5771 5880 5925 100.00 220.4 b4 e7 f1 r7 l1 l3 -- 5790 5925 5740 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5740 5790 5880 5925 100.00 45 100.00 220.4 b4 e7 f1 r7 l1 l4 -- 5790 5925 5740 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5740 5790 5880 5925 100.00 45 220.4 b4 e7 f1 r7 l1 l5 -- 5790 5925 5740 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5740 5790 5880 5925 100.00 100.00 45 100.00 100.00 220.4 b4 e7 f1 r7 l2 l4 -- 5790 5925 5740 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5740 5790 5880 5925 45 100.00 100.00 220.4 45 b4 e7 f1 r7 l2 l5 -- 5790 5925 5740 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5740 5790 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b4 e7 f1 r7 l3 l5 -- 5790 5925 5740 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5740 5790 5880 5925 b4 e7 r7 l1 l3 l6 -- 5790 5925 5880 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5790 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b4 e7 r7 l1 l4 l6 -- 5790 5925 5880 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5790 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 b5 e6 r1 12 14 18 -- 5809 5905 5658 5373 5453 5613 -- 5373 5453 5613 5658 5809 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 b6 e8 r1 l1 l4 l8 -- 5828 5945 5658 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5658 5828 5945 100.00 100.00 220.4 45 b6 e8 r1 l1 l6 l8 -- 5828 5945 5658 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5828 5945 100.00 100.00 220.4 45 b6 f1 r2 r7 l1 l3 -- 5828 5740 5695 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5828 5880 100.00 100.00 220.4 45 b6 f1 r2 r7 l1 l4 -- 5828 5740 5695 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5695 5740 5828 5880 100.00 100.00 220.4 45 b6 f1 r2 r7 12 14 -- 5828 5740 5695 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5695 5740 5828 5880 100.00 100.00 220.4 b7 e6 f1 r2 l1 l3 -- 5847 5905 5740 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5847 5905 45 100.00 100.00 220.4 45 b7 e8 r1 l1 l6 l8 -- 5847 5945 5658 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5847 5945 100.00 100.00 220.4 45 b7 f1 r2 r8 l1 l3 -- 5847 5740 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5847 5917 100.00 100.00 220.4 b8 e7 f1 r2 l1 l3 -- 5866 5925 5740 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5866 5925 45 100.00 220.4 100.00 45 b8 e8 f1 r2 l1 l7 -- 5866 5945 5740 5695 5333 5573 -- 5333 5573 5695 5740 5866 5945 b8 e8 r1 13 15 18 -- 5866 5945 5658 5413 5493 5613 -- 5413 5493 5613 5658 5866 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 b8 f1 r2 r8 l1 l3 -- 5866 5740 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5866 5917 100.00 220.4 100.00 e1 e6 f2 f7 l1 l3 -- 5705 5905 5760 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5860 5905 220.4 e1 e6 f2 f7 l1 l4 -- 5705 5905 5760 5860 5333 5453 -- 5333 5453 5705 5760 5860 5905 100.00 100.00 45 e1 e6 f2 f7 12 14 -- 5705 5905 5760 5860 5373 5453 -- 5373 5453 5705 5760 5860 5905 100.00 220.4 100.00 45 100.00 e1 e7 f2 r7 l1 l3 -- 5705 5925 5760 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5760 5880 5925 100.00 220.4 45 e1 e7 r1 r7 l1 l7 -- 5705 5925 5658 5880 5333 5573 -- 5333 5573 5658 5705 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 e1 e7 r4 r7 l1 l3 -- 5705 5925 5769 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e1 e7 r4 r7 l1 l7 -- 5705 5925 5769 5880 5333 5573 -- 5333 5573 5705 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e2 e5 f1 f6 l1 l3 -- 5685 5885 5740 5840 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 e2 e5 f6 r3 l1 l3 -- 5685 5885 5840 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5840 5885 e2 e6 f1 f7 l1 l3 -- 5685 5905 5740 5860 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5740 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e2 e6 f7 l1 l3 l7 -- 5685 5905 5860 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5685 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e2 e6 f7 r3 l1 l3 -- 5685 5905 5860 5732 5333 5413 -- 5333 5413 5685 5732 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45

