

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

SCORE	IMD	WSCORE	SEP	CHANNELS	FREQUENCIES	Sorted Frequencies
45.37	45.37	100	40	a4 e2 e4 e6 e8 f2 --	5805 5685 5645 5905 5945 5760 --	5645 5685 5760 5805 5905 5945 -- ET6
44.97	44.97	99.1	40	e2 e4 e6 e8 f2 r5 --	5685 5645 5905 5945 5760 5806 --	5645 5685 5760 5806 5905 5945
44.70	44.70	98.5	40	a5 b6 e2 e4 e6 e8 --	5785 5828 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5785 5828 5905 5945
41.90	41.90	92.4	40	a3 a5 e2 e4 e6 e8 --	5825 5785 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5785 5825 5905 5945
41.90	41.90	92.4	40	a3 a6 e2 e4 e6 e8 --	5825 5765 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5765 5825 5905 5945
41.90	41.90	92.4	40	a4 a6 e2 e4 e6 e8 --	5805 5765 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5765 5805 5905 5945
41.76	41.76	92.0	40	b5 e2 e4 e6 e8 f2 --	5809 5685 5645 5905 5945 5760 --	5645 5685 5760 5809 5905 5945
41.72	41.72	91.9	40	a6 e2 e4 e6 e8 r5 --	5765 5685 5645 5905 5945 5806 --	5645 5685 5765 5806 5905 5945
41.49	41.49	91.4	40	a3 e2 e4 e6 e8 r4 --	5825 5685 5645 5905 5945 5769 --	5645 5685 5769 5825 5905 5945
41.27	41.27	91.0	40	e4 e8 f3 f6 r2 r7 --	5645 5945 5780 5840 5695 5880 --	5645 5695 5780 5840 5880 5945
41.25	41.25	90.9	40	a5 b6 e4 e6 e8 r2 --	5785 5828 5645 5905 5945 5695 --	5645 5695 5785 5828 5905 5945
40.62	40.62	89.5	40	a6 e2 e4 e6 e8 f5 --	5765 5685 5645 5905 5945 5820 --	5645 5685 5765 5820 5905 5945
40.29	40.29	88.8	40	b6 e2 e4 e6 e8 f3 --	5828 5685 5645 5905 5945 5780 --	5645 5685 5780 5828 5905 5945
40.22	40.22	88.6	40	b6 e2 e4 e6 e8 r4 --	5828 5685 5645 5905 5945 5769 --	5645 5685 5769 5828 5905 5945
40.00	40.00	88.2	40	b3 e2 e4 e8 f6 r7 --	5771 5685 5645 5945 5840 5880 --	5645 5685 5771 5840 5880 5945
39.48	39.48	87.0	40	a3 b3 e2 e4 e6 e8 --	5825 5771 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5771 5825 5905 5945
39.05	39.05	86.1	40	a6 b5 e2 e4 e6 e8 --	5765 5809 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5765 5809 5905 5945
39.05	39.05	86.1	40	a6 b6 e2 e4 e6 e8 --	5765 5828 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5765 5828 5905 5945
39.05	39.05	86.1	40	b3 b6 e2 e4 e6 e8 --	5771 5828 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5771 5828 5905 5945
38.81	38.81	85.5	40	a2 e4 e5 e8 f3 r2 --	5845 5645 5885 5945 5780 5695 --	5645 5695 5780 5845 5885 5945
38.33	38.33	84.5	40	a3 a7 b8 e2 e4 e8 --	5825 5745 5866 5685 5645 5945 --	5645 5685 5745 5825 5866 5945
38.23	43.96	84.3	37	e4 e8 f3 r2 r6 r7 --	5645 5945 5780 5695 5843 5880 --	5645 5695 5780 5843 5880 5945
38.10	38.10	84.0	40	a1 a3 a6 e2 e4 e7 --	5865 5825 5765 5685 5645 5925 --	5645 5685 5765 5825 5865 5925
38.10	38.10	84.0	40	a1 a3 a7 e2 e4 e8 --	5865 5825 5745 5685 5645 5945 --	5645 5685 5745 5825 5865 5945
38.10	38.10	84.0	40	a2 a4 e2 e4 e6 e8 --	5845 5805 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5805 5845 5905 5945
38.10	38.10	84.0	40	a2 a5 e1 e3 e5 e8 --	5845 5785 5705 5665 5885 5945 --	5665 5705 5785 5845 5885 5945
38.10	38.10	84.0	40	a2 a6 a8 e4 e6 e8 --	5845 5765 5725 5645 5905 5945 --	5645 5725 5765 5845 5905 5945
38.10	38.10	84.0	40	a3 a6 a8 e3 e6 e8 --	5825 5765 5725 5665 5905 5945 --	5665 5725 5765 5825 5905 5945
38.10	38.10	84.0	40	a4 a7 e1 e4 e5 e7 --	5805 5745 5705 5645 5885 5925 --	5645 5705 5745 5805 5885 5925
38.10	38.10	84.0	40	a5 a7 e2 e4 e6 e8 --	5785 5745 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5745 5785 5905 5945
37.81	37.81	83.3	40	e2 e4 e6 e8 f2 f5 --	5685 5645 5905 5945 5760 5820 --	5645 5685 5760 5820 5905 5945
37.67	37.67	83.0	40	e2 e4 e6 e8 f5 r4 --	5685 5645 5905 5945 5820 5769 --	5645 5685 5769 5820 5905 5945
37.55	37.55	82.8	40	a3 e2 e4 e6 e8 f3 --	5825 5685 5645 5905 5945 5780 --	5645 5685 5780 5825 5905 5945
37.36	40.76	82.3	38	a4 e2 e4 e6 e8 r6 --	5805 5685 5645 5905 5945 5843 --	5645 5685 5805 5843 5905 5945
37.31	37.31	82.2	40	b6 e4 e6 e8 f3 r2 --	5828 5645 5905 5945 5780 5695 --	5645 5695 5780 5828 5905 5945
37.24	37.24	82.1	40	a4 b2 e2 e4 e6 e8 --	5805 5752 5685 5645 5905 5945 --	5645 5685 5752 5805 5905 5945
36.89	38.43	81.3	39	a2 e2 e4 e6 e8 r5 --	5845 5685 5645 5905 5945 5806 --	5645 5685 5806 5845 5905 5945
36.87	36.87	81.3	42	e4 e5 e8 f3 r2 r6 --	5645 5885 5945 5780 5695 5843 --	5645 5695 5780 5843 5885 5945

36.82	36.82	81.2	40	b2	e2	e4	e6	e8	f6	--	5752	5685	5645	5905	5945	5840	--	5645	5685	5752	5840	5905	5945
36.63	36.63	80.7	40	a6	b5	e4	e6	e8	r2	--	5765	5809	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5765	5809	5905	5945
36.61	36.61	80.7	40	a6	a8	b7	e4	e6	e8	--	5765	5725	5847	5645	5905	5945	--	5645	5725	5765	5847	5905	5945
36.58	36.58	80.6	40	b4	e1	e6	e8	f6	r1	--	5790	5705	5905	5945	5840	5658	--	5658	5705	5790	5840	5905	5945
36.56	36.56	80.6	40	a7	e1	e4	e5	e7	r5	--	5745	5705	5645	5885	5925	5806	--	5645	5705	5745	5806	5885	5925
36.49	36.49	80.4	40	b2	e2	e4	e8	f6	r7	--	5752	5685	5645	5945	5840	5880	--	5645	5685	5752	5840	5880	5945
36.46	36.46	80.4	40	b2	e2	e4	e6	e8	r5	--	5752	5685	5645	5905	5945	5806	--	5645	5685	5752	5806	5905	5945
36.36	39.66	80.1	38	a5	b7	e1	e3	e5	e8	--	5785	5847	5705	5665	5885	5945	--	5665	5705	5785	5847	5885	5945
36.29	36.29	80.0	40	e2	e4	e8	f3	f6	r7	--	5685	5645	5945	5780	5840	5880	--	5645	5685	5780	5840	5880	5945
36.22	36.22	79.8	40	a1	a7	e1	e4	e8	f5	--	5865	5745	5705	5645	5945	5820	--	5645	5705	5745	5820	5865	5945
36.16	36.16	79.7	40	a3	a6	b8	e2	e4	e7	--	5825	5765	5866	5685	5645	5925	--	5645	5685	5765	5825	5866	5925
36.08	41.49	79.5	37	e8	f3	r1	r2	r6	r7	--	5945	5780	5658	5695	5843	5880	--	5658	5695	5780	5843	5880	5945
35.93	35.93	79.2	40	a3	e2	e4	e6	e8	f2	--	5825	5685	5645	5905	5945	5760	--	5645	5685	5760	5825	5905	5945
35.56	35.56	78.4	40	a3	a5	e4	e6	e8	r2	--	5825	5785	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5785	5825	5905	5945
35.53	40.86	78.3	37	e2	e4	e6	e8	r5	r6	--	5685	5645	5905	5945	5806	5843	--	5645	5685	5806	5843	5905	5945
35.50	35.50	78.2	40	b7	e2	e4	e6	e8	r5	--	5847	5685	5645	5905	5945	5806	--	5645	5685	5806	5847	5905	5945
35.48	35.48	78.2	40	a5	e1	e3	e5	e8	r6	--	5785	5705	5665	5885	5945	5843	--	5665	5705	5785	5843	5885	5945
35.46	35.46	78.1	40	a8	b3	e4	e8	f6	r7	--	5725	5771	5645	5945	5840	5880	--	5645	5725	5771	5840	5880	5945
35.44	35.44	78.1	40	a5	e4	e6	e8	f6	r2	--	5785	5645	5905	5945	5840	5695	--	5645	5695	5785	5840	5905	5945
35.36	35.36	77.9	40	a7	b8	e1	e4	e8	f5	--	5745	5866	5705	5645	5945	5820	--	5645	5705	5745	5820	5866	5945
35.30	35.30	77.8	40	a3	a6	a8	e6	e8	r1	--	5825	5765	5725	5905	5945	5658	--	5658	5725	5765	5825	5905	5945
35.17	35.17	77.5	40	b5	e4	e6	e8	r2	r4	--	5809	5645	5905	5945	5695	5769	--	5645	5695	5769	5809	5905	5945
35.15	35.15	77.5	40	b2	e2	e4	e5	e7	f4	--	5752	5685	5645	5885	5925	5800	--	5645	5685	5752	5800	5885	5925
35.08	35.08	77.3	40	a4	b7	e2	e4	e6	e8	--	5805	5847	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5805	5847	5905	5945
35.08	35.08	77.3	40	a4	e2	e4	e5	e8	f2	--	5805	5685	5645	5885	5945	5760	--	5645	5685	5760	5805	5885	5945
35.08	35.08	77.3	40	b2	e2	e4	e7	f4	r7	--	5752	5685	5645	5925	5800	5880	--	5645	5685	5752	5800	5880	5925
34.99	34.99	77.1	40	b3	e2	e4	e5	e7	f5	--	5771	5685	5645	5885	5925	5820	--	5645	5685	5771	5820	5885	5925
34.94	34.94	77.0	40	a2	a8	e4	e5	e8	r4	--	5845	5725	5645	5885	5945	5769	--	5645	5725	5769	5845	5885	5945
34.87	34.87	76.9	40	a2	a6	a8	e6	e8	r1	--	5845	5765	5725	5905	5945	5658	--	5658	5725	5765	5845	5905	5945
34.85	34.85	76.8	40	a6	a8	e4	e6	e8	r6	--	5765	5725	5645	5905	5945	5843	--	5645	5725	5765	5843	5905	5945
34.80	37.96	76.7	38	b1	b7	e4	e5	e8	r2	--	5733	5847	5645	5885	5945	5695	--	5645	5695	5733	5847	5885	5945
34.75	37.91	76.6	38	b5	b7	e4	e6	e8	r2	--	5809	5847	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5809	5847	5905	5945
34.69	39.90	76.5	37	b5	e6	e8	r1	r2	r4	--	5809	5905	5945	5658	5695	5769	--	5658	5695	5769	5809	5905	5945
34.64	34.64	76.4	40	a6	a8	b6	e6	e8	r1	--	5765	5725	5828	5905	5945	5658	--	5658	5725	5765	5828	5905	5945
34.61	34.61	76.3	40	a2	e2	e4	e5	e8	f3	--	5845	5685	5645	5885	5945	5780	--	5645	5685	5780	5845	5885	5945
34.59	39.78	76.2	37	b7	e4	e5	e8	r2	r3	--	5847	5645	5885	5945	5695	5732	--	5645	5695	5732	5847	5885	5945
34.57	34.57	76.2	40	a4	a7	e1	e4	e7	r7	--	5805	5745	5705	5645	5925	5880	--	5645	5705	5745	5805	5880	5925
34.53	34.53	76.1	40	b3	e1	e3	e6	e8	f5	--	5771	5705	5665	5905	5945	5820	--	5665	5705	5771	5820	5905	5945
34.47	34.47	76.0	40	a7	e1	e4	e5	e8	r5	--	5745	5705	5645	5885	5945	5806	--	5645	5705	5745	5806	5885	5945
34.42	39.58	75.9	37	b3	b6	e6	e8	r1	r2	--	5771	5828	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5771	5828	5905	5945
34.29	34.29	75.6	40	a1	a3	a6	a8	e4	e8	--	5865	5825	5765	5725	5645	5945	--	5645	5725	5765	5825	5865	5945

34.29	34.29	75.6	40	a1	a3	a6	e2	e4	e8	--	5865	5825	5765	5685	5645	5945	--	5645	5685	5765	5825	5865	5945
34.29	34.29	75.6	40	a1	a3	a7	e1	e4	e7	--	5865	5825	5745	5705	5645	5925	--	5645	5705	5745	5825	5865	5925
34.29	34.29	75.6	40	a1	a3	a7	e2	e4	e7	--	5865	5825	5745	5685	5645	5925	--	5645	5685	5745	5825	5865	5925
34.29	34.29	75.6	40	a1	a4	a6	e2	e4	e6	--	5865	5805	5765	5685	5645	5905	--	5645	5685	5765	5805	5865	5905
34.29	34.29	75.6	40	a1	a5	a7	e2	e4	e6	--	5865	5785	5745	5685	5645	5905	--	5645	5685	5745	5785	5865	5905
34.29	34.29	75.6	40	a2	a4	a8	e2	e6	e8	--	5845	5805	5725	5685	5905	5945	--	5685	5725	5805	5845	5905	5945
34.29	34.29	75.6	40	a2	a5	e1	e4	e5	e8	--	5845	5785	5705	5645	5885	5945	--	5645	5705	5785	5845	5885	5945
34.29	34.29	75.6	40	a2	a6	a8	e3	e5	e8	--	5845	5765	5725	5665	5885	5945	--	5665	5725	5765	5845	5885	5945
34.29	34.29	75.6	40	a2	a6	a8	e3	e6	e8	--	5845	5765	5725	5665	5905	5945	--	5665	5725	5765	5845	5905	5945
34.29	34.29	75.6	40	a2	a6	e1	e3	e5	e8	--	5845	5765	5705	5665	5885	5945	--	5665	5705	5765	5845	5885	5945
34.29	34.29	75.6	40	a2	a6	e1	e3	e6	e8	--	5845	5765	5705	5665	5905	5945	--	5665	5705	5765	5845	5905	5945
34.29	34.29	75.6	40	a3	a5	a8	e2	e6	e8	--	5825	5785	5725	5685	5905	5945	--	5685	5725	5785	5825	5905	5945
34.29	34.29	75.6	40	a3	a5	e1	e3	e5	e7	--	5825	5785	5705	5665	5885	5925	--	5665	5705	5785	5825	5885	5925
34.29	34.29	75.6	40	a3	a6	a8	e4	e6	e8	--	5825	5765	5725	5645	5905	5945	--	5645	5725	5765	5825	5905	5945
34.29	34.29	75.6	40	a3	a7	e1	e4	e5	e7	--	5825	5745	5705	5645	5885	5925	--	5645	5705	5745	5825	5885	5925
34.29	34.29	75.6	40	a3	a7	e2	e4	e5	e7	--	5825	5745	5685	5645	5885	5925	--	5645	5685	5745	5825	5885	5925
34.29	34.29	75.6	40	a4	a6	e1	e3	e5	e7	--	5805	5765	5705	5665	5885	5925	--	5665	5705	5765	5805	5885	5925
34.29	34.29	75.6	40	a4	a7	e1	e4	e5	e8	--	5805	5745	5705	5645	5885	5945	--	5645	5705	5745	5805	5885	5945
34.28	37.40	75.6	38	a8	b3	b7	e4	e5	e8	--	5725	5771	5847	5645	5885	5945	--	5645	5725	5771	5847	5885	5945
34.23	34.23	75.4	40	a3	a6	a8	b8	e4	e8	--	5825	5765	5725	5866	5645	5945	--	5645	5725	5765	5825	5866	5945
34.22	34.22	75.4	40	a3	a6	b8	e2	e4	e8	--	5825	5765	5866	5685	5645	5945	--	5645	5685	5765	5825	5866	5945
34.04	37.14	75.0	38	a7	b6	b8	e2	e4	e8	--	5745	5828	5866	5685	5645	5945	--	5645	5685	5745	5828	5866	5945
34.02	34.02	75.0	40	a5	e2	e4	e6	e8	f6	--	5785	5685	5645	5905	5945	5840	--	5645	5685	5785	5840	5905	5945
34.01	34.01	75.0	40	a6	e1	e3	e5	e8	r6	--	5765	5705	5665	5885	5945	5843	--	5665	5705	5765	5843	5885	5945
34.00	34.00	74.9	40	e1	e3	e8	f3	f6	r7	--	5705	5665	5945	5780	5840	5880	--	5665	5705	5780	5840	5880	5945
34.00	34.00	74.9	40	e2	e4	e7	f2	f5	f7	--	5685	5645	5925	5760	5820	5860	--	5645	5685	5760	5820	5860	5925
33.98	33.98	74.9	40	a7	e1	e4	e8	f5	f7	--	5745	5705	5645	5945	5820	5860	--	5645	5705	5745	5820	5860	5945
33.98	33.98	74.9	40	e1	e8	f3	f6	r1	r7	--	5705	5945	5780	5840	5658	5880	--	5658	5705	5780	5840	5880	5945
33.98	39.08	74.9	37	b3	e2	e4	e8	r6	r7	--	5771	5685	5645	5945	5843	5880	--	5645	5685	5771	5843	5880	5945
33.96	39.05	74.8	37	a3	b3	e6	e8	r1	r2	--	5825	5771	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5771	5825	5905	5945
33.95	33.95	74.8	40	e1	e4	e6	e8	f4	f6	--	5705	5645	5905	5945	5800	5840	--	5645	5705	5800	5840	5905	5945
33.88	38.96	74.7	37	a8	b3	e4	e8	r6	r7	--	5725	5771	5645	5945	5843	5880	--	5645	5725	5771	5843	5880	5945
33.84	33.84	74.6	40	a1	a6	e2	e4	e6	r5	--	5865	5765	5685	5645	5905	5806	--	5645	5685	5765	5806	5865	5905
33.80	33.80	74.5	40	a6	e1	e3	e5	e7	r5	--	5765	5705	5665	5885	5925	5806	--	5665	5705	5765	5806	5885	5925
33.78	33.78	74.4	40	a2	a5	e1	e5	e8	r1	--	5845	5785	5705	5885	5945	5658	--	5658	5705	5785	5845	5885	5945
33.72	33.72	74.3	40	b4	e1	e3	e6	e8	f6	--	5790	5705	5665	5905	5945	5840	--	5665	5705	5790	5840	5905	5945
33.70	33.70	74.3	40	e2	e4	e5	e8	f2	r5	--	5685	5645	5885	5945	5760	5806	--	5645	5685	5760	5806	5885	5945
33.70	35.11	74.3	39	b3	b7	e6	e8	r1	r3	--	5771	5847	5905	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5847	5905	5945
33.69	38.75	74.3	37	e8	f3	f6	r1	r2	r7	--	5945	5780	5840	5658	5695	5880	--	5658	5695	5780	5840	5880	5945
33.68	33.68	74.2	40	a2	a5	e4	e5	e8	r2	--	5845	5785	5645	5885	5945	5695	--	5645	5695	5785	5845	5885	5945
33.66	33.66	74.2	40	a3	a7	b8	e1	e4	e7	--	5825	5745	5866	5705	5645	5925	--	5645	5705	5745	5825	5866	5925

33.66	33.66	74.2	40	a3	a7	b8	e2	e4	e7	--	5825	5745	5866	5685	5645	5925	--	5645	5685	5745	5825	5866	5925
33.64	33.64	74.1	40	b2	e2	e4	e5	e8	f6	--	5752	5685	5645	5885	5945	5840	--	5645	5685	5752	5840	5885	5945
33.62	33.62	74.1	40	b5	e4	e6	e8	f2	r2	--	5809	5645	5905	5945	5760	5695	--	5645	5695	5760	5809	5905	5945
33.58	34.98	74.0	39	a4	a6	b8	e2	e4	e6	--	5805	5765	5866	5685	5645	5905	--	5645	5685	5765	5805	5866	5905
33.57	36.62	74.0	38	a6	b6	b8	e2	e4	e8	--	5765	5828	5866	5685	5645	5945	--	5645	5685	5765	5828	5866	5945
33.55	33.55	73.9	40	a6	e4	e6	e8	r2	r5	--	5765	5645	5905	5945	5695	5806	--	5645	5695	5765	5806	5905	5945
33.50	33.50	73.8	40	b7	e2	e4	e6	e8	r3	--	5847	5685	5645	5905	5945	5732	--	5645	5685	5732	5847	5905	5945
33.49	38.51	73.8	37	a2	e5	e8	f3	r1	r2	--	5845	5885	5945	5780	5658	5695	--	5658	5695	5780	5845	5885	5945
33.44	33.44	73.7	40	a6	a8	b7	e6	e8	r1	--	5765	5725	5847	5905	5945	5658	--	5658	5725	5765	5847	5905	5945
33.42	34.81	73.6	39	a2	e4	e6	e8	r2	r5	--	5845	5645	5905	5945	5695	5806	--	5645	5695	5806	5845	5905	5945
33.39	33.39	73.6	40	e2	e4	e8	f6	r4	r7	--	5685	5645	5945	5840	5769	5880	--	5645	5685	5769	5840	5880	5945
33.39	43.83	73.6	35	a2	e4	e8	f3	r2	r7	--	5845	5645	5945	5780	5695	5880	--	5645	5695	5780	5845	5880	5945
33.39	43.83	73.6	35	a4	e2	e4	e6	e8	f6	--	5805	5685	5645	5905	5945	5840	--	5645	5685	5805	5840	5905	5945
33.33	34.72	73.5	39	a6	b8	e2	e4	e6	r5	--	5765	5866	5685	5645	5905	5806	--	5645	5685	5765	5806	5866	5905
33.30	33.30	73.4	40	b1	b7	e2	e4	e6	e8	--	5733	5847	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5733	5847	5905	5945
33.29	40.69	73.4	36	a2	b5	e4	e6	e8	r2	--	5845	5809	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5809	5845	5905	5945
33.25	33.25	73.3	40	a8	b7	e4	e6	e8	r4	--	5725	5847	5645	5905	5945	5769	--	5645	5725	5769	5847	5905	5945
33.21	33.21	73.2	40	a4	a8	b7	e2	e6	e8	--	5805	5725	5847	5685	5905	5945	--	5685	5725	5805	5847	5905	5945
33.20	33.20	73.2	45	e4	e5	e8	f3	f6	r2	--	5645	5885	5945	5780	5840	5695	--	5645	5695	5780	5840	5885	5945
33.20	33.20	73.2	40	a7	e1	e4	e7	f4	r7	--	5745	5705	5645	5925	5800	5880	--	5645	5705	5745	5800	5880	5925
33.14	33.14	73.0	40	a6	e1	e3	e6	e8	r6	--	5765	5705	5665	5905	5945	5843	--	5665	5705	5765	5843	5905	5945
33.13	36.15	73.0	38	b1	b7	e4	e6	e8	r2	--	5733	5847	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5733	5847	5905	5945
33.11	33.11	73.0	40	a7	e1	e4	e7	r5	r7	--	5745	5705	5645	5925	5806	5880	--	5645	5705	5745	5806	5880	5925
33.09	33.09	72.9	40	b5	e2	e4	e6	e8	r4	--	5809	5685	5645	5905	5945	5769	--	5645	5685	5769	5809	5905	5945
33.09	36.10	72.9	38	b7	e4	e5	e8	f3	r2	--	5847	5645	5885	5945	5780	5695	--	5645	5695	5780	5847	5885	5945
33.08	38.04	72.9	37	a3	e6	e8	r1	r2	r4	--	5825	5905	5945	5658	5695	5769	--	5658	5695	5769	5825	5905	5945
33.07	36.07	72.9	38	a6	b6	b8	e2	e4	e7	--	5765	5828	5866	5685	5645	5925	--	5645	5685	5765	5828	5866	5925
33.04	33.04	72.8	40	a2	a8	e6	e8	r1	r4	--	5845	5725	5905	5945	5658	5769	--	5658	5725	5769	5845	5905	5945
33.02	36.03	72.8	38	a5	b7	e4	e5	e8	r2	--	5785	5847	5645	5885	5945	5695	--	5645	5695	5785	5847	5885	5945
33.02	36.03	72.8	38	b3	b5	e4	e5	e8	r2	--	5771	5809	5645	5885	5945	5695	--	5645	5695	5771	5809	5885	5945
32.99	32.99	72.7	40	a2	b4	e1	e5	e8	r1	--	5845	5790	5705	5885	5945	5658	--	5658	5705	5790	5845	5885	5945
32.98	32.98	72.7	40	a6	a8	b6	e3	e6	e8	--	5765	5725	5828	5665	5905	5945	--	5665	5725	5765	5828	5905	5945
32.96	34.34	72.7	39	b3	b6	e6	e8	r1	r3	--	5771	5828	5905	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5828	5905	5945
32.95	32.95	72.6	40	a6	a8	e3	e5	e8	r6	--	5765	5725	5665	5885	5945	5843	--	5665	5725	5765	5843	5885	5945
32.93	37.87	72.6	37	b7	e4	e6	e8	r2	r3	--	5847	5645	5905	5945	5695	5732	--	5645	5695	5732	5847	5905	5945
32.92	32.92	72.6	40	a2	a6	a8	e5	e8	r1	--	5845	5765	5725	5885	5945	5658	--	5658	5725	5765	5845	5885	5945
32.91	32.91	72.5	40	b2	e1	e4	e6	e8	f6	--	5752	5705	5645	5905	5945	5840	--	5645	5705	5752	5840	5905	5945
32.91	32.91	72.5	40	b2	e2	e4	e6	e8	r6	--	5752	5685	5645	5905	5945	5843	--	5645	5685	5752	5843	5905	5945
32.91	32.91	72.5	40	b3	e1	e6	e8	f5	r1	--	5771	5705	5905	5945	5820	5658	--	5658	5705	5771	5820	5905	5945
32.89	32.89	72.5	40	e4	e6	e8	f2	f6	r2	--	5645	5905	5945	5760	5840	5695	--	5645	5695	5760	5840	5905	5945
32.89	34.26	72.5	39	a5	a7	b8	e2	e4	e6	--	5785	5745	5866	5685	5645	5905	--	5645	5685	5745	5785	5866	5905

32.88	37.81	72.5	37	b6	e6	e8	r1	r2	r4	--	5828	5905	5945	5658	5695	5769	--	5658	5695	5769	5828	5905	5945
32.87	37.80	72.4	37	a8	e4	e8	r4	r6	r7	--	5725	5645	5945	5769	5843	5880	--	5645	5725	5769	5843	5880	5945
32.86	32.86	72.4	40	a6	a8	e6	e8	r1	r6	--	5765	5725	5905	5945	5658	5843	--	5658	5725	5765	5843	5905	5945
32.85	32.85	72.4	40	a7	b5	e1	e4	e6	e8	--	5745	5809	5705	5645	5905	5945	--	5645	5705	5745	5809	5905	5945
32.83	37.75	72.4	37	e5	e7	f2	f4	r1	r2	--	5885	5925	5760	5800	5658	5695	--	5658	5695	5760	5800	5885	5925
32.79	34.15	72.3	39	b3	b6	e3	e6	e8	r3	--	5771	5828	5665	5905	5945	5732	--	5665	5732	5771	5828	5905	5945
32.78	35.76	72.3	38	a8	b7	e4	e5	e8	r4	--	5725	5847	5645	5885	5945	5769	--	5645	5725	5769	5847	5885	5945
32.77	32.77	72.2	40	b2	b5	e2	e4	e6	e8	--	5752	5809	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5752	5809	5905	5945
32.77	32.77	72.2	40	b5	e2	e4	e5	e7	f2	--	5809	5685	5645	5885	5925	5760	--	5645	5685	5760	5809	5885	5925
32.75	32.75	72.2	40	a2	b1	e5	e8	f3	r1	--	5845	5733	5885	5945	5780	5658	--	5658	5733	5780	5845	5885	5945
32.75	37.66	72.2	37	b4	b6	e6	e8	r1	r2	--	5790	5828	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5790	5828	5905	5945
32.72	32.72	72.1	40	a3	b8	e2	e4	e8	f1	--	5825	5866	5685	5645	5945	5740	--	5645	5685	5740	5825	5866	5945
32.72	32.72	72.1	40	e2	e4	e5	e8	f3	r6	--	5685	5645	5885	5945	5780	5843	--	5645	5685	5780	5843	5885	5945
32.66	32.66	72.0	40	a1	a3	e2	e4	e8	f1	--	5865	5825	5685	5645	5945	5740	--	5645	5685	5740	5825	5865	5945
32.63	32.63	71.9	40	b2	e1	e4	e8	f6	r7	--	5752	5705	5645	5945	5840	5880	--	5645	5705	5752	5840	5880	5945
32.63	32.63	71.9	40	e4	e5	e7	f3	f5	r2	--	5645	5885	5925	5780	5820	5695	--	5645	5695	5780	5820	5885	5925
32.62	37.51	71.9	37	a1	a6	b6	e2	e4	e7	--	5865	5765	5828	5685	5645	5925	--	5645	5685	5765	5828	5865	5925
32.61	32.61	71.9	40	a6	a8	e5	e8	r1	r6	--	5765	5725	5885	5945	5658	5843	--	5658	5725	5765	5843	5885	5945
32.60	32.60	71.8	40	b5	e4	e5	e8	r2	r4	--	5809	5645	5885	5945	5695	5769	--	5645	5695	5769	5809	5885	5945
32.60	37.49	71.8	37	a6	b5	e6	e8	r1	r2	--	5765	5809	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5765	5809	5905	5945
32.56	37.44	71.8	37	e2	e4	e8	f3	r6	r7	--	5685	5645	5945	5780	5843	5880	--	5645	5685	5780	5843	5880	5945
32.55	32.55	71.7	40	a2	e5	e8	f3	r1	r3	--	5845	5885	5945	5780	5658	5732	--	5658	5732	5780	5845	5885	5945
32.54	35.50	71.7	38	b3	b7	e4	e5	e8	r3	--	5771	5847	5645	5885	5945	5732	--	5645	5732	5771	5847	5885	5945
32.52	32.52	71.7	40	a6	a8	b7	e3	e6	e8	--	5765	5725	5847	5665	5905	5945	--	5665	5725	5765	5847	5905	5945
32.48	32.48	71.6	40	a8	e4	e8	f6	r4	r7	--	5725	5645	5945	5840	5769	5880	--	5645	5725	5769	5840	5880	5945
32.48	37.35	71.6	37	b3	b5	e6	e8	r1	r2	--	5771	5809	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5771	5809	5905	5945
32.46	37.33	71.5	37	b3	b5	e2	e4	r7	r8	--	5771	5809	5685	5645	5880	5917	--	5645	5685	5771	5809	5880	5917
32.43	32.43	71.5	40	a5	b6	e1	e4	e6	e8	--	5785	5828	5705	5645	5905	5945	--	5645	5705	5785	5828	5905	5945
32.43	37.30	71.5	37	e1	e8	f3	r1	r6	r7	--	5705	5945	5780	5658	5843	5880	--	5658	5705	5780	5843	5880	5945
32.41	32.41	71.4	40	e1	e4	e8	f3	f6	r7	--	5705	5645	5945	5780	5840	5880	--	5645	5705	5780	5840	5880	5945
32.40	32.40	71.4	40	a5	b6	e1	e3	e5	e7	--	5785	5828	5705	5665	5885	5925	--	5665	5705	5785	5828	5885	5925
32.40	37.26	71.4	37	a5	e1	e3	e8	r6	r7	--	5785	5705	5665	5945	5843	5880	--	5665	5705	5785	5843	5880	5945
32.39	32.39	71.4	42	a5	e1	e4	e5	e8	r6	--	5785	5705	5645	5885	5945	5843	--	5645	5705	5785	5843	5885	5945
32.39	32.39	71.4	40	a3	a8	e3	e6	e8	r4	--	5825	5725	5665	5905	5945	5769	--	5665	5725	5769	5825	5905	5945
32.38	32.38	71.4	40	a1	a3	e2	e4	e7	r4	--	5865	5825	5685	5645	5925	5769	--	5645	5685	5769	5825	5865	5925
32.38	35.32	71.4	38	b4	b7	e1	e5	e8	r1	--	5790	5847	5705	5885	5945	5658	--	5658	5705	5790	5847	5885	5945
32.36	35.30	71.3	38	a5	b7	e1	e4	e5	e8	--	5785	5847	5705	5645	5885	5945	--	5645	5705	5785	5847	5885	5945
32.33	32.33	71.3	40	a8	b3	b7	e6	e8	r1	--	5725	5771	5847	5905	5945	5658	--	5658	5725	5771	5847	5905	5945
32.26	32.26	71.1	40	a6	b7	e1	e3	e6	e8	--	5765	5847	5705	5665	5905	5945	--	5665	5705	5765	5847	5905	5945
32.26	35.19	71.1	38	b5	b7	e2	e4	e6	e8	--	5809	5847	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5809	5847	5905	5945
32.25	35.19	71.1	38	b7	e2	e4	e5	e8	r3	--	5847	5685	5645	5885	5945	5732	--	5645	5685	5732	5847	5885	5945