1/9/2019 | list6low\_abrv.t

e5 f1 f6 r2 l1 l3 -- 5885 5740 5840 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5840 5885 100.00 100.00 220.4 45 220.4 e5 f1 f6 r2 l1 l4 -- 5885 5740 5840 5695 5333 5453 -- 5333 5453 5695 5740 5840 5885 100.00 100.00 45 100.00 100.00 220.4 45 e5 f1 f6 r2 l2 l4 -- 5885 5740 5840 5695 5373 5453 -- 5373 5453 5695 5740 5840 5885 100.00 100.00 220.4 e6 f1 f6 r2 l1 l3 -- 5905 5740 5840 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5840 5905 45 100.00 220.4 e6 f1 f7 r1 l2 l5 -- 5905 5740 5860 5658 5373 5493 -- 5373 5493 5658 5740 5860 5905 100.00 45 e6 f1 f7 r1 l2 l6 -- 5905 5740 5860 5658 5373 5533 -- 5373 5533 5658 5740 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e6 f1 f7 r2 l1 l3 -- 5905 5740 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 e6 f1 r1 l2 l6 l8 -- 5905 5740 5658 5373 5533 5613 -- 5373 5533 5613 5658 5740 5905 100.00 220.4 e6 f1 r2 r6 l1 l3 -- 5905 5740 5695 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5843 5905 100.00 45 100.00 220.4 e6 f2 f7 l1 l5 l7 -- 5905 5760 5860 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5760 5860 5905 100.00 45 220.4 45 e6 f2 f7 r2 l1 l3 -- 5905 5760 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5760 5860 5905 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 45 e6 f2 f7 r2 l1 l7 -- 5905 5760 5860 5695 5333 5573 -- 5333 5573 5695 5760 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e6 f3 f7 l1 l3 l6 -- 5905 5780 5860 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e6 f3 f7 l1 l4 l6 -- 5905 5780 5860 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5860 5905 e6 f7 r1 r3 l2 l5 -- 5905 5860 5658 5732 5373 5493 -- 5373 5493 5658 5732 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e6 f7 r2 l1 l3 l7 -- 5905 5860 5695 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5860 5905 220.4 100.00 100.00 45 e6 f7 r4 l1 l3 l6 -- 5905 5860 5769 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 e6 f7 r4 l1 l3 l7 -- 5905 5860 5769 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e6 f7 r4 l1 l4 l6 -- 5905 5860 5769 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e6 f7 r4 l1 l5 l7 -- 5905 5860 5769 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 45 e7 f1 f7 r2 l1 l3 -- 5925 5740 5860 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5860 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 f1 r2 r7 l1 l3 -- 5925 5740 5695 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5880 5925 100.00 100.00 220.4 e7 f2 r2 r7 l1 l3 -- 5925 5760 5695 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5760 5880 5925 45 100.00 100.00 220.4 45 e7 f3 r3 r7 l1 l3 -- 5925 5780 5732 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5732 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 f3 r3 r7 l1 l4 -- 5925 5780 5732 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5732 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 e7 f3 r3 r7 l1 l5 -- 5925 5780 5732 5880 5333 5493 -- 5333 5493 5732 5780 5880 5925 45 100.00 220.4 e7 f3 r3 r7 12 14 -- 5925 5780 5732 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5732 5780 5880 5925 100.00 45 e7 f3 r3 r7 12 15 -- 5925 5780 5732 5880 5373 5493 -- 5373 5493 5732 5780 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 e7 f3 r3 r7 l3 l5 -- 5925 5780 5732 5880 5413 5493 -- 5413 5493 5732 5780 5880 5925 100.00 220.4 45 e7 f3 r7 l1 l3 l6 -- 5925 5780 5880 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5780 