32.23	32.23	71.0	40	a8	b7	e2	e6	e8	r5	--	5725	5847	5685	5905	5945	5806	--	5685	5725	5806	5847	5905	5945
32.23	32.23	71.0	40	b2	e2	e4	e5	e8	f4	--	5752	5685	5645	5885	5945	5800	--	5645	5685	5752	5800	5885	5945
32.19	32.19	70.9	40	a2	e4	e5	e8	f3	r3	--	5845	5645	5885	5945	5780	5732	--	5645	5732	5780	5845	5885	5945
32.18	32.18	70.9	40	b7	e4	e6	e8	r2	r5	--	5847	5645	5905	5945	5695	5806	--	5645	5695	5806	5847	5905	5945
32.18	32.18	70.9	40	e2	e4	e6	e8	f2	f6	--	5685	5645	5905	5945	5760	5840	--	5645	5685	5760	5840	5905	5945
32.11	32.11	70.8	40	a2	e1	e5	e8	f3	r1	--	5845	5705	5885	5945	5780	5658	--	5658	5705	5780	5845	5885	5945
32.11	36.93	70.8	37	a1	a7	b6	e2	e4	e8	--	5865	5745	5828	5685	5645	5945	--	5645	5685	5745	5828	5865	5945
32.10	32.10	70.7	40	a4	b2	e2	e4	e5	e8	--	5805	5752	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5752	5805	5885	5945
32.09	32.09	70.7	40	a7	e1	e4	e6	e8	f7	--	5745	5705	5645	5905	5945	5860	--	5645	5705	5745	5860	5905	5945
32.09	32.09	70.7	40	a7	e2	e4	e6	e8	f7	--	5745	5685	5645	5905	5945	5860	--	5645	5685	5745	5860	5905	5945
32.09	32.09	70.7	40	b3	e4	e8	f6	r2	r7	--	5771	5645	5945	5840	5695	5880	--	5645	5695	5771	5840	5880	5945
32.08	32.08	70.7	40	a2	a8	b3	e4	e5	e8	--	5845	5725	5771	5645	5885	5945	--	5645	5725	5771	5845	5885	5945
32.07	34.98	70.7	38	b1	b7	e2	e4	e5	e8	--	5733	5847	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5733	5847	5885	5945
32.04	32.04	70.6	40	a5	a7	e2	e4	e8	r7	--	5785	5745	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5745	5785	5880	5945
32.04	32.04	70.6	40	b3	b6	e4	e6	e8	r2	--	5771	5828	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5771	5828	5905	5945
32.04	34.95	70.6	38	a5	b7	e1	e5	e8	r1	--	5785	5847	5705	5885	5945	5658	--	5658	5705	5785	5847	5885	5945
32.02	34.93	70.6	38	b6	b8	e2	e4	e7	r4	--	5828	5866	5685	5645	5925	5769	--	5645	5685	5769	5828	5866	5925
32.00	32.00	70.5	40	a6	a8	e3	e6	e8	r6	--	5765	5725	5665	5905	5945	5843	--	5665	5725	5765	5843	5905	5945
31.98	36.77	70.5	37	b7	e5	e8	f3	r1	r2	--	5847	5885	5945	5780	5658	5695	--	5658	5695	5780	5847	5885	5945
31.96	34.87	70.4	38	a6	a8	b6	b8	e4	e8	--	5765	5725	5828	5866	5645	5945	--	5645	5725	5765	5828	5866	5945
31.92	36.71	70.4	37	b2	b4	e6	e8	r1	r2	--	5752	5790	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5752	5790	5905	5945
31.88	31.88	70.3	40	b6	e1	e3	e6	e8	f3	--	5828	5705	5665	5905	5945	5780	--	5665	5705	5780	5828	5905	5945
31.88	31.88	70.3	40	b6	e2	e4	e6	e8	f2	--	5828	5685	5645	5905	5945	5760	--	5645	5685	5760	5828	5905	5945
31.87	31.87	70.2	40	b5	e2	e4	e7	r4	r7	--	5809	5685	5645	5925	5769	5880	--	5645	5685	5769	5809	5880	5925
31.86	31.86	70.2	40	a4	a6	e4	e6	e8	r2	--	5805	5765	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5765	5805	5905	5945
31.84	31.84	70.2	42	a5	e4	e5	e8	r2	r6	--	5785	5645	5885	5945	5695	5843	--	5645	5695	5785	5843	5885	5945
31.84	31.84	70.2	40	b5	e1	e3	e5	e7	r4	--	5809	5705	5665	5885	5925	5769	--	5665	5705	5769	5809	5885	5925
31.83	31.83	70.2	42	a5	e1	e5	e8	r1	r6	--	5785	5705	5885	5945	5658	5843	--	5658	5705	5785	5843	5885	5945
31.82	36.59	70.1	37	b3	b6	b8	e7	r1	r2	--	5771	5828	5866	5925	5658	5695	--	5658	5695	5771	5828	5866	5925
31.82	36.60	70.1	37	e8	f2	r1	r2	r6	r7	--	5945	5760	5658	5695	5843	5880	--	5658	5695	5760	5843	5880	5945
31.81	36.58	70.1	37	e5	e7	f3	f5	r1	r2	--	5885	5925	5780	5820	5658	5695	--	5658	5695	5780	5820	5885	5925
31.78	36.54	70.0	37	a1	a6	b6	e2	e4	e8	--	5865	5765	5828	5685	5645	5945	--	5645	5685	5765	5828	5865	5945
31.77	31.77	70.0	40	a2	b1	e4	e5	e8	f3	--	5845	5733	5645	5885	5945	5780	--	5645	5733	5780	5845	5885	5945
31.77	31.77	70.0	40	a2	e2	e4	e5	e8	r3	--	5845	5685	5645	5885	5945	5732	--	5645	5685	5732	5845	5885	5945
31.77	31.77	70.0	40	a2	e2	e4	e6	e8	r3	--	5845	5685	5645	5905	5945	5732	--	5645	5685	5732	5845	5905	5945
31.74	33.06	69.9	39	a2	a8	e2	e6	e8	r5	--	5845	5725	5685	5905	5945	5806	--	5685	5725	5806	5845	5905	5945
31.70	34.58	69.9	38	b1	b3	b7	e6	e8	r1	--	5733	5771	5847	5905	5945	5658	--	5658	5733	5771	5847	5905	5945
31.70	36.46	69.9	37	e5	e8	f3	r1	r2	r6	--	5885	5945	5780	5658	5695	5843	--	5658	5695	5780	5843	5885	5945
31.69	31.69	69.8	40	e2	e4	f2	f5	f7	r8	--	5685	5645	5760	5820	5860	5917	--	5645	5685	5760	5820	5860	5917
31.68	31.68	69.8	40	a6	e2	e4	f5	f7	r8	--	5765	5685	5645	5820	5860	5917	--	5645	5685	5765	5820	5860	5917
31.68	34.56	69.8	38	a4	a8	e2	e6	e8	r6	--	5805	5725	5685	5905	5945	5843	--	5685	5725	5805	5843	5905	5945

31.67	31.67	69.8	40	b4	e4	e6	e8	f6	r2	--	5790	5645	5905	5945	5840	5695	--	5645	5695	5790	5840	5905	5945
31.67	36.42	69.8	37	b4	e6	e8	f6	r1	r2	--	5790	5905	5945	5840	5658	5695	--	5658	5695	5790	5840	5905	5945
31.67	36.42	69.8	37	e4	e6	e8	r2	r5	r6	--	5645	5905	5945	5695	5806	5843	--	5645	5695	5806	5843	5905	5945
31.63	34.51	69.7	38	a4	e4	e6	e8	r2	r6	--	5805	5645	5905	5945	5695	5843	--	5645	5695	5805	5843	5905	5945
31.63	34.51	69.7	38	b1	b3	b7	e4	e5	e8	--	5733	5771	5847	5645	5885	5945	--	5645	5733	5771	5847	5885	5945
31.61	31.61	69.7	40	a3	b8	e2	e4	e7	r4	--	5825	5866	5685	5645	5925	5769	--	5645	5685	5769	5825	5866	5925
31.60	31.60	69.6	40	a7	e1	e4	f5	f7	r8	--	5745	5705	5645	5820	5860	5917	--	5645	5705	5745	5820	5860	5917
31.58	31.58	69.6	40	a2	a4	e4	e6	e8	r2	--	5845	5805	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5805	5845	5905	5945
31.58	31.58	69.6	40	a2	a8	e4	e6	e8	r4	--	5845	5725	5645	5905	5945	5769	--	5645	5725	5769	5845	5905	5945
31.58	31.58	69.6	40	a8	b6	e6	e8	r1	r4	--	5725	5828	5905	5945	5658	5769	--	5658	5725	5769	5828	5905	5945
31.58	36.31	69.6	37	b5	e2	e4	r4	r7	r8	--	5809	5685	5645	5769	5880	5917	--	5645	5685	5769	5809	5880	5917
31.57	31.57	69.6	40	a3	a7	e2	e4	e8	r7	--	5825	5745	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5745	5825	5880	5945
31.57	34.44	69.6	38	b2	b4	e2	e4	e5	e8	--	5752	5790	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5752	5790	5885	5945
31.54	31.54	69.5	40	b6	e4	e6	e8	r2	r4	--	5828	5645	5905	5945	5695	5769	--	5645	5695	5769	5828	5905	5945
31.53	31.53	69.5	40	e4	e6	e8	f2	r2	r5	--	5645	5905	5945	5760	5695	5806	--	5645	5695	5760	5806	5905	5945
31.52	31.52	69.5	40	a5	e1	e3	e8	f6	r7	--	5785	5705	5665	5945	5840	5880	--	5665	5705	5785	5840	5880	5945
31.52	31.52	69.5	40	a6	e2	e4	e7	f5	f7	--	5765	5685	5645	5925	5820	5860	--	5645	5685	5765	5820	5860	5925
31.46	36.18	69.3	37	b6	e6	e8	r1	r3	r4	--	5828	5905	5945	5658	5732	5769	--	5658	5732	5769	5828	5905	5945
31.45	31.45	69.3	42	e1	e5	e8	f3	r1	r6	--	5705	5885	5945	5780	5658	5843	--	5658	5705	5780	5843	5885	5945
31.43	31.43	69.3	40	a1	a6	b5	e2	e4	e6	--	5865	5765	5809	5685	5645	5905	--	5645	5685	5765	5809	5865	5905
31.41	31.41	69.2	40	b2	e2	e4	e5	e8	r6	--	5752	5685	5645	5885	5945	5843	--	5645	5685	5752	5843	5885	5945
31.40	41.21	69.2	35	a2	a8	e4	e8	r4	r7	--	5845	5725	5645	5945	5769	5880	--	5645	5725	5769	5845	5880	5945
31.39	36.10	69.2	37	e7	f2	f4	r1	r2	r7	--	5925	5760	5800	5658	5695	5880	--	5658	5695	5760	5800	5880	5925
31.38	31.38	69.2	40	a2	b1	e2	e4	e5	e8	--	5845	5733	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5733	5845	5885	5945
31.38	31.38	69.2	40	a2	b1	e2	e4	e6	e8	--	5845	5733	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5733	5845	5905	5945
31.37	31.37	69.1	40	a6	a8	e6	e8	f5	r1	--	5765	5725	5905	5945	5820	5658	--	5658	5725	5765	5820	5905	5945
31.37	31.37	69.1	40	a7	b6	e1	e4	e5	e7	--	5745	5828	5705	5645	5885	5925	--	5645	5705	5745	5828	5885	5925
31.36	31.36	69.1	40	b3	e2	e4	e5	e8	f6	--	5771	5685	5645	5885	5945	5840	--	5645	5685	5771	5840	5885	5945
31.36	34.21	69.1	38	b6	b8	e2	e4	e8	r4	--	5828	5866	5685	5645	5945	5769	--	5645	5685	5769	5828	5866	5945
31.36	41.16	69.1	35	a2	a8	b3	e4	e8	r7	--	5845	5725	5771	5645	5945	5880	--	5645	5725	5771	5845	5880	5945
31.35	31.35	69.1	40	e2	e4	e5	e8	f2	f4	--	5685	5645	5885	5945	5760	5800	--	5645	5685	5760	5800	5885	5945
31.35	32.66	69.1	39	b3	b7	e3	e6	e8	r3	--	5771	5847	5665	5905	5945	5732	--	5665	5732	5771	5847	5905	5945
31.35	34.20	69.1	38	b1	b3	b6	e3	e6	e8	--	5733	5771	5828	5665	5905	5945	--	5665	5733	5771	5828	5905	5945
31.34	31.34	69.1	40	b4	e1	e6	e8	r1	r6	--	5790	5705	5905	5945	5658	5843	--	5658	5705	5790	5843	5905	5945
31.30	31.30	69.0	40	b2	e2	e4	e5	e8	r5	--	5752	5685	5645	5885	5945	5806	--	5645	5685	5752	5806	5885	5945
31.25	35.94	68.9	37	a2	e4	e5	e8	r2	r3	--	5845	5645	5885	5945	5695	5732	--	5645	5695	5732	5845	5885	5945
31.25	35.94	68.9	37	a2	e4	e6	e8	r2	r3	--	5845	5645	5905	5945	5695	5732	--	5645	5695	5732	5845	5905	5945
31.25	35.94	68.9	37	b2	b4	e2	e4	r7	r8	--	5752	5790	5685	5645	5880	5917	--	5645	5685	5752	5790	5880	5917
31.24	34.08	68.9	38	a2	b1	e4	e5	e8	r2	--	5845	5733	5645	5885	5945	5695	--	5645	5695	5733	5845	5885	5945
31.24	34.08	68.9	38	a2	b1	e4	e6	e8	r2	--	5845	5733	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5733	5845	5905	5945
31.23	31.23	68.8	40	a2	a8	e4	e5	e8	f3	--	5845	5725	5645	5885	5945	5780	--	5645	5725	5780	5845	5885	5945



31.23	31.23	68.8	40	a4	a6	e1	e3	e7	r7	--	5805	5765	5705	5665	5925	5880	--	5665	5705	5765	5805	5880	5925
31.23	31.23	68.8	40	a5	a7	e2	e4	e6	f7	--	5785	5745	5685	5645	5905	5860	--	5645	5685	5745	5785	5860	5905
31.23	35.92	68.8	37	e8	f2	f6	r1	r2	r7	--	5945	5760	5840	5658	5695	5880	--	5658	5695	5760	5840	5880	5945
31.21	35.89	68.8	37	e6	e8	f2	r1	r2	r6	--	5905	5945	5760	5658	5695	5843	--	5658	5695	5760	5843	5905	5945
31.19	31.19	68.7	40	a6	a8	e3	e8	f6	r7	--	5765	5725	5665	5945	5840	5880	--	5665	5725	5765	5840	5880	5945
31.19	31.19	68.7	40	a7	e1	e4	e7	f5	f7	--	5745	5705	5645	5925	5820	5860	--	5645	5705	5745	5820	5860	5925
31.18	31.18	68.7	40	a6	e1	e3	e8	f6	r7	--	5765	5705	5665	5945	5840	5880	--	5665	5705	5765	5840	5880	5945
31.18	31.18	68.7	40	a7	e2	e4	e7	f5	f7	--	5745	5685	5645	5925	5820	5860	--	5645	5685	5745	5820	5860	5925
31.18	32.48	68.7	39	a6	b5	b8	e2	e4	e6	--	5765	5809	5866	5685	5645	5905	--	5645	5685	5765	5809	5866	5905
31.12	31.12	68.6	40	b4	e1	e4	e6	e8	f6	--	5790	5705	5645	5905	5945	5840	--	5645	5705	5790	5840	5905	5945
31.12	31.12	68.6	40	e2	e4	e6	e8	f2	r6	--	5685	5645	5905	5945	5760	5843	--	5645	5685	5760	5843	5905	5945
31.10	31.10	68.5	40	a2	a8	e5	e8	r1	r4	--	5845	5725	5885	5945	5658	5769	--	5658	5725	5769	5845	5885	5945
31.10	31.10	68.5	40	b3	e2	e4	e7	f5	r7	--	5771	5685	5645	5925	5820	5880	--	5645	5685	5771	5820	5880	5925
31.09	31.09	68.5	40	b3	e4	e5	e7	f5	r2	--	5771	5645	5885	5925	5820	5695	--	5645	5695	5771	5820	5885	5925
31.08	31.08	68.5	40	a3	a8	e6	e8	r1	r4	--	5825	5725	5905	5945	5658	5769	--	5658	5725	5769	5825	5905	5945
31.05	31.05	68.4	40	e1	e5	e7	f3	f5	r1	--	5705	5885	5925	5780	5820	5658	--	5658	5705	5780	5820	5885	5925
31.04	31.04	68.4	40	a7	b6	e2	e4	e5	e7	--	5745	5828	5685	5645	5885	5925	--	5645	5685	5745	5828	5885	5925
31.03	31.03	68.4	40	a7	b4	e2	e4	e8	r7	--	5745	5790	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5745	5790	5880	5945
31.03	33.86	68.4	38	b1	b3	b6	e6	e8	r1	--	5733	5771	5828	5905	5945	5658	--	5658	5733	5771	5828	5905	5945
31.02	31.02	68.4	42	a8	b3	e4	e5	e8	r6	--	5725	5771	5645	5885	5945	5843	--	5645	5725	5771	5843	5885	5945
31.02	35.67	68.4	37	e1	e3	e8	f3	r6	r7	--	5705	5665	5945	5780	5843	5880	--	5665	5705	5780	5843	5880	5945
31.00	31.00	68.3	40	a2	b4	e1	e3	e5	e8	--	5845	5790	5705	5665	5885	5945	--	5665	5705	5790	5845	5885	5945
31.00	31.00	68.3	40	a6	a8	e3	e6	e8	f5	--	5765	5725	5665	5905	5945	5820	--	5665	5725	5765	5820	5905	5945
31.00	31.00	68.3	40	a7	e1	e4	e5	e7	f4	--	5745	5705	5645	5885	5925	5800	--	5645	5705	5745	5800	5885	5925
30.99	35.64	68.3	37	b6	e3	e6	e8	r3	r4	--	5828	5665	5905	5945	5732	5769	--	5665	5732	5769	5828	5905	5945
30.98	30.98	68.3	42	a8	e4	e5	e8	r4	r6	--	5725	5645	5885	5945	5769	5843	--	5645	5725	5769	5843	5885	5945
30.98	30.98	68.3	40	a7	b5	e1	e4	e5	e7	--	5745	5809	5705	5645	5885	5925	--	5645	5705	5745	5809	5885	5925
30.98	30.98	68.3	40	b2	b5	e2	e4	e5	e7	--	5752	5809	5685	5645	5885	5925	--	5645	5685	5752	5809	5885	5925
30.93	30.93	68.2	40	a1	a6	e2	e4	e7	f5	--	5865	5765	5685	5645	5925	5820	--	5645	5685	5765	5820	5865	5925
30.93	30.93	68.2	40	a5	e1	e3	e5	e8	f6	--	5785	5705	5665	5885	5945	5840	--	5665	5705	5785	5840	5885	5945
30.92	35.56	68.2	37	a1	b3	b6	e7	r1	r2	--	5865	5771	5828	5925	5658	5695	--	5658	5695	5771	5828	5865	5925
30.90	30.90	68.1	40	b3	e2	e4	e5	e8	r6	--	5771	5685	5645	5885	5945	5843	--	5645	5685	5771	5843	5885	5945
30.87	30.87	68.0	41	a3	a8	b8	e4	e8	r4	--	5825	5725	5866	5645	5945	5769	--	5645	5725	5769	5825	5866	5945
30.86	37.72	68.0	36	a2	b5	e2	e4	e6	e8	--	5845	5809	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5809	5845	5905	5945
30.85	35.48	68.0	37	a1	b6	e2	e4	e7	r4	--	5865	5828	5685	5645	5925	5769	--	5645	5685	5769	5828	5865	5925
30.82	33.62	67.9	38	b2	b4	e2	e4	e8	r7	--	5752	5790	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5752	5790	5880	5945
30.81	30.81	67.9	40	a7	b6	e2	e4	e8	r7	--	5745	5828	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5745	5828	5880	5945
30.77	30.77	67.8	40	a2	e1	e6	e8	r1	r4	--	5845	5705	5905	5945	5658	5769	--	5658	5705	5769	5845	5905	5945
30.77	33.57	67.8	38	a6	a8	b7	e5	e8	r1	--	5765	5725	5847	5885	5945	5658	--	5658	5725	5765	5847	5885	5945
30.77	33.57	67.8	38	b3	b5	e4	e6	e8	r2	--	5771	5809	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5771	5809	5905	5945
30.77	35.38	67.8	37	e1	e4	e8	f3	r6	r7	--	5705	5645	5945	5780	5843	5880	--	5645	5705	5780	5843	5880	5945



30.76	30.76	67.8	40	a3	b8	e2	e4	e8	r4	--	5825	5866	5685	5645	5945	5769	--	5645	5685	5769	5825	5866	5945
30.72	30.72	67.7	40	a1	a3	a8	e4	e8	r4	--	5865	5825	5725	5645	5945	5769	--	5645	5725	5769	5825	5865	5945
30.72	35.33	67.7	37	e2	e4	e6	e8	r4	r5	--	5685	5645	5905	5945	5769	5806	--	5645	5685	5769	5806	5905	5945
30.66	30.66	67.6	40	a8	e6	e8	r1	r4	r6	--	5725	5905	5945	5658	5769	5843	--	5658	5725	5769	5843	5905	5945
30.66	30.66	67.6	40	b2	e1	e4	e6	e8	r6	--	5752	5705	5645	5905	5945	5843	--	5645	5705	5752	5843	5905	5945
30.63	30.63	67.5	40	a2	a8	b3	e6	e8	r1	--	5845	5725	5771	5905	5945	5658	--	5658	5725	5771	5845	5905	5945
30.63	35.22	67.5	37	b7	e6	e8	r1	r3	r4	--	5847	5905	5945	5658	5732	5769	--	5658	5732	5769	5847	5905	5945
30.62	30.62	67.5	40	e2	e4	e6	e8	f1	f7	--	5685	5645	5905	5945	5740	5860	--	5645	5685	5740	5860	5905	5945
30.61	30.61	67.5	40	a6	a8	b6	e4	e6	e8	--	5765	5725	5828	5645	5905	5945	--	5645	5725	5765	5828	5905	5945
30.58	30.58	67.4	40	a2	e2	e4	e6	e8	f2	--	5845	5685	5645	5905	5945	5760	--	5645	5685	5760	5845	5905	5945
30.56	30.56	67.3	40	a1	e2	e4	e6	f2	f4	--	5865	5685	5645	5905	5760	5800	--	5645	5685	5760	5800	5865	5905
30.56	30.56	67.3	40	a8	e2	e6	e8	f4	f6	--	5725	5685	5905	5945	5800	5840	--	5685	5725	5800	5840	5905	5945
30.56	30.56	67.3	40	e1	e3	e5	e7	f3	f5	--	5705	5665	5885	5925	5780	5820	--	5665	5705	5780	5820	5885	5925
30.56	30.56	67.3	40	e1	e3	e6	e8	f4	f6	--	5705	5665	5905	5945	5800	5840	--	5665	5705	5800	5840	5905	5945
30.56	30.56	67.3	40	e2	e4	e5	e7	f3	f5	--	5685	5645	5885	5925	5780	5820	--	5645	5685	5780	5820	5885	5925
30.56	30.56	67.3	40	e4	e5	e7	f2	f4	r2	--	5645	5885	5925	5760	5800	5695	--	5645	5695	5760	5800	5885	5925
30.55	35.13	67.3	37	e4	e8	r2	r3	r6	r7	--	5645	5945	5695	5732	5843	5880	--	5645	5695	5732	5843	5880	5945
30.54	30.54	67.3	40	e1	e3	e6	e8	f2	r6	--	5705	5665	5905	5945	5760	5843	--	5665	5705	5760	5843	5905	5945
30.52	35.09	67.3	37	b5	e6	e8	f2	r1	r2	--	5809	5905	5945	5760	5658	5695	--	5658	5695	5760	5809	5905	5945
30.51	30.51	67.3	40	b7	e1	e3	e6	e8	r4	--	5847	5705	5665	5905	5945	5769	--	5665	5705	5769	5847	5905	5945
30.48	30.48	67.2	40	a1	a4	a6	e2	e4	e8	--	5865	5805	5765	5685	5645	5945	--	5645	5685	5765	5805	5865	5945
30.48	30.48	67.2	40	a3	a5	a8	e4	e6	e8	--	5825	5785	5725	5645	5905	5945	--	5645	5725	5785	5825	5905	5945
30.48	30.48	67.2	40	a3	e4	e6	e8	r2	r4	--	5825	5645	5905	5945	5695	5769	--	5645	5695	5769	5825	5905	5945
30.48	30.48	67.2	40	e1	e3	e8	f2	f6	r7	--	5705	5665	5945	5760	5840	5880	--	5665	5705	5760	5840	5880	5945
30.48	30.48	67.2	40	e2	e4	e7	f1	f5	f7	--	5685	5645	5925	5740	5820	5860	--	5645	5685	5740	5820	5860	5925
30.48	30.48	67.2	40	e4	e6	e8	f2	r2	r6	--	5645	5905	5945	5760	5695	5843	--	5645	5695	5760	5843	5905	5945
30.48	33.25	67.2	38	a6	a8	b7	e3	e5	e8	--	5765	5725	5847	5665	5885	5945	--	5665	5725	5765	5847	5885	5945
30.46	30.46	67.1	40	e1	e4	e6	e8	f4	r6	--	5705	5645	5905	5945	5800	5843	--	5645	5705	5800	5843	5905	5945
30.46	31.73	67.1	39	a2	b3	e4	e5	e8	r3	--	5845	5771	5645	5885	5945	5732	--	5645	5732	5771	5845	5885	5945
30.46	31.73	67.1	39	a2	b3	e6	e8	r1	r3	--	5845	5771	5905	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5845	5905	5945
30.44	33.20	67.1	38	b4	b7	e1	e3	e5	e8	--	5790	5847	5705	5665	5885	5945	--	5665	5705	5790	5847	5885	5945
30.41	30.41	67.0	40	a7	e1	e4	e6	e8	r5	--	5745	5705	5645	5905	5945	5806	--	5645	5705	5745	5806	5905	5945
30.41	31.68	67.0	39	a3	b3	e3	e6	e8	r3	--	5825	5771	5665	5905	5945	5732	--	5665	5732	5771	5825	5905	5945
30.40	30.40	67.0	40	e2	e4	e5	e8	f1	f3	--	5685	5645	5885	5945	5740	5780	--	5645	5685	5740	5780	5885	5945
30.40	30.40	67.0	40	e2	e4	e5	e8	f3	f6	--	5685	5645	5885	5945	5780	5840	--	5645	5685	5780	5840	5885	5945
30.40	30.40	67.0	40	e2	e4	e6	e8	f1	f3	--	5685	5645	5905	5945	5740	5780	--	5645	5685	5740	5780	5905	5945
30.40	30.40	67.0	40	e2	e4	e6	e8	f4	f6	--	5685	5645	5905	5945	5800	5840	--	5645	5685	5800	5840	5905	5945
30.38	33.14	67.0	38	b3	b6	b8	e4	e7	r2	--	5771	5828	5866	5645	5925	5695	--	5645	5695	5771	5828	5866	5925
30.37	30.37	66.9	40	a2	e5	e8	f1	f3	r1	--	5845	5885	5945	5740	5780	5658	--	5658	5740	5780	5845	5885	5945
30.36	30.36	66.9	40	a5	e1	e4	e6	e8	f6	--	5785	5705	5645	5905	5945	5840	--	5645	5705	5785	5840	5905	5945
30.36	33.12	66.9	38	b1	b5	e4	e8	f7	r2	--	5733	5809	5645	5945	5860	5695	--	5645	5695	5733	5809	5860	5945

30.35	30.35	66.9	40	b2	e2	e4	e5	e7	r5	--	5752	5685	5645	5885	5925	5806	--	5645	5685	5752	5806	5885	5925
30.34	34.89	66.9	37	a1	b6	e7	r1	r2	r4	--	5865	5828	5925	5658	5695	5769	--	5658	5695	5769	5828	5865	5925
30.33	30.33	66.9	40	a5	e2	e4	e8	f6	r7	--	5785	5685	5645	5945	5840	5880	--	5645	5685	5785	5840	5880	5945
30.33	30.33	66.9	40	a5	e4	e8	f6	r2	r7	--	5785	5645	5945	5840	5695	5880	--	5645	5695	5785	5840	5880	5945
30.32	30.32	66.8	42	b4	e1	e5	e8	r1	r6	--	5790	5705	5885	5945	5658	5843	--	5658	5705	5790	5843	5885	5945
30.31	30.31	66.8	40	a1	a5	e2	e4	e6	f1	--	5865	5785	5685	5645	5905	5740	--	5645	5685	5740	5785	5865	5905
30.31	30.31	66.8	40	a3	a7	e1	e4	e7	r7	--	5825	5745	5705	5645	5925	5880	--	5645	5705	5745	5825	5880	5925
30.31	30.31	66.8	40	a3	a7	e2	e4	e7	r7	--	5825	5745	5685	5645	5925	5880	--	5645	5685	5745	5825	5880	5925
30.31	30.31	66.8	40	a3	a8	e2	e6	e8	f3	--	5825	5725	5685	5905	5945	5780	--	5685	5725	5780	5825	5905	5945
30.31	30.31	66.8	40	a3	e4	e5	e7	f3	r2	--	5825	5645	5885	5925	5780	5695	--	5645	5695	5780	5825	5885	5925
30.31	30.31	66.8	40	a4	e1	e3	e5	e7	f2	--	5805	5705	5665	5885	5925	5760	--	5665	5705	5760	5805	5885	5925
30.31	30.31	66.8	40	a4	e4	e6	e8	f2	r2	--	5805	5645	5905	5945	5760	5695	--	5645	5695	5760	5805	5905	5945
30.31	30.31	66.8	40	a8	b6	e3	e6	e8	r4	--	5725	5828	5665	5905	5945	5769	--	5665	5725	5769	5828	5905	5945
30.31	33.06	66.8	38	b3	b5	e2	e4	e7	r7	--	5771	5809	5685	5645	5925	5880	--	5645	5685	5771	5809	5880	5925
30.28	33.03	66.7	38	b7	e2	e4	e5	e8	f3	--	5847	5685	5645	5885	5945	5780	--	5645	5685	5780	5847	5885	5945
30.28	34.82	66.7	37	b3	e4	e8	r3	r6	r7	--	5771	5645	5945	5732	5843	5880	--	5645	5732	5771	5843	5880	5945
30.27	34.81	66.7	37	a1	a6	a8	b6	e4	e8	--	5865	5765	5725	5828	5645	5945	--	5645	5725	5765	5828	5865	5945
30.25	30.25	66.7	40	a3	b3	e4	e6	e8	r2	--	5825	5771	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5771	5825	5905	5945
30.25	34.79	66.7	37	a5	b7	e5	e8	r1	r2	--	5785	5847	5885	5945	5658	5695	--	5658	5695	5785	5847	5885	5945
30.24	34.77	66.6	37	e5	e8	f2	r1	r2	r6	--	5885	5945	5760	5658	5695	5843	--	5658	5695	5760	5843	5885	5945
30.23	30.23	66.6	40	e1	e3	e6	e8	f5	r4	--	5705	5665	5905	5945	5820	5769	--	5665	5705	5769	5820	5905	5945
30.23	34.76	66.6	37	e6	e8	f2	f6	r1	r2	--	5905	5945	5760	5840	5658	5695	--	5658	5695	5760	5840	5905	5945
30.22	34.76	66.6	37	a6	e1	e3	e8	r6	r7	--	5765	5705	5665	5945	5843	5880	--	5665	5705	5765	5843	5880	5945
30.20	30.20	66.6	40	e1	e3	e5	e8	f2	r6	--	5705	5665	5885	5945	5760	5843	--	5665	5705	5760	5843	5885	5945
30.19	34.72	66.5	37	a4	e5	e7	f2	r1	r2	--	5805	5885	5925	5760	5658	5695	--	5658	5695	5760	5805	5885	5925
30.15	30.15	66.4	40	a2	b3	e2	e4	e5	e8	--	5845	5771	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5771	5845	5885	5945
30.14	30.14	66.4	45	a8	b3	e4	e5	e8	f6	--	5725	5771	5645	5885	5945	5840	--	5645	5725	5771	5840	5885	5945
30.14	30.14	66.4	45	b2	e1	e4	e5	e8	f6	--	5752	5705	5645	5885	5945	5840	--	5645	5705	5752	5840	5885	5945
30.14	30.14	66.4	40	e1	e3	e6	e8	f3	f5	--	5705	5665	5905	5945	5780	5820	--	5665	5705	5780	5820	5905	5945
30.14	30.14	66.4	40	e2	e4	e5	e7	f2	f4	--	5685	5645	5885	5925	5760	5800	--	5645	5685	5760	5800	5885	5925
30.14	30.14	66.4	40	e2	e4	e6	e8	f2	f4	--	5685	5645	5905	5945	5760	5800	--	5645	5685	5760	5800	5905	5945
30.14	30.14	66.4	40	e2	e4	e6	e8	f3	f5	--	5685	5645	5905	5945	5780	5820	--	5645	5685	5780	5820	5905	5945
30.13	30.13	66.4	40	a7	e2	e4	f5	f7	r8	--	5745	5685	5645	5820	5860	5917	--	5645	5685	5745	5820	5860	5917
30.09	30.09	66.3	40	a3	a5	e1	e5	e7	r1	--	5825	5785	5705	5885	5925	5658	--	5658	5705	5785	5825	5885	5925
30.09	30.09	66.3	40	a4	a6	b8	e2	e4	e8	--	5805	5765	5866	5685	5645	5945	--	5645	5685	5765	5805	5866	5945
30.09	30.09	66.3	40	a5	e2	e4	e6	e8	f1	--	5785	5685	5645	5905	5945	5740	--	5645	5685	5740	5785	5905	5945
30.06	30.06	66.3	40	a1	a3	e2	e4	e8	r4	--	5865	5825	5685	5645	5945	5769	--	5645	5685	5769	5825	5865	5945
30.05	34.56	66.2	37	e4	e7	r2	r3	r6	r7	--	5645	5925	5695	5732	5843	5880	--	5645	5695	5732	5843	5880	5925
30.04	30.04	66.2	40	a8	b7	e6	e8	r1	r4	--	5725	5847	5905	5945	5658	5769	--	5658	5725	5769	5847	5905	5945
30.01	34.51	66.1	37	e5	e8	f2	f6	r1	r2	--	5885	5945	5760	5840	5658	5695	--	5658	5695	5760	5840	5885	5945
30.00	30.00	66.1	40	b5	e2	e4	e5	e8	f2	--	5809	5685	5645	5885	5945	5760	--	5645	5685	5760	5809	5885	5945