5880 5925 100.00 220.4 e7 f3 r7 l1 l4 l6 -- 5925 5780 5880 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5780 5880 5925 100.00 100.00 45 100.00 220.4 e7 f4 r7 l1 l3 l6 -- 5925 5800 5880 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5800 5880 5925 100.00 45 100.00 e7 f4 r7 l1 l4 l6 -- 5925 5800 5880 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5800 5880 5925 100.00 220.4 45 e7 r2 r4 r7 l1 l3 -- 5925 5695 5769 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 e7 r2 r4 r7 l1 l7 -- 5925 5695 5769 5880 5333 5573 -- 5333 5573 5695 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 r2 r4 r7 l3 l7 -- 5925 5695 5769 5880 5413 5573 -- 5413 5573 5695 5769 5880 5925 e7 r2 r7 l1 l3 l7 -- 5925 5695 5880 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5695 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 r4 r7 l1 l3 l6 -- 5925 5769 5880 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 r4 r7 l1 l3 l7 -- 5925 5769 5880 5333 5413 5573 -- 5333 5413 5573 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 r4 r7 l1 l4 l6 -- 5925 5769 5880 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45 e7 r4 r7 l1 l5 l7 -- 5925 5769 5880 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 45

e8 f1 f7 r2 l1 l5 -- 5945 5740 5860 5695 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5740 5860 5945 100.00 100.00 220.4 45 220.4 e8 f1 f7 r2 l1 l7 -- 5945 5740 5860 5695 5333 5573 -- 5333 5573 5695 5740 5860 5945 100.00 100.00 45 100.00 100.00 220.4 45 e8 f1 f7 r2 l2 l5 -- 5945 5740 5860 5695 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5740 5860 5945 100.00 100.00 220.4 e8 f1 f7 r2 l5 l7 -- 5945 5740 5860 5695 5493 5573 -- 5493 5573 5695 5740 5860 5945 45 220.4 e8 f1 r1 l1 l3 l8 -- 5945 5740 5658 5333 5413 5613 -- 5333 5413 5613 5658 5740 5945 100.00 100.00 45 e8 f1 r2 l1 l5 l7 -- 5945 5740 5695 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5695 5740 5945 100.00 100.00 220.4 45 100.00 100.00 220.4 45 e8 f2 f5 r1 l1 l8 -- 5945 5760 5820 5658 5333 5613 -- 5333 5613 5658 5760 5820 5945 e8 f2 r1 l1 l3 l8 -- 5945 5760 5658 5333 5413 5613 -- 5333 5413 5613 5658 5760 5945 100.00 100.00 220.4 45 220.4 e8 f5 r1 l1 l4 l8 -- 5945 5820 5658 5333 5453 5613 -- 5333 5453 5613 5658 5820 5945 100.00 100.00 45 100.00 220.4 e8 f5 r1 l1 l6 l8 -- 5945 5820 5658 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5820 5945 100.00 45 220.4 45 e8 f6 r1 l1 l6 l8 -- 5945 5840 5658 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5840 5945 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 e8 f7 r1 l3 l5 l8 -- 5945 5860 5658 5413 5493 5613 -- 5413 5493 5613 5658 5860 5945 45 100.00 100.00 220.4 45 e8 r1 r6 l1 l6 l8 -- 5945 5658 5843 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5658 5843 5945 100.00 100.00 220.4 45 f1 f7 r2 l1 l5 l7 -- 5740 5860 5695 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5695 5740 5860 f1 f7 r2 r8 l1 l3 -- 5740 5860 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5740 5860 5917 100.00 100.00 220.4 45 a1 a8 e7 r4 l1 l3 -- 5865 5725 5925 5769 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5865 5925 100.00 100.00 220.4 44 a1 a8 e7 r4 l1 l4 -- 5865 5725 5925 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5865 5925 100.00 100.00 220.4 100.00 100.00 220.4 44 a1 a8 e7 r4 12 14 -- 5865 5725 5925 5769 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5865 5925 100.00 100.00 220.4 a1 a8 r4 r8 l1 l3 -- 5865 5725 5769 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5865 5917 44 100.00 100.00 220.4 a1 a8 r4 r8 l1 l4 -- 5865 5725 5769 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5865 5917 100.00 100.00 220.4 a1 a8 r4 r8 l1 l5 -- 5865 5725 5769 5917 5333 5493 -- 5333 5493 5725 5769 5865 5917 44 a1 a8 r4 