29.99	29.99	66.1	40	e1	e6	e8	f2	r1	r6	--	5705	5905	5945	5760	5658	5843	--	5658	5705	5760	5843	5905	5945
29.98	31.23	66.1	39	a3	b3	e6	e8	r1	r3	--	5825	5771	5905	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5825	5905	5945
29.98	32.70	66.1	38	b1	e4	e8	f7	r2	r5	--	5733	5645	5945	5860	5695	5806	--	5645	5695	5733	5806	5860	5945
29.96	29.96	66.0	40	a6	a8	e8	f6	r1	r7	--	5765	5725	5945	5840	5658	5880	--	5658	5725	5765	5840	5880	5945
29.96	34.46	66.0	37	a1	b2	b6	e7	r1	r2	--	5865	5752	5828	5925	5658	5695	--	5658	5695	5752	5828	5865	5925
29.94	29.94	66.0	40	a1	a7	b5	e1	e4	e8	--	5865	5745	5809	5705	5645	5945	--	5645	5705	5745	5809	5865	5945
29.94	29.94	66.0	40	a1	e2	e4	e8	f1	f5	--	5865	5685	5645	5945	5740	5820	--	5645	5685	5740	5820	5865	5945
29.93	34.42	66.0	37	b2	b6	b8	e8	r1	r2	--	5752	5828	5866	5945	5658	5695	--	5658	5695	5752	5828	5866	5945
29.90	29.90	65.9	40	a1	a7	e2	e4	e8	f5	--	5865	5745	5685	5645	5945	5820	--	5645	5685	5745	5820	5865	5945
29.88	29.88	65.8	40	b2	e4	e6	e8	f6	r2	--	5752	5645	5905	5945	5840	5695	--	5645	5695	5752	5840	5905	5945
29.88	29.88	65.9	40	a5	a8	b6	e2	e6	e8	--	5785	5725	5828	5685	5905	5945	--	5685	5725	5785	5828	5905	5945
29.88	39.22	65.9	35	a3	a8	e6	e8	f2	r1	--	5825	5725	5905	5945	5760	5658	--	5658	5725	5760	5825	5905	5945
29.87	32.59	65.8	38	a8	b6	b8	e4	e8	r4	--	5725	5828	5866	5645	5945	5769	--	5645	5725	5769	5828	5866	5945
29.86	29.86	65.8	40	a2	a6	e1	e6	e8	r1	--	5845	5765	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5765	5845	5905	5945
29.86	29.86	65.8	40	e1	e6	e8	f5	r1	r4	--	5705	5905	5945	5820	5658	5769	--	5658	5705	5769	5820	5905	5945
29.86	31.10	65.8	39	b3	e4	e8	f6	r3	r7	--	5771	5645	5945	5840	5732	5880	--	5645	5732	5771	5840	5880	5945
29.86	34.33	65.8	37	a8	e4	e8	f3	r6	r7	--	5725	5645	5945	5780	5843	5880	--	5645	5725	5780	5843	5880	5945
29.85	29.85	65.8	40	e2	e4	e5	e7	f5	r4	--	5685	5645	5885	5925	5820	5769	--	5645	5685	5769	5820	5885	5925
29.85	32.57	65.8	38	b6	b8	e4	e7	r2	r4	--	5828	5866	5645	5925	5695	5769	--	5645	5695	5769	5828	5866	5925
29.84	29.84	65.8	40	e2	e4	f1	f5	f7	r8	--	5685	5645	5740	5820	5860	5917	--	5645	5685	5740	5820	5860	5917
29.82	29.82	65.7	40	a7	b5	e1	e4	e5	e8	--	5745	5809	5705	5645	5885	5945	--	5645	5705	5745	5809	5885	5945
29.82	29.82	65.7	40	e2	e4	e8	f1	f3	r7	--	5685	5645	5945	5740	5780	5880	--	5645	5685	5740	5780	5880	5945
29.81	29.81	65.7	40	a7	b5	b8	e1	e4	e8	--	5745	5809	5866	5705	5645	5945	--	5645	5705	5745	5809	5866	5945
29.81	29.81	65.7	40	b3	b6	e1	e3	e6	e8	--	5771	5828	5705	5665	5905	5945	--	5665	5705	5771	5828	5905	5945
29.80	34.27	65.7	37	e4	e8	f3	r3	r6	r7	--	5645	5945	5780	5732	5843	5880	--	5645	5732	5780	5843	5880	5945
29.79	29.79	65.7	40	e1	e6	e8	f4	f6	r1	--	5705	5905	5945	5800	5840	5658	--	5658	5705	5800	5840	5905	5945
29.78	29.78	65.6	40	a4	b7	e4	e6	e8	r2	--	5805	5847	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5805	5847	5905	5945
29.78	29.78	65.6	40	e4	e7	f3	f5	r2	r7	--	5645	5925	5780	5820	5695	5880	--	5645	5695	5780	5820	5880	5925
29.77	34.24	65.6	37	a7	e1	e4	f4	r7	r8	--	5745	5705	5645	5800	5880	5917	--	5645	5705	5745	5800	5880	5917
29.76	34.22	65.6	37	a5	b6	e6	e8	r1	r2	--	5785	5828	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5785	5828	5905	5945
29.76	34.23	65.6	37	f2	f4	r1	r2	r7	r8	--	5760	5800	5658	5695	5880	5917	--	5658	5695	5760	5800	5880	5917
29.75	29.75	65.6	40	a2	b2	e2	e4	e6	e8	--	5845	5752	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5752	5845	5905	5945
29.73	32.43	65.5	38	b5	b7	e1	e4	e6	e8	--	5809	5847	5705	5645	5905	5945	--	5645	5705	5809	5847	5905	5945
29.71	29.71	65.5	40	b2	e2	e4	e8	f4	r7	--	5752	5685	5645	5945	5800	5880	--	5645	5685	5752	5800	5880	5945
29.71	34.17	65.5	37	a1	b2	b6	e8	r1	r2	--	5865	5752	5828	5945	5658	5695	--	5658	5695	5752	5828	5865	5945
29.70	29.70	65.4	40	a4	a6	e1	e5	e7	r1	--	5805	5765	5705	5885	5925	5658	--	5658	5705	5765	5805	5885	5925
29.70	29.70	65.5	40	a1	a6	e2	e4	e8	r5	--	5865	5765	5685	5645	5945	5806	--	5645	5685	5765	5806	5865	5945
29.69	32.39	65.4	38	b1	b3	b6	b8	e8	r1	--	5733	5771	5828	5866	5945	5658	--	5658	5733	5771	5828	5866	5945
29.68	29.68	65.4	40	a2	e4	e6	e8	f2	r2	--	5845	5645	5905	5945	5760	5695	--	5645	5695	5760	5845	5905	5945
29.66	32.36	65.4	38	b3	b6	b8	e8	r1	r3	--	5771	5828	5866	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5828	5866	5945
29.64	29.64	65.3	40	b4	e1	e3	e8	f6	r7	--	5790	5705	5665	5945	5840	5880	--	5665	5705	5790	5840	5880	5945

29.64	34.09	65.3	37	a2	e6	e8	r1	r3	r4	--	5845	5905	5945	5658	5732	5769	--	5658	5732	5769	5845	5905	5945
29.63	29.63	65.3	40	a2	a6	e4	e6	e8	r2	--	5845	5765	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5765	5845	5905	5945
29.62	29.62	65.3	40	b2	e4	e8	f6	r2	r7	--	5752	5645	5945	5840	5695	5880	--	5645	5695	5752	5840	5880	5945
29.61	32.30	65.3	38	a6	b7	e1	e3	e5	e8	--	5765	5847	5705	5665	5885	5945	--	5665	5705	5765	5847	5885	5945
29.56	29.56	65.1	40	a6	b7	e4	e6	e8	r2	--	5765	5847	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5765	5847	5905	5945
29.55	32.24	65.1	38	a8	b4	b6	e2	e6	e8	--	5725	5790	5828	5685	5905	5945	--	5685	5725	5790	5828	5905	5945
29.51	29.51	65.0	40	b3	b7	e1	e6	e8	r1	--	5771	5847	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5771	5847	5905	5945
29.51	29.51	65.0	40	e2	e4	e6	e8	r3	r6	--	5685	5645	5905	5945	5732	5843	--	5645	5685	5732	5843	5905	5945
29.50	29.50	65.0	40	a1	a3	a6	e2	e4	r8	--	5865	5825	5765	5685	5645	5917	--	5645	5685	5765	5825	5865	5917
29.49	29.49	65.0	40	a1	a6	a8	e4	e8	f5	--	5865	5765	5725	5645	5945	5820	--	5645	5725	5765	5820	5865	5945
29.49	33.91	65.0	37	a6	b5	e2	e4	r7	r8	--	5765	5809	5685	5645	5880	5917	--	5645	5685	5765	5809	5880	5917
29.49	33.91	65.0	37	a7	e1	e4	f5	r7	r8	--	5745	5705	5645	5820	5880	5917	--	5645	5705	5745	5820	5880	5917
29.48	29.48	65.0	40	e2	e4	e8	f1	f5	f7	--	5685	5645	5945	5740	5820	5860	--	5645	5685	5740	5820	5860	5945
29.48	32.16	65.0	38	a5	b1	b7	e4	e5	e8	--	5785	5733	5847	5645	5885	5945	--	5645	5733	5785	5847	5885	5945
29.48	33.91	65.0	37	a3	e5	e7	f3	r1	r2	--	5825	5885	5925	5780	5658	5695	--	5658	5695	5780	5825	5885	5925
29.46	29.46	64.9	40	e2	e4	e5	e7	f2	r5	--	5685	5645	5885	5925	5760	5806	--	5645	5685	5760	5806	5885	5925
29.46	29.46	64.9	40	e4	e8	f6	r2	r4	r7	--	5645	5945	5840	5695	5769	5880	--	5645	5695	5769	5840	5880	5945
29.46	32.14	64.9	38	b2	b4	e2	e4	e7	r7	--	5752	5790	5685	5645	5925	5880	--	5645	5685	5752	5790	5880	5925
29.46	33.88	64.9	37	a2	e6	e8	f2	r1	r2	--	5845	5905	5945	5760	5658	5695	--	5658	5695	5760	5845	5905	5945
29.45	33.86	64.9	37	a3	a6	e6	e8	r1	r2	--	5825	5765	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5765	5825	5905	5945
29.44	29.44	64.9	40	a6	b8	e2	e4	e7	f5	--	5765	5866	5685	5645	5925	5820	--	5645	5685	5765	5820	5866	5925
29.43	29.43	64.9	40	e8	f1	f3	f6	r1	r7	--	5945	5740	5780	5840	5658	5880	--	5658	5740	5780	5840	5880	5945
29.43	32.11	64.9	38	b1	b7	e5	e8	f3	r1	--	5733	5847	5885	5945	5780	5658	--	5658	5733	5780	5847	5885	5945
29.42	29.42	64.8	40	a8	b3	b7	e4	e6	e8	--	5725	5771	5847	5645	5905	5945	--	5645	5725	5771	5847	5905	5945
29.42	30.64	64.8	39	b8	e2	e4	e6	f2	f4	--	5866	5685	5645	5905	5760	5800	--	5645	5685	5760	5800	5866	5905
29.42	32.10	64.9	38	a7	b6	b8	e1	e4	e7	--	5745	5828	5866	5705	5645	5925	--	5645	5705	5745	5828	5866	5925
29.41	29.41	64.8	40	a7	e1	e6	e8	f7	r1	--	5745	5705	5905	5945	5860	5658	--	5658	5705	5745	5860	5905	5945
29.39	29.39	64.8	45	b3	e4	e5	e8	f6	r2	--	5771	5645	5885	5945	5840	5695	--	5645	5695	5771	5840	5885	5945
29.39	32.06	64.8	38	a5	b1	e4	e6	e8	r2	--	5785	5733	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5733	5785	5905	5945
29.39	32.06	64.8	38	b3	b6	b8	e2	e4	e7	--	5771	5828	5866	5685	5645	5925	--	5645	5685	5771	5828	5866	5925
29.39	33.80	64.8	37	b1	b3	e4	e8	r6	r7	--	5733	5771	5645	5945	5843	5880	--	5645	5733	5771	5843	5880	5945
29.38	29.38	64.8	40	a2	b2	e2	e4	e5	e8	--	5845	5752	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5752	5845	5885	5945
29.38	35.91	64.8	36	b1	b6	e6	e8	r1	r4	--	5733	5828	5905	5945	5658	5769	--	5658	5733	5769	5828	5905	5945
29.37	33.78	64.7	37	b2	b6	b8	e7	r1	r2	--	5752	5828	5866	5925	5658	5695	--	5658	5695	5752	5828	5866	5925
29.36	29.36	64.7	40	a3	a8	b3	e3	e6	e8	--	5825	5725	5771	5665	5905	5945	--	5665	5725	5771	5825	5905	5945
29.35	29.35	64.7	40	a7	b8	e2	e4	e8	f5	--	5745	5866	5685	5645	5945	5820	--	5645	5685	5745	5820	5866	5945
29.35	33.75	64.7	37	e1	e3	e5	e7	r4	r5	--	5705	5665	5885	5925	5769	5806	--	5665	5705	5769	5806	5885	5925
29.34	29.34	64.7	40	a6	b8	e2	e4	e8	r5	--	5765	5866	5685	5645	5945	5806	--	5645	5685	5765	5806	5866	5945
29.34	29.34	64.7	40	b8	e2	e4	e8	f1	f5	--	5866	5685	5645	5945	5740	5820	--	5645	5685	5740	5820	5866	5945
29.29	29.29	64.6	45	e4	e5	e8	f2	f6	r2	--	5645	5885	5945	5760	5840	5695	--	5645	5695	5760	5840	5885	5945
29.29	33.68	64.6	37	b1	e4	e8	f3	r6	r7	--	5733	5645	5945	5780	5843	5880	--	5645	5733	5780	5843	5880	5945

29.27	33.66	64.5	37	a6	a8	e3	e8	r6	r7	--	5765	5725	5665	5945	5843	5880	--	5665	5725	5765	5843	5880	5945
29.25	33.63	64.5	37	b5	b7	e6	e8	r1	r2	--	5809	5847	5905	5945	5658	5695	--	5658	5695	5809	5847	5905	5945
29.24	29.24	64.4	40	a1	e2	e4	e7	f1	f5	--	5865	5685	5645	5925	5740	5820	--	5645	5685	5740	5820	5865	5925
29.24	29.24	64.4	40	b7	e2	e4	e6	e8	f2	--	5847	5685	5645	5905	5945	5760	--	5645	5685	5760	5847	5905	5945
29.24	29.24	64.4	40	e1	e3	e5	e8	f2	f6	--	5705	5665	5885	5945	5760	5840	--	5665	5705	5760	5840	5885	5945
29.23	29.23	64.4	40	e1	e6	e8	r1	r4	r6	--	5705	5905	5945	5658	5769	5843	--	5658	5705	5769	5843	5905	5945
29.22	31.87	64.4	38	b7	e5	e8	f3	r1	r3	--	5847	5885	5945	5780	5658	5732	--	5658	5732	5780	5847	5885	5945
29.21	29.21	64.4	40	a6	b5	e2	e4	e7	r7	--	5765	5809	5685	5645	5925	5880	--	5645	5685	5765	5809	5880	5925
29.21	29.21	64.4	40	a8	e4	e6	e8	r4	r6	--	5725	5645	5905	5945	5769	5843	--	5645	5725	5769	5843	5905	5945
29.19	29.19	64.3	40	a6	e1	e5	e7	r1	r5	--	5765	5705	5885	5925	5658	5806	--	5658	5705	5765	5806	5885	5925
29.19	30.41	64.3	39	a2	e1	e4	e6	e8	r5	--	5845	5705	5645	5905	5945	5806	--	5645	5705	5806	5845	5905	5945
29.19	33.57	64.3	37	a2	e5	e8	f2	r1	r2	--	5845	5885	5945	5760	5658	5695	--	5658	5695	5760	5845	5885	5945
29.19	33.57	64.3	37	a3	e6	e8	r1	r3	r4	--	5825	5905	5945	5658	5732	5769	--	5658	5732	5769	5825	5905	5945
29.18	35.66	64.3	36	b1	b6	e3	e6	e8	r4	--	5733	5828	5665	5905	5945	5769	--	5665	5733	5769	5828	5905	5945
29.17	29.17	64.3	40	a6	e1	e6	e8	r1	r6	--	5765	5705	5905	5945	5658	5843	--	5658	5705	5765	5843	5905	5945
29.17	33.54	64.3	37	b5	e2	e4	f2	r7	r8	--	5809	5685	5645	5760	5880	5917	--	5645	5685	5760	5809	5880	5917
29.15	33.53	64.3	37	e1	e3	f3	f5	r7	r8	--	5705	5665	5780	5820	5880	5917	--	5665	5705	5780	5820	5880	5917
29.14	29.14	64.2	40	a7	e1	e4	e8	r5	r7	--	5745	5705	5645	5945	5806	5880	--	5645	5705	5745	5806	5880	5945
29.13	29.13	64.2	40	a2	e1	e4	e5	e8	f3	--	5845	5705	5645	5885	5945	5780	--	5645	5705	5780	5845	5885	5945
29.12	30.34	64.2	39	a2	b3	e3	e6	e8	r3	--	5845	5771	5665	5905	5945	5732	--	5665	5732	5771	5845	5905	5945
29.12	31.77	64.2	38	a7	b6	b8	e2	e4	e7	--	5745	5828	5866	5685	5645	5925	--	5645	5685	5745	5828	5866	5925
29.11	29.11	64.2	42	b1	e5	e8	f3	r1	r6	--	5733	5885	5945	5780	5658	5843	--	5658	5733	5780	5843	5885	5945
29.10	29.10	64.1	42	b2	e1	e4	e5	e8	r6	--	5752	5705	5645	5885	5945	5843	--	5645	5705	5752	5843	5885	5945
29.10	29.10	64.1	40	a2	e1	e3	e6	e8	r4	--	5845	5705	5665	5905	5945	5769	--	5665	5705	5769	5845	5905	5945
29.10	29.10	64.1	40	a6	a8	e4	e8	f5	f7	--	5765	5725	5645	5945	5820	5860	--	5645	5725	5765	5820	5860	5945
29.10	33.46	64.1	37	b1	e8	f3	r1	r6	r7	--	5733	5945	5780	5658	5843	5880	--	5658	5733	5780	5843	5880	5945
29.10	33.47	64.1	37	a3	e3	e6	e8	r3	r4	--	5825	5665	5905	5945	5732	5769	--	5665	5732	5769	5825	5905	5945
29.08	29.08	64.1	42	e1	e5	e8	f2	r1	r6	--	5705	5885	5945	5760	5658	5843	--	5658	5705	5760	5843	5885	5945
29.08	33.44	64.1	37	b7	e3	e5	e8	r3	r4	--	5847	5665	5885	5945	5732	5769	--	5665	5732	5769	5847	5885	5945
29.08	33.44	64.1	37	e4	e6	e8	r2	r3	r6	--	5645	5905	5945	5695	5732	5843	--	5645	5695	5732	5843	5905	5945
29.07	29.07	64.1	40	a2	e1	e3	e5	e8	r4	--	5845	5705	5665	5885	5945	5769	--	5665	5705	5769	5845	5885	5945
29.06	38.15	64.1	35	a2	a5	e1	e3	e8	r7	--	5845	5785	5705	5665	5945	5880	--	5665	5705	5785	5845	5880	5945
29.06	38.15	64.1	35	a3	a6	e2	e4	e7	f7	--	5825	5765	5685	5645	5925	5860	--	5645	5685	5765	5825	5860	5925
29.05	29.05	64.0	40	a1	a3	e4	e7	r2	r4	--	5865	5825	5645	5925	5695	5769	--	5645	5695	5769	5825	5865	5925
29.03	31.67	64.0	38	b2	b4	e2	e4	e6	e8	--	5752	5790	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5752	5790	5905	5945
29.03	35.48	64.0	36	a4	e2	e4	e6	e8	r4	--	5805	5685	5645	5905	5945	5769	--	5645	5685	5769	5805	5905	5945
29.02	33.38	64.0	37	e4	e7	r2	r4	r5	r7	--	5645	5925	5695	5769	5806	5880	--	5645	5695	5769	5806	5880	5925
29.01	29.01	63.9	40	a8	b3	b6	e6	e8	r1	--	5725	5771	5828	5905	5945	5658	--	5658	5725	5771	5828	5905	5945
29.01	29.01	63.9	40	b5	e4	e8	r2	r4	r7	--	5809	5645	5945	5695	5769	5880	--	5645	5695	5769	5809	5880	5945
29.01	31.64	63.9	38	b1	b3	b7	e3	e6	e8	--	5733	5771	5847	5665	5905	5945	--	5665	5733	5771	5847	5905	5945
29.00	33.35	63.9	37	a8	e2	e6	e8	r5	r6	--	5725	5685	5905	5945	5806	5843	--	5685	5725	5806	5843	5905	5945

29.00	33.35	63.9	37	b2	e2	e4	e8	r6	r7	--	5752	5685	5645	5945	5843	5880	--	5645	5685	5752	5843	5880	5945
28.99	33.33	63.9	37	a1	b6	e4	e7	r2	r4	--	5865	5828	5645	5925	5695	5769	--	5645	5695	5769	5828	5865	5925
28.99	38.05	63.9	35	e1	e4	e7	f1	f4	r7	--	5705	5645	5925	5740	5800	5880	--	5645	5705	5740	5800	5880	5925
28.98	28.98	63.9	40	a2	b1	e3	e5	e8	f3	--	5845	5733	5665	5885	5945	5780	--	5665	5733	5780	5845	5885	5945
28.98	28.98	63.9	40	a4	a7	e1	e4	e8	r7	--	5805	5745	5705	5645	5945	5880	--	5645	5705	5745	5805	5880	5945
28.98	33.32	63.9	37	b7	e3	e6	e8	r3	r4	--	5847	5665	5905	5945	5732	5769	--	5665	5732	5769	5847	5905	5945
28.98	33.33	63.9	37	a7	e6	e8	f7	r1	r2	--	5745	5905	5945	5860	5658	5695	--	5658	5695	5745	5860	5905	5945
28.97	28.97	63.8	42	e5	e8	f3	r1	r3	r6	--	5885	5945	5780	5658	5732	5843	--	5658	5732	5780	5843	5885	5945
28.94	28.94	63.8	40	a6	b5	e1	e3	e5	e7	--	5765	5809	5705	5665	5885	5925	--	5665	5705	5765	5809	5885	5925
28.94	28.94	63.8	40	b1	e2	e4	e6	e8	r6	--	5733	5685	5645	5905	5945	5843	--	5645	5685	5733	5843	5905	5945
28.94	33.28	63.8	37	a1	b6	e2	e4	e8	r4	--	5865	5828	5685	5645	5945	5769	--	5645	5685	5769	5828	5865	5945
28.94	33.28	63.8	37	a5	e2	e4	e8	r6	r7	--	5785	5685	5645	5945	5843	5880	--	5645	5685	5785	5843	5880	5945
28.94	33.29	63.8	37	b3	e2	e4	f5	r7	r8	--	5771	5685	5645	5820	5880	5917	--	5645	5685	5771	5820	5880	5917
28.93	28.93	63.8	40	b2	e2	e4	e6	e8	f4	--	5752	5685	5645	5905	5945	5800	--	5645	5685	5752	5800	5905	5945
28.93	33.27	63.8	37	b7	e4	e5	e8	r3	r4	--	5847	5645	5885	5945	5732	5769	--	5645	5732	5769	5847	5885	5945
28.91	28.91	63.7	40	a1	a3	a7	e1	e4	r8	--	5865	5825	5745	5705	5645	5917	--	5645	5705	5745	5825	5865	5917
28.91	28.91	63.7	40	e1	e3	e6	e8	f2	f6	--	5705	5665	5905	5945	5760	5840	--	5665	5705	5760	5840	5905	5945
28.91	28.91	63.7	40	e2	e4	e5	e7	f1	f5	--	5685	5645	5885	5925	5740	5820	--	5645	5685	5740	5820	5885	5925
28.91	30.12	63.7	39	a2	e2	e6	e8	r3	r5	--	5845	5685	5905	5945	5732	5806	--	5685	5732	5806	5845	5905	5945
28.91	33.24	63.7	37	f3	f5	r1	r2	r7	r8	--	5780	5820	5658	5695	5880	5917	--	5658	5695	5780	5820	5880	5917
28.90	28.90	63.7	40	a2	e3	e5	e8	f1	f3	--	5845	5665	5885	5945	5740	5780	--	5665	5740	5780	5845	5885	5945
28.90	28.90	63.7	40	a8	e4	e8	f3	f6	r7	--	5725	5645	5945	5780	5840	5880	--	5645	5725	5780	5840	5880	5945
28.89	28.89	63.7	40	a6	b7	e1	e6	e8	r1	--	5765	5847	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5765	5847	5905	5945
28.89	30.09	63.7	39	a5	b8	e2	e4	e6	f1	--	5785	5866	5685	5645	5905	5740	--	5645	5685	5740	5785	5866	5905
28.89	33.22	63.7	37	b6	b8	e7	r1	r2	r4	--	5828	5866	5925	5658	5695	5769	--	5658	5695	5769	5828	5866	5925
28.87	28.87	63.6	40	a1	a3	e2	e4	e7	f2	--	5865	5825	5685	5645	5925	5760	--	5645	5685	5760	5825	5865	5925
28.87	28.87	63.6	40	a2	e1	e3	e5	e8	f3	--	5845	5705	5665	5885	5945	5780	--	5665	5705	5780	5845	5885	5945
28.87	28.87	63.6	40	a6	a8	e4	e6	e8	f6	--	5765	5725	5645	5905	5945	5840	--	5645	5725	5765	5840	5905	5945
28.87	28.87	63.6	40	a7	e1	e4	e6	e8	f5	--	5745	5705	5645	5905	5945	5820	--	5645	5705	5745	5820	5905	5945
28.87	28.87	63.6	40	b3	b7	e1	e3	e6	e8	--	5771	5847	5705	5665	5905	5945	--	5665	5705	5771	5847	5905	5945
28.86	28.86	63.6	40	a5	e4	e6	e8	r2	r6	--	5785	5645	5905	5945	5695	5843	--	5645	5695	5785	5843	5905	5945
28.86	31.48	63.6	38	b1	e4	e6	e8	r2	r6	--	5733	5645	5905	5945	5695	5843	--	5645	5695	5733	5843	5905	5945
28.83	28.83	63.5	40	a4	e2	e4	e6	e8	f1	--	5805	5685	5645	5905	5945	5740	--	5645	5685	5740	5805	5905	5945
28.83	31.45	63.5	38	b1	b4	b6	e6	e8	r2	--	5733	5790	5828	5905	5945	5695	--	5695	5733	5790	5828	5905	5945
28.83	31.45	63.5	38	b1	b5	b7	e6	e8	r2	--	5733	5809	5847	5905	5945	5695	--	5695	5733	5809	5847	5905	5945
28.81	28.81	63.5	40	a5	e2	e4	e6	e8	r6	--	5785	5685	5645	5905	5945	5843	--	5645	5685	5785	5843	5905	5945
28.81	28.81	63.5	40	a6	a8	e6	e8	f6	r1	--	5765	5725	5905	5945	5840	5658	--	5658	5725	5765	5840	5905	5945
28.80	31.42	63.5	38	a3	b1	b3	e3	e6	e8	--	5825	5733	5771	5665	5905	5945	--	5665	5733	5771	5825	5905	5945
28.79	28.79	63.5	40	a6	e4	e6	e8	r2	r6	--	5765	5645	5905	5945	5695	5843	--	5645	5695	5765	5843	5905	5945
28.77	28.77	63.4	40	a2	a8	e3	e5	e8	r4	--	5845	5725	5665	5885	5945	5769	--	5665	5725	5769	5845	5885	5945
28.77	28.77	63.4	40	a5	b6	e1	e5	e7	r1	--	5785	5828	5705	5885	5925	5658	--	5658	5705	5785	5828	5885	5925