r8 12 14 -- 5865 5725 5769 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5865 5917 100.00 100.00 220.4 44 100.00 100.00 220.4 a1 a8 r4 r8 l2 l5 -- 5865 5725 5769 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5725 5769 5865 5917 100.00 100.00 220.4 a1 a8 r4 r8 l3 l5 -- 5865 5725 5769 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5725 5769 5865 5917 44 100.00 100.00 220.4 44 a6 b5 e3 r8 l1 l4 -- 5765 5809 5665 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5765 5809 5917 100.00 100.00 220.4 a6 b5 e3 r8 l2 l4 -- 5765 5809 5665 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5665 5765 5809 5917 44 100.00 220.4 a6 b5 e7 r1 l1 l4 -- 5765 5809 5925 5658 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5765 5809 5925 100.00 44 a6 b5 r1 r8 l1 l4 -- 5765 5809 5658 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5658 5765 5809 5917 100.00 100.00 220.4 44 a8 b8 e7 r4 l1 l3 -- 5725 5866 5925 5769 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5866 5925 100.00 100.00 220.4 100.00 220.4 a8 b8 e7 r4 l1 l4 -- 5725 5866 5925 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5866 5925 100.00 220.4 a8 b8 e7 r4 l2 l4 -- 5725 5866 5925 5769 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5866 5925 100.00 100.00 44 100.00 220.4 a8 b8 r4 r8 l1 l3 -- 5725 5866 5769 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5866 5917 100.00 44 100.00 a8 b8 r4 r8 l1 l4 -- 5725 5866 5769 5917 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5866 5917 100.00 220.4 100.00 100.00 220.4 a8 b8 r4 r8 l1 l5 -- 5725 5866 5769 5917 5333 5493 -- 5333 5493 5725 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 44 a8 b8 r4 r8 l2 l4 -- 5725 5866 5769 5917 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 a8 b8 r4 r8 l2 l5 -- 5725 5866 5769 5917 5373 5493 -- 5373 5493 5725 5769 5866 5917 100.00 100.00 220.4 a8 b8 r4 r8 l3 l5 -- 5725 5866 5769 5917 5413 5493 -- 5413 5493 5725 5769 5866 5917 44 100.00 100.00 220.4 a8 e5 e8 r4 l1 l3 -- 5725 5885 5945 5769 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5885 5945 44 a8 e5 e8 r4 l1 l4 -- 5725 5885 5945 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5885 5945 100.00 100.00 220.4 a8 e5 e8 r4 12 14 -- 5725 5885 5945 5769 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5885 5945 100.00 100.00 220.4 a8 e6 f7 r4 l1 l3 -- 5725 5905 5860 5769 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 44

a8 e6 f7 r4 l1 l4 -- 5725 5905 5860 5769 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 220.4 a8 e6 f7 r4 l1 l5 -- 5725 5905 5860 5769 5333 5493 -- 5333 5493 5725 5769 5860 5905 100.00 100.00 44 a8 e6 f7 r4 l2 l4 -- 5725 5905 5860 5769 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5860 5905 100.00 100.00 220.4 44 100.00 100.00 220.4 a8 e6 f7 r4 l2 l5 -- 5725 5905 5860 5769 5373 5493 -- 5373 5493 5725 5769 5860 5905 220.4 100.00 100.00 a8 e6 f7 r4 l3 l5 -- 5725 5905 5860 5769 5413 5493 -- 5413 5493 5725 5769 5860 5905 a8 e7 r4 r7 l1 l3 -- 5725 5925 5769 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 44 a8 e7 r4 r7 l1 l4 -- 5725 5925 5769 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5880 5925 100.00 100.00 220.4 100.00 100.00 220.4 a8 e7 r4 r7 l2 l4 -- 5725 5925 5769 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5880 5925 220.4 a8 e8 r4 r7 l1 l3 -- 5725 5945 5769 5880 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5769 5880 5945 100.00 100.00 100.00 220.4 a8 e8 r4 r7 l1 l4 -- 5725 5945 5769 5880 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5769 5880 5945 100.00 220.4 a8 e8 r4 r7 12 14 -- 5725 5945 5769 5880 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5769 5880 5945 100.00 100.00 100.00 100.00 220.4 a8 r4 r8 l1 l5 l7 -- 5725 5769 5917 5333 5493 5573 -- 5333 5493 5573 5725 5769 