28.77	33.09	63.4	37	b1	e4	e7	r2	r6	r7	--	5733	5645	5925	5695	5843	5880	--	5645	5695	5733	5843	5880	5925
28.77	33.09	63.4	37	b1	e4	e8	r2	r6	r7	--	5733	5645	5945	5695	5843	5880	--	5645	5695	5733	5843	5880	5945
28.71	28.71	63.3	40	b4	e1	e3	e6	e8	r6	--	5790	5705	5665	5905	5945	5843	--	5665	5705	5790	5843	5905	5945
28.71	37.69	63.3	35	a3	a8	e3	e6	e8	f2	--	5825	5725	5665	5905	5945	5760	--	5665	5725	5760	5825	5905	5945
28.71	37.69	63.3	35	a4	e1	e4	e5	e7	f1	--	5805	5705	5645	5885	5925	5740	--	5645	5705	5740	5805	5885	5925
28.70	28.70	63.3	42	a6	e1	e5	e8	r1	r6	--	5765	5705	5885	5945	5658	5843	--	5658	5705	5765	5843	5885	5945
28.70	28.70	63.3	40	a1	a3	a6	e4	e7	r2	--	5865	5825	5765	5645	5925	5695	--	5645	5695	5765	5825	5865	5925
28.70	28.70	63.3	40	a4	a6	e4	e7	r2	r7	--	5805	5765	5645	5925	5695	5880	--	5645	5695	5765	5805	5880	5925
28.70	31.31	63.3	38	b3	b6	b8	e2	e4	e8	--	5771	5828	5866	5685	5645	5945	--	5645	5685	5771	5828	5866	5945
28.68	28.68	63.2	40	a3	b3	b8	e2	e4	e7	--	5825	5771	5866	5685	5645	5925	--	5645	5685	5771	5825	5866	5925
28.67	28.67	63.2	40	a8	e2	e6	e8	f4	r6	--	5725	5685	5905	5945	5800	5843	--	5685	5725	5800	5843	5905	5945
28.67	29.87	63.2	39	a3	b3	b8	e8	r1	r3	--	5825	5771	5866	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5825	5866	5945
28.66	32.96	63.2	37	e4	e8	f3	r2	r3	r7	--	5645	5945	5780	5695	5732	5880	--	5645	5695	5732	5780	5880	5945
28.64	29.83	63.1	39	a1	a3	b3	e8	r1	r3	--	5865	5825	5771	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5825	5865	5945
28.64	32.94	63.1	37	a2	a5	e5	e8	r1	r2	--	5845	5785	5885	5945	5658	5695	--	5658	5695	5785	5845	5885	5945
28.63	28.63	63.1	40	a3	e4	e6	e8	f3	r2	--	5825	5645	5905	5945	5780	5695	--	5645	5695	5780	5825	5905	5945
28.63	28.63	63.1	40	b5	e1	e6	e8	r1	r4	--	5809	5705	5905	5945	5658	5769	--	5658	5705	5769	5809	5905	5945
28.63	31.23	63.1	38	b7	e4	e5	e8	f3	r3	--	5847	5645	5885	5945	5780	5732	--	5645	5732	5780	5847	5885	5945
28.63	31.24	63.1	38	b4	b6	e4	e6	e8	r2	--	5790	5828	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5790	5828	5905	5945
28.62	28.62	63.1	40	a1	a3	e2	e4	e7	f1	--	5865	5825	5685	5645	5925	5740	--	5645	5685	5740	5825	5865	5925
28.62	28.62	63.1	40	a2	e1	e3	e5	e8	f2	--	5845	5705	5665	5885	5945	5760	--	5665	5705	5760	5845	5885	5945
28.62	28.62	63.1	40	a6	a8	e4	e6	e8	f5	--	5765	5725	5645	5905	5945	5820	--	5645	5725	5765	5820	5905	5945
28.62	28.62	63.1	40	a7	e2	e4	e8	f5	f7	--	5745	5685	5645	5945	5820	5860	--	5645	5685	5745	5820	5860	5945
28.61	28.61	63.1	40	b4	e1	e8	f6	r1	r7	--	5790	5705	5945	5840	5658	5880	--	5658	5705	5790	5840	5880	5945
28.60	28.60	63.0	42	a8	e4	e5	e8	f3	r6	--	5725	5645	5885	5945	5780	5843	--	5645	5725	5780	5843	5885	5945
28.60	32.89	63.0	37	b6	b8	e8	r1	r3	r4	--	5828	5866	5945	5658	5732	5769	--	5658	5732	5769	5828	5866	5945
28.59	28.59	63.0	40	a2	e3	e5	e8	f3	r3	--	5845	5665	5885	5945	5780	5732	--	5665	5732	5780	5845	5885	5945
28.58	28.58	63.0	42	e1	e4	e5	e8	f3	r6	--	5705	5645	5885	5945	5780	5843	--	5645	5705	5780	5843	5885	5945
28.58	28.58	63.0	40	a2	a6	e1	e5	e8	r1	--	5845	5765	5705	5885	5945	5658	--	5658	5705	5765	5845	5885	5945
28.57	28.57	63.0	40	a3	a8	e4	e6	e8	r4	--	5825	5725	5645	5905	5945	5769	--	5645	5725	5769	5825	5905	5945
28.57	28.57	63.0	40	b4	e2	e4	e8	f6	r7	--	5790	5685	5645	5945	5840	5880	--	5645	5685	5790	5840	5880	5945
28.57	32.85	63.0	37	a1	b6	e8	r1	r3	r4	--	5865	5828	5945	5658	5732	5769	--	5658	5732	5769	5828	5865	5945
28.55	28.55	62.9	42	e4	e5	e8	f3	r3	r6	--	5645	5885	5945	5780	5732	5843	--	5645	5732	5780	5843	5885	5945
28.55	28.55	62.9	40	e1	e4	e6	e8	f2	f6	--	5705	5645	5905	5945	5760	5840	--	5645	5705	5760	5840	5905	5945
28.55	31.15	62.9	38	a2	b1	b3	e6	e8	r1	--	5845	5733	5771	5905	5945	5658	--	5658	5733	5771	5845	5905	5945
28.53	28.53	62.9	40	e1	e7	f3	f5	r1	r7	--	5705	5925	5780	5820	5658	5880	--	5658	5705	5780	5820	5880	5925
28.53	37.45	62.9	35	a2	e4	e8	f3	r3	r7	--	5845	5645	5945	5780	5732	5880	--	5645	5732	5780	5845	5880	5945
28.52	32.80	62.9	37	b5	e4	e8	f7	r2	r3	--	5809	5645	5945	5860	5695	5732	--	5645	5695	5732	5809	5860	5945
28.50	28.50	62.8	40	b4	e1	e3	e5	e8	r6	--	5790	5705	5665	5885	5945	5843	--	5665	5705	5790	5843	5885	5945
28.48	28.48	62.8	40	a2	a8	e5	e8	f3	r1	--	5845	5725	5885	5945	5780	5658	--	5658	5725	5780	5845	5885	5945
28.48	32.75	62.8	37	b4	b6	e6	e8	r2	r3	--	5790	5828	5905	5945	5695	5732	--	5695	5732	5790	5828	5905	5945



28.47	28.47	62.7	45	e1	e5	e8	f3	f6	r1	--	5705	5885	5945	5780	5840	5658	--	5658	5705	5780	5840	5885	5945	
28.47	34.80	62.8	36	a4	e4	e7	r2	r4	r7	--	5805	5645	5925	5695	5769	5880	--	5645	5695	5769	5805	5880	5925	
28.46	31.05	62.7	38	b3	b7	e3	e5	e8	r3	--	5771	5847	5665	5885	5945	5732	--	5665	5732	5771	5847	5885	5945	
28.46	37.35	62.7	35	a8	e4	e6	e8	f2	r6	--	5725	5645	5905	5945	5760	5843	--	5645	5725	5760	5843	5905	5945	
28.45	31.04	62.7	38	b1	e4	e8	f3	r2	r7	--	5733	5645	5945	5780	5695	5880	--	5645	5695	5733	5780	5880	5945	
28.44	28.44	62.7	40	b6	e1	e6	e8	f3	r1	--	5828	5705	5905	5945	5780	5658	--	5658	5705	5780	5828	5905	5945	
28.44	40.63	62.7	34	e2	e4	e6	e8	f6	r5	--	5685	5645	5905	5945	5840	5806	--	5645	5685	5806	5840	5905	5945	
28.43	28.43	62.7	40	a7	b5	e1	e4	e8	f7	--	5745	5809	5705	5645	5945	5860	--	5645	5705	5745	5809	5860	5945	
28.42	31.00	62.6	38	b2	b4	e2	e4	e5	e7	--	5752	5790	5685	5645	5885	5925	--	5645	5685	5752	5790	5885	5925	
28.42	34.74	62.6	36	a2	b5	e1	e4	e6	e8	--	5845	5809	5705	5645	5905	5945	--	5645	5705	5809	5845	5905	5945	
28.42	34.74	62.6	36	b1	b7	e6	e8	r1	r4	--	5733	5847	5905	5945	5658	5769	--	5658	5733	5769	5847	5905	5945	
28.40	32.66	62.6	37	b2	e2	e4	r5	r7	r8	--	5752	5685	5645	5806	5880	5917	--	5645	5685	5752	5806	5880	5917	
28.37	32.63	62.5	37	e4	e8	f7	r2	r3	r5	--	5645	5945	5860	5695	5732	5806	--	5645	5695	5732	5806	5860	5945	
28.36	30.94	62.5	38	b6	b8	e2	e4	e8	f1	--	5828	5866	5685	5645	5945	5740	--	5645	5685	5740	5828	5866	5945	
28.36	32.62	62.5	37	a6	e5	e7	r1	r2	r5	--	5765	5885	5925	5658	5695	5806	--	5658	5695	5765	5806	5885	5925	
28.35	32.60	62.5	37	a4	b2	e2	e4	r7	r8	--	5805	5752	5685	5645	5880	5917	--	5645	5685	5752	5805	5880	5917	
28.34	28.34	62.5	40	a8	b7	e3	e6	e8	r4	--	5725	5847	5665	5905	5945	5769	--	5665	5725	5769	5847	5905	5945	
28.32	30.89	62.4	38	b1	b7	e4	e5	e8	f3	--	5733	5847	5645	5885	5945	5780	--	5645	5733	5780	5847	5885	5945	
28.32	37.17	62.4	35	a2	b3	e2	e4	e8	r7	--	5845	5771	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5771	5845	5880	5945	
28.31	28.31	62.4	41	a3	b8	e4	e7	r2	r4	--	5825	5866	5645	5925	5695	5769	--	5645	5695	5769	5825	5866	5925	
28.31	28.31	62.4	40	b5	e1	e3	e6	e8	r4	--	5809	5705	5665	5905	5945	5769	--	5665	5705	5769	5809	5905	5945	
28.31	32.56	62.4	37	a6	a8	e8	r1	r6	r7	--	5765	5725	5945	5658	5843	5880	--	5658	5725	5765	5843	5880	5945	
28.29	28.29	62.3	40	a3	b8	e2	e4	e8	f2	--	5825	5866	5685	5645	5945	5760	--	5645	5685	5760	5825	5866	5945	
28.29	28.29	62.4	40	e1	e3	e6	e8	r4	r6	--	5705	5665	5905	5945	5769	5843	--	5665	5705	5769	5843	5905	5945	
28.29	30.86	62.3	38	a2	b1	b3	e4	e5	e8	--	5845	5733	5771	5645	5885	5945	--	5645	5733	5771	5845	5885	5945	
28.28	28.28	62.3	40	b2	b6	e2	e4	e8	r7	--	5752	5828	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5752	5828	5880	5945	
28.27	28.27	62.3	40	a2	e1	e3	e6	e8	f2	--	5845	5705	5665	5905	5945	5760	--	5665	5705	5760	5845	5905	5945	
28.27	28.27	62.3	40	a3	e2	e4	e5	e7	f1	--	5825	5685	5645	5885	5925	5740	--	5645	5685	5740	5825	5885	5925	
28.27	28.27	62.3	40	a7	e2	e4	e8	f6	r7	--	5745	5685	5645	5945	5840	5880	--	5645	5685	5745	5840	5880	5945	
28.27	28.27	62.3	40	e1	e3	e7	f3	f5	r7	--	5705	5665	5925	5780	5820	5880	--	5665	5705	5780	5820	5880	5925	
28.27	28.27	62.3	40	e2	e4	e6	f2	f4	f7	--	5685	5645	5905	5760	5800	5860	--	5645	5685	5760	5800	5860	5905	-- IMD 6
28.27	32.51	62.3	37	a1	b2	b4	e6	r1	r2	--	5865	5752	5790	5905	5658	5695	--	5658	5695	5752	5790	5865	5905	
28.27	32.51	62.3	37	e5	e8	f3	f6	r1	r2	--	5885	5945	5780	5840	5658	5695	--	5658	5695	5780	5840	5885	5945	
28.26	28.26	62.3	40	a7	b6	e2	e4	e6	e8	--	5745	5828	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5745	5828	5905	5945	
28.26	28.26	62.3	40	b7	e4	e6	e8	f2	r2	--	5847	5645	5905	5945	5760	5695	--	5645	5695	5760	5847	5905	5945	
28.26	32.50	62.3	37	a1	a7	b6	e1	e4	e7	--	5865	5745	5828	5705	5645	5925	--	5645	5705	5745	5828	5865	5925	
28.26	32.50	62.3	37	e8	f3	r1	r3	r6	r7	--	5945	5780	5658	5732	5843	5880	--	5658	5732	5780	5843	5880	5945	
28.26	37.09	62.3	35	a2	e1	e8	f3	r1	r7	--	5845	5705	5945	5780	5658	5880	--	5658	5705	5780	5845	5880	5945	
28.24	28.24	62.2	40	a2	b3	e1	e6	e8	r1	--	5845	5771	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5771	5845	5905	5945	
28.24	28.24	62.2	40	b7	e1	e6	e8	r1	r4	--	5847	5705	5905	5945	5658	5769	--	5658	5705	5769	5847	5905	5945	
28.23	28.23	62.2	40	a2	b4	e1	e6	e8	r1	--	5845	5790	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5790	5845	5905	5945	

28.23	28.23	62.2	40	a8	b3	e6	e8	r1	r6	--	5725	5771	5905	5945	5658	5843	--	5658	5725	5771	5843	5905	5945
28.23	28.23	62.2	40	b2	e1	e4	e6	e8	f5	--	5752	5705	5645	5905	5945	5820	--	5645	5705	5752	5820	5905	5945
28.23	28.23	62.2	40	e4	e5	e7	f5	r2	r4	--	5645	5885	5925	5820	5695	5769	--	5645	5695	5769	5820	5885	5925
28.22	28.22	62.2	40	a5	b6	e1	e6	e8	r1	--	5785	5828	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5785	5828	5905	5945
28.22	28.22	62.2	40	a8	b3	e8	f6	r1	r7	--	5725	5771	5945	5840	5658	5880	--	5658	5725	5771	5840	5880	5945
28.22	30.78	62.2	38	a1	b1	b5	e4	e8	r2	--	5865	5733	5809	5645	5945	5695	--	5645	5695	5733	5809	5865	5945
28.21	32.44	62.2	37	b2	e2	e4	f4	r7	r8	--	5752	5685	5645	5800	5880	5917	--	5645	5685	5752	5800	5880	5917
28.19	28.19	62.1	40	e1	e4	e6	e8	f2	r6	--	5705	5645	5905	5945	5760	5843	--	5645	5705	5760	5843	5905	5945
28.19	37.00	62.1	35	a3	a8	e4	e6	e8	f2	--	5825	5725	5645	5905	5945	5760	--	5645	5725	5760	5825	5905	5945
28.18	28.18	62.1	40	b2	b6	e2	e4	e5	e7	--	5752	5828	5685	5645	5885	5925	--	5645	5685	5752	5828	5885	5925
28.17	28.17	62.1	40	a7	e2	e4	e7	f5	r7	--	5745	5685	5645	5925	5820	5880	--	5645	5685	5745	5820	5880	5925
28.16	28.16	62.1	42	b3	e4	e5	e8	r2	r6	--	5771	5645	5885	5945	5695	5843	--	5645	5695	5771	5843	5885	5945
28.16	28.16	62.1	40	a3	a8	b3	e6	e8	r1	--	5825	5725	5771	5905	5945	5658	--	5658	5725	5771	5825	5905	5945
28.14	28.14	62.0	40	e3	e8	f1	f3	f6	r7	--	5665	5945	5740	5780	5840	5880	--	5665	5740	5780	5840	5880	5945
28.14	32.36	62.0	37	a1	a3	e7	r1	r2	r4	--	5865	5825	5925	5658	5695	5769	--	5658	5695	5769	5825	5865	5925
28.14	32.36	62.0	37	a3	b3	b8	e7	r1	r2	--	5825	5771	5866	5925	5658	5695	--	5658	5695	5771	5825	5866	5925
28.14	32.36	62.0	37	a4	a6	e5	e7	r1	r2	--	5805	5765	5885	5925	5658	5695	--	5658	5695	5765	5805	5885	5925
28.14	36.93	62.0	35	a2	e2	e4	e8	f3	r7	--	5845	5685	5645	5945	5780	5880	--	5645	5685	5780	5845	5880	5945
28.14	36.93	62.0	35	a4	e4	e6	e8	f6	r2	--	5805	5645	5905	5945	5840	5695	--	5645	5695	5805	5840	5905	5945
28.14	36.93	62.0	35	a7	e2	e4	e5	e8	f3	--	5745	5685	5645	5885	5945	5780	--	5645	5685	5745	5780	5885	5945
28.14	36.93	62.0	35	a7	e2	e4	e6	e8	f3	--	5745	5685	5645	5905	5945	5780	--	5645	5685	5745	5780	5905	5945
28.14	36.94	62.0	35	a2	b1	e8	f3	r1	r7	--	5845	5733	5945	5780	5658	5880	--	5658	5733	5780	5845	5880	5945
28.11	28.11	61.9	42	b1	e4	e5	e8	f3	r6	--	5733	5645	5885	5945	5780	5843	--	5645	5733	5780	5843	5885	5945
28.11	28.11	62.0	40	e1	e3	e5	e8	f3	r6	--	5705	5665	5885	5945	5780	5843	--	5665	5705	5780	5843	5885	5945
28.11	32.32	61.9	37	a1	a8	b6	e4	e8	r4	--	5865	5725	5828	5645	5945	5769	--	5645	5725	5769	5828	5865	5945
28.11	32.32	61.9	37	a7	e2	e4	f5	r7	r8	--	5745	5685	5645	5820	5880	5917	--	5645	5685	5745	5820	5880	5917
28.10	28.10	61.9	40	e1	e3	e6	e8	f3	f6	--	5705	5665	5905	5945	5780	5840	--	5665	5705	5780	5840	5905	5945
28.10	28.10	61.9	40	e2	e4	e5	e7	f2	f5	--	5685	5645	5885	5925	5760	5820	--	5645	5685	5760	5820	5885	5925
28.10	32.32	61.9	37	e4	e5	e8	r2	r4	r5	--	5645	5885	5945	5695	5769	5806	--	5645	5695	5769	5806	5885	5945
28.09	28.09	61.9	40	a8	b3	b6	e3	e6	e8	--	5725	5771	5828	5665	5905	5945	--	5665	5725	5771	5828	5905	5945
28.09	30.65	61.9	38	a6	a8	b6	b8	e8	r1	--	5765	5725	5828	5866	5945	5658	--	5658	5725	5765	5828	5866	5945
28.09	36.87	61.9	35	a2	b1	e4	e8	f3	r7	--	5845	5733	5645	5945	5780	5880	--	5645	5733	5780	5845	5880	5945
28.08	28.08	61.9	40	a1	a3	a7	e2	e4	r8	--	5865	5825	5745	5685	5645	5917	--	5645	5685	5745	5825	5865	5917
28.08	28.08	61.9	40	e1	e6	e8	f2	f6	r1	--	5705	5905	5945	5760	5840	5658	--	5658	5705	5760	5840	5905	5945
28.07	28.07	61.9	40	a3	b8	e2	e4	e7	f1	--	5825	5866	5685	5645	5925	5740	--	5645	5685	5740	5825	5866	5925
28.07	32.28	61.9	37	b2	b4	b8	e6	r1	r2	--	5752	5790	5866	5905	5658	5695	--	5658	5695	5752	5790	5866	5905
28.06	28.06	61.9	40	a6	e1	e3	e6	e8	f6	--	5765	5705	5665	5905	5945	5840	--	5665	5705	5765	5840	5905	5945
28.06	28.06	61.9	40	a7	e2	e4	e5	e7	f5	--	5745	5685	5645	5885	5925	5820	--	5645	5685	5745	5820	5885	5925
28.05	28.05	61.8	40	e4	e8	f2	f6	r2	r7	--	5645	5945	5760	5840	5695	5880	--	5645	5695	5760	5840	5880	5945
28.05	32.25	61.8	37	a1	b1	b3	b6	e8	r1	--	5865	5733	5771	5828	5945	5658	--	5658	5733	5771	5828	5865	5945
28.04	28.04	61.8	41	a3	b3	b8	e4	e7	r2	--	5825	5771	5866	5645	5925	5695	--	5645	5695	5771	5825	5866	5925