5917 100.00 100.00 220.4 a5 b6 e2 e7 12 15 -- 5785 5828 5685 5925 5373 5493 -- 5373 5493 5685 5785 5828 5925 43 100.00 100.00 220.4 a5 b6 e3 e8 l1 l4 -- 5785 5828 5665 5945 5333 5453 -- 5333 5453 5665 5785 5828 5945 43 a5 b6 e4 r2 l1 l3 -- 5785 5828 5645 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5645 5695 5785 5828 100.00 100.00 220.4 43 a5 b6 e7 l1 l3 l6 -- 5785 5828 5925 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5785 5828 5925 100.00 100.00 220.4 43 a5 b6 e7 l1 l4 l6 -- 5785 5828 5925 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5785 5828 5925 100.00 100.00 220.4 43 100.00 100.00 220.4 43 a5 b6 e7 r2 l1 l3 -- 5785 5828 5925 5695 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5785 5828 5925 100.00 100.00 220.4 43 a5 b6 e8 l1 l3 l6 -- 5785 5828 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5785 5828 5945 100.00 100.00 220.4 43 a5 b6 e8 l1 l4 l6 -- 5785 5828 5945 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5785 5828 5945 100.00 100.00 220.4 43 a5 b6 r2 r8 l1 l3 -- 5785 5828 5695 5917 5333 5413 -- 5333 5413 5695 5785 5828 5917 100.00 100.00 220.4 a5 b6 r8 l1 l3 l6 -- 5785 5828 5917 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5785 5828 5917 43 100.00 100.00 220.4 a5 b6 r8 l1 l4 l6 -- 5785 5828 5917 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5785 5828 5917 43 100.00 100.00 220.4 e1 e8 f4 r6 l1 l3 -- 5705 5945 5800 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5800 5843 5945 43 100.00 100.00 220.4 43 e1 f4 r1 r6 l1 l3 -- 5705 5800 5658 5843 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5800 5843 100.00 100.00 220.4 e7 f4 r6 l1 l3 l6 -- 5925 5800 5843 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5800 5843 5925 43 100.00 100.00 220.4 43 e7 f4 r6 l1 l4 l6 -- 5925 5800 5843 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5800 5843 5925 e8 f4 r2 r6 l1 l5 -- 5945 5800 5695 5843 5333 5493 -- 5333 5493 5695 5800 5843 5945 100.00 100.00 220.4 43 100.00 100.00 220.4 43 e8 f4 r2 r6 12 15 -- 5945 5800 5695 5843 5373 5493 -- 5373 5493 5695 5800 5843 5945 100.00 220.4 e8 f4 r6 l1 l3 l6 -- 5945 5800 5843 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5800 5843 5945 100.00 220.4 e8 f4 r6 l1 l4 l6 -- 5945 5800 5843 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5800 5843 5945 100.00 100.00 43 100.00 220.4 e8 f4 r6 l1 l5 l8 -- 5945 5800 5843 5333 5493 5613 -- 5333 5493 5613 5800 5843 5945 100.00 43 e8 f4 r6 l1 l6 l8 -- 5945 5800 5843 5333 5533 5613 -- 5333 5533 5613 5800 5843 5945 100.00 100.00 220.4 43 a4 a8 b7 e7 l1 l3 -- 5805 5725 5847 5925 5333 5413 -- 5333 5413 5725 5805 5847 5925 100.00 100.00 220.4 42 a4 a8 b7 e7 l1 l4 -- 5805 5725 5847 5925 5333 5453 -- 5333 5453 5725 5805 5847 5925 100.00 100.00 220.4 42 100.00 100.00 220.4 42 a4 a8 b7 e7 l2 l4 -- 5805 5725 5847 5925 5373 5453 -- 5373 5453 5725 5805 5847 5925 100.00 100.00 220.4 a4 b7 e1 e8 l1 l3 -- 5805 5847 5705 5945 5333 5413 -- 5333 5413 5705 5805 5847 5945 42 a4 b7 e1 r1 l1 l3 -- 5805 5847 5705 5658 5333 5413 -- 5333 5413 5658 5705 5805 5847 100.00 100.00 220.4 42 a4 b7 e7 l1 l3 l6 -- 5805 5847 5925 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5805 5847 5925 100.00 100.00 220.4 42 a4 b7 e7 l1 l4 l6 -- 5805 5847 5925 5333 5453 5533 -- 5333 5453 5533 5805 5847 5925 100.00 100.00 220.4 42 a4 b7 e8 l1 l3 l6 -- 5805 5847 5945 5333 5413 5533 -- 5333 5413 5533 5805 5847 5945 100.00 100.00 220.4 42

1/9/2019 list6low\_abrv.txt

100.00	100.00	220.4	42	a4	b7	e8	11	14	16	 5805	5847	5945	5333	5453	5533	 5333	5453	5533	5805	5847	5945
100.00	100.00	220.4	42	a4	b7	e8	11	15	18	 5805	5847	5945	5333	5493	5613	 5333	5493	5613	5805	5847	5945
100.00	100.00	220.4	42	a4	b7	e8	11	16	18	 5805	5847	5945	5333	5533	5613	 5333	5533	5613	5805	5847	5945
100.00	100.00	220.4	42	a7	e2	e5	r6	11	13	 5745	5685	5885	5843	5333	5413	 5333	5413	5685	5745	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	a7	e5	r2	r6	11	13	 5745	5885	5695	5843	5333	5413	 5333	5413	5695	5745	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	a7	e5	r2	r6	11	14	 5745	5885	5695	5843	5333	5453	 5333	5453	5695	5745	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	a7	e5	r2	r6	12	14	 5745	5885	5695	5843	5373	5453	 5373	5453	5695	5745	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	b1	e2	e5	r6	11	13	 5733	5685	5885	5843	5333	5413	 5333	5413	5685	5733	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	b1	e5	r1	r6	12	16	 5733	5885	5658	5843	5373	5533	 5373	5533	5658	5733	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	b2	e1	e5	r6	11	13	 5752	5705	5885	5843	5333	5413	 5333	5413	5705	5752	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	b2	e1	e5	r6	11	14	 5752	5705	5885	5843	5333	5453	 5333	5453	5705	5752	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	b2	e1	e5	r6	12	14	 5752	5705	5885	5843	5373	5453	 5373	5453	5705	5752	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	e2	e5	f1	r6	11	13	 5685	5885	5740	5843	5333	5413	 5333	5413	5685	5740	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	e2	e5	r3	r6	11	13	 5685	5885	5732	5843	5333	5413	 5333	5413	5685	5732	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	e5	f1	r2	r6	11	13	 5885	5740	5695	5843	5333	5413	 5333	5413	5695	5740	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	e5	f1	r2	r6	11	14	 5885	5740	5695	5843	5333	5453	 5333	5453	5695	5740	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	e5	f1	r2	r6	12	14	 5885	5740	5695	5843	5373	5453	 5373	5453	5695	5740	5843	5885
100.00	100.00	220.4	42	e5	r1	r3	r6	12	16	 5885	5658	5732	5843	5373	5533	 5373	5533	5658	5732	5843	5885
100.00	100.00	220.4	41	a3	a7	b8	e8	11	13	 5825	5745	5866	5945	5333	5413	 5333	5413	5745	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	a7	b8	e8	11	14	 5825	5745	5866	5945	5333	5453	 5333	5453	5745	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	a7	b8	e8	11	15	 5825	5745	5866	5945	5333	5493	 5333	5493	5745	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	a7	b8	e8	12	14	 5825	5745	5866	5945	5373	5453	 5373	5453	5745	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	a7	b8	e8	12	15	 5825	5745	5866	5945	5373	5493	 5373	5493	5745	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	a7	b8	e8	13	15	 5825	5745	5866	5945	5413	5493	 5413	5493	5745	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	a8	b8	e3	11	13	 5825	5725	5866	5665	5333	5413	 5333	5413	5665	5725	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b1	b8	e2	11	13	 5825	5733	5866	5685	5333	5413	 5333	5413	5685	5733	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b1	b8	e2	11	14	 5825	5733	5866	5685	5333	5453	 5333	5453	5685	5733	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b1	b8	e2	12	14	 5825	5733	5866	5685	5373	5453	 5373	5453	5685	5733	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e1	r1	11	13	 5825	5866	5705	5658	5333	5413	 5333	5413	5658	5705	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e2	r3	11	13	 5825	5866	5685	5732	5333	5413	 5333	5413	5685	5732	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e2	r3	11	14	 5825	5866	5685	5732	5333	5453	 5333	5453	5685	5732	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e2	r3	12	14	 5825	5866	5685	5732	5373	5453	 5373	5453	5685	5732	5825	5866
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e8	f1	11	13	 5825	5866	5945	5740	5333	5413	 5333	5413	5740	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e8	f1	11	14	 5825	5866	5945	5740	5333	5453	 5333	5453	5740	5825	5866	5945
100.00	100.00	220.4	41	a3	b8	e8	f1	11	15	 5825	5866	5945	5740	5333	5493	 5333	5493	5740	5825	5866	5945