28.04	28.04	61.8	41	a6	e4	e7	r2	r5	r7	--	5765	5645	5925	5695	5806	5880	--	5645	5695	5765	5806	5880	5925
28.04	28.04	61.8	40	a1	a3	e2	e4	r4	r8	--	5865	5825	5685	5645	5769	5917	--	5645	5685	5769	5825	5865	5917
28.03	28.03	61.8	40	a3	e2	e4	e8	f1	r7	--	5825	5685	5645	5945	5740	5880	--	5645	5685	5740	5825	5880	5945
28.03	28.03	61.8	40	a4	e2	e4	e8	f2	r7	--	5805	5685	5645	5945	5760	5880	--	5645	5685	5760	5805	5880	5945
28.03	28.03	61.8	40	e2	e4	e5	e8	r3	r6	--	5685	5645	5885	5945	5732	5843	--	5645	5685	5732	5843	5885	5945
28.03	30.57	61.8	38	b4	b6	e1	e6	e8	r1	--	5790	5828	5705	5905	5945	5658	--	5658	5705	5790	5828	5905	5945
28.03	36.79	61.8	35	a2	a8	e4	e6	e8	f2	--	5845	5725	5645	5905	5945	5760	--	5645	5725	5760	5845	5905	5945
28.02	28.02	61.7	40	a2	e1	e6	e8	f2	r1	--	5845	5705	5905	5945	5760	5658	--	5658	5705	5760	5845	5905	5945
28.02	28.02	61.8	40	a5	a7	b8	e2	e4	r8	--	5785	5745	5866	5685	5645	5917	--	5645	5685	5745	5785	5866	5917
28.02	28.02	61.8	40	a7	b5	e1	e4	e7	r7	--	5745	5809	5705	5645	5925	5880	--	5645	5705	5745	5809	5880	5925
28.02	28.02	61.8	40	b7	e1	e4	e6	e8	r5	--	5847	5705	5645	5905	5945	5806	--	5645	5705	5806	5847	5905	5945
28.01	28.01	61.7	40	a3	a6	b8	e2	e4	r8	--	5825	5765	5866	5685	5645	5917	--	5645	5685	5765	5825	5866	5917
28.01	28.01	61.7	40	a6	a8	e4	e8	f6	r7	--	5765	5725	5645	5945	5840	5880	--	5645	5725	5765	5840	5880	5945
28.01	30.56	61.7	38	a3	b1	b3	e6	e8	r1	--	5825	5733	5771	5905	5945	5658	--	5658	5733	5771	5825	5905	5945
28.01	32.22	61.7	37	a1	b3	b6	e8	r1	r3	--	5865	5771	5828	5945	5658	5732	--	5658	5732	5771	5828	5865	5945
28.00	28.00	61.7	40	b5	e2	e4	e5	e8	r4	--	5809	5685	5645	5885	5945	5769	--	5645	5685	5769	5809	5885	5945
28.00	28.00	61.7	40	b5	e4	e7	r2	r4	r7	--	5809	5645	5925	5695	5769	5880	--	5645	5695	5769	5809	5880	5925
28.00	32.20	61.7	37	e4	e5	e8	f3	r2	r3	--	5645	5885	5945	5780	5695	5732	--	5645	5695	5732	5780	5885	5945
27.99	32.19	61.7	37	e4	e8	r2	r4	r5	r7	--	5645	5945	5695	5769	5806	5880	--	5645	5695	5769	5806	5880	5945
27.99	36.74	61.7	35	a2	a8	e4	e8	f3	r7	--	5845	5725	5645	5945	5780	5880	--	5645	5725	5780	5845	5880	5945
27.98	27.98	61.7	40	e2	e4	e6	e8	f3	f6	--	5685	5645	5905	5945	5780	5840	--	5645	5685	5780	5840	5905	5945
27.98	30.53	61.7	38	a5	b7	e5	e8	f1	r1	--	5785	5847	5885	5945	5740	5658	--	5658	5740	5785	5847	5885	5945
27.97	27.97	61.6	45	a5	e1	e4	e5	e8	f6	--	5785	5705	5645	5885	5945	5840	--	5645	5705	5785	5840	5885	5945
27.97	27.97	61.6	45	a5	e4	e5	e8	f6	r2	--	5785	5645	5885	5945	5840	5695	--	5645	5695	5785	5840	5885	5945
27.97	27.97	61.6	40	a2	b4	e2	e4	e5	e8	--	5845	5790	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5790	5845	5885	5945
27.97	27.97	61.6	40	a2	e1	e4	e6	e8	f4	--	5845	5705	5645	5905	5945	5800	--	5645	5705	5800	5845	5905	5945
27.97	27.97	61.6	40	a7	b4	e2	e4	e5	e8	--	5745	5790	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5745	5790	5885	5945
27.97	27.97	61.6	40	a7	e1	e4	e6	e8	f4	--	5745	5705	5645	5905	5945	5800	--	5645	5705	5745	5800	5905	5945
27.97	27.97	61.7	40	b2	e2	e4	e7	r5	r7	--	5752	5685	5645	5925	5806	5880	--	5645	5685	5752	5806	5880	5925
27.97	36.70	61.6	35	a2	e8	f3	r1	r3	r7	--	5845	5945	5780	5658	5732	5880	--	5658	5732	5780	5845	5880	5945
27.96	27.96	61.6	40	a1	a3	a6	a8	e8	r1	--	5865	5825	5765	5725	5945	5658	--	5658	5725	5765	5825	5865	5945
27.95	32.14	61.6	37	a7	b4	e2	e4	r7	r8	--	5745	5790	5685	5645	5880	5917	--	5645	5685	5745	5790	5880	5917
27.95	32.15	61.6	37	b2	b6	e5	e7	r1	r2	--	5752	5828	5885	5925	5658	5695	--	5658	5695	5752	5828	5885	5925
27.95	39.93	61.6	34	b5	e4	e6	e8	r2	r6	--	5809	5645	5905	5945	5695	5843	--	5645	5695	5809	5843	5905	5945
27.94	27.94	61.6	40	e4	e8	f3	f6	r3	r7	--	5645	5945	5780	5840	5732	5880	--	5645	5732	5780	5840	5880	5945
27.93	27.93	61.5	40	a7	e1	e4	e8	f7	r5	--	5745	5705	5645	5945	5860	5806	--	5645	5705	5745	5806	5860	5945
27.93	27.93	61.6	40	a7	e1	e4	e7	f5	r7	--	5745	5705	5645	5925	5820	5880	--	5645	5705	5745	5820	5880	5925
27.92	27.92	61.5	40	a6	e2	e4	e6	e8	f6	--	5765	5685	5645	5905	5945	5840	--	5645	5685	5765	5840	5905	5945
27.92	27.92	61.5	40	a7	e1	e4	e8	f6	r7	--	5745	5705	5645	5945	5840	5880	--	5645	5705	5745	5840	5880	5945
27.92	27.92	61.5	40	a7	e2	e4	e6	e8	f6	--	5745	5685	5645	5905	5945	5840	--	5645	5685	5745	5840	5905	5945
27.92	27.92	61.5	40	a7	e2	e4	e7	f4	r7	--	5745	5685	5645	5925	5800	5880	--	5645	5685	5745	5800	5880	5925

27.92	30.46	61.5	38	b4	b7	e2	e4	e5	e8	--	5790	5847	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5790	5847	5885	5945
27.92	30.46	61.5	38	b7	e1	e3	e5	e8	r4	--	5847	5705	5665	5885	5945	5769	--	5665	5705	5769	5847	5885	5945
27.91	27.91	61.5	40	a3	a6	a8	b8	e8	r1	--	5825	5765	5725	5866	5945	5658	--	5658	5725	5765	5825	5866	5945
27.91	32.09	61.5	37	b6	b8	e4	e8	r3	r4	--	5828	5866	5645	5945	5732	5769	--	5645	5732	5769	5828	5866	5945
27.90	27.90	61.5	45	e1	e5	e8	f2	f6	r1	--	5705	5885	5945	5760	5840	5658	--	5658	5705	5760	5840	5885	5945
27.90	27.90	61.5	40	a7	b4	e2	e4	e7	r7	--	5745	5790	5685	5645	5925	5880	--	5645	5685	5745	5790	5880	5925
27.88	32.06	61.4	37	a5	e4	e6	e8	r2	r3	--	5785	5645	5905	5945	5695	5732	--	5645	5695	5732	5785	5905	5945
27.86	27.86	61.4	40	e2	e4	e7	f1	f5	r7	--	5685	5645	5925	5740	5820	5880	--	5645	5685	5740	5820	5880	5925
27.86	32.03	61.4	37	a4	e7	f2	r1	r2	r7	--	5805	5925	5760	5658	5695	5880	--	5658	5695	5760	5805	5880	5925
27.86	36.56	61.4	35	a8	e6	e8	f2	f5	r1	--	5725	5905	5945	5760	5820	5658	--	5658	5725	5760	5820	5905	5945
27.85	27.85	61.4	40	a3	b3	b8	e2	e4	e8	--	5825	5771	5866	5685	5645	5945	--	5645	5685	5771	5825	5866	5945
27.84	27.84	61.3	40	a1	a4	e2	e4	e6	f2	--	5865	5805	5685	5645	5905	5760	--	5645	5685	5760	5805	5865	5905
27.84	27.84	61.3	40	a1	a7	b4	e2	e4	e6	--	5865	5745	5790	5685	5645	5905	--	5645	5685	5745	5790	5865	5905
27.84	27.84	61.3	40	a2	a8	e2	e6	e8	f4	--	5845	5725	5685	5905	5945	5800	--	5685	5725	5800	5845	5905	5945
27.84	27.84	61.3	40	a3	e1	e3	e5	e7	f3	--	5825	5705	5665	5885	5925	5780	--	5665	5705	5780	5825	5885	5925
27.83	30.36	61.3	38	b3	b6	b8	e4	e8	r3	--	5771	5828	5866	5645	5945	5732	--	5645	5732	5771	5828	5866	5945
27.83	34.01	61.3	36	a4	e1	e3	e5	e7	r4	--	5805	5705	5665	5885	5925	5769	--	5665	5705	5769	5805	5885	5925
27.81	27.81	61.3	40	a2	e1	e5	e8	f2	r1	--	5845	5705	5885	5945	5760	5658	--	5658	5705	5760	5845	5885	5945
27.81	30.34	61.3	38	b1	e4	e5	e8	f3	r2	--	5733	5645	5885	5945	5780	5695	--	5645	5695	5733	5780	5885	5945
27.79	27.79	61.3	40	a2	a5	b1	e4	e5	e8	--	5845	5785	5733	5645	5885	5945	--	5645	5733	5785	5845	5885	5945
27.79	30.32	61.2	38	b7	e5	e8	f1	f3	r1	--	5847	5885	5945	5740	5780	5658	--	5658	5740	5780	5847	5885	5945
27.78	27.78	61.2	40	e1	e8	f2	f6	r1	r7	--	5705	5945	5760	5840	5658	5880	--	5658	5705	5760	5840	5880	5945
27.77	27.77	61.2	41	a3	a6	b8	e4	e7	r2	--	5825	5765	5866	5645	5925	5695	--	5645	5695	5765	5825	5866	5925
27.77	27.77	61.2	40	e2	e4	e6	e8	r4	r6	--	5685	5645	5905	5945	5769	5843	--	5645	5685	5769	5843	5905	5945
27.77	30.29	61.2	38	a5	b1	b7	e5	e8	r1	--	5785	5733	5847	5885	5945	5658	--	5658	5733	5785	5847	5885	5945
27.77	31.93	61.2	37	e4	e8	r3	r4	r6	r7	--	5645	5945	5732	5769	5843	5880	--	5645	5732	5769	5843	5880	5945
27.77	31.94	61.2	37	b5	b7	e6	e8	r2	r3	--	5809	5847	5905	5945	5695	5732	--	5695	5732	5809	5847	5905	5945
27.76	27.76	61.2	40	b3	e2	e4	e7	f5	f7	--	5771	5685	5645	5925	5820	5860	--	5645	5685	5771	5820	5860	5925
27.76	27.76	61.2	40	b6	e2	e4	e8	f1	r7	--	5828	5685	5645	5945	5740	5880	--	5645	5685	5740	5828	5880	5945
27.75	27.75	61.2	40	a1	a7	e1	e4	e7	f5	--	5865	5745	5705	5645	5925	5820	--	5645	5705	5745	5820	5865	5925
27.75	27.75	61.2	40	a4	b2	e2	e4	e8	r7	--	5805	5752	5685	5645	5945	5880	--	5645	5685	5752	5805	5880	5945
27.75	27.75	61.2	40	a6	a8	e3	e5	e8	f6	--	5765	5725	5665	5885	5945	5840	--	5665	5725	5765	5840	5885	5945
27.74	27.74	61.1	40	b7	e2	e4	e6	e8	f1	--	5847	5685	5645	5905	5945	5740	--	5645	5685	5740	5847	5905	5945
27.73	31.89	61.1	37	a6	b5	e5	e7	r1	r2	--	5765	5809	5885	5925	5658	5695	--	5658	5695	5765	5809	5885	5925
27.72	27.72	61.1	40	b2	e1	e4	e5	e7	r5	--	5752	5705	5645	5885	5925	5806	--	5645	5705	5752	5806	5885	5925
27.72	31.87	61.1	37	a6	a8	e4	e8	r6	r7	--	5765	5725	5645	5945	5843	5880	--	5645	5725	5765	5843	5880	5945
27.70	27.70	61.0	40	a4	b2	e1	e4	e5	e7	--	5805	5752	5705	5645	5885	5925	--	5645	5705	5752	5805	5885	5925
27.70	31.85	61.0	37	a2	e3	e5	e8	r3	r4	--	5845	5665	5885	5945	5732	5769	--	5665	5732	5769	5845	5885	5945
27.70	31.86	61.1	37	a5	e1	e4	e8	r6	r7	--	5785	5705	5645	5945	5843	5880	--	5645	5705	5785	5843	5880	5945
27.69	27.69	61.0	45	b4	e1	e5	e8	f6	r1	--	5790	5705	5885	5945	5840	5658	--	5658	5705	5790	5840	5885	5945
27.69	27.69	61.0	40	a2	a8	b3	e4	e6	e8	--	5845	5725	5771	5645	5905	5945	--	5645	5725	5771	5845	5905	5945

27.69	27.69	61.0	40	e1	e3	e6	e8	f4	r6	--	5705	5665	5905	5945	5800	5843	--	5665	5705	5800	5843	5905	5945
27.69	27.69	61.0	40	e1	e4	e6	e8	f3	f5	--	5705	5645	5905	5945	5780	5820	--	5645	5705	5780	5820	5905	5945
27.69	27.69	61.0	40	e2	e4	e6	e8	f4	r6	--	5685	5645	5905	5945	5800	5843	--	5645	5685	5800	5843	5905	5945
27.69	31.84	61.0	37	b3	b5	b8	e6	r1	r2	--	5771	5809	5866	5905	5658	5695	--	5658	5695	5771	5809	5866	5905
27.68	27.68	61.0	40	a5	a7	e2	e4	e8	f7	--	5785	5745	5685	5645	5945	5860	--	5645	5685	5745	5785	5860	5945
27.68	31.83	61.0	37	a1	b6	e4	e8	r3	r4	--	5865	5828	5645	5945	5732	5769	--	5645	5732	5769	5828	5865	5945
27.67	27.67	61.0	40	a3	e1	e5	e7	f3	r1	--	5825	5705	5885	5925	5780	5658	--	5658	5705	5780	5825	5885	5925
27.67	30.19	61.0	38	a8	b7	e4	e5	e8	f3	--	5725	5847	5645	5885	5945	5780	--	5645	5725	5780	5847	5885	5945
27.67	31.82	61.0	37	e4	e5	e8	r2	r3	r6	--	5645	5885	5945	5695	5732	5843	--	5645	5695	5732	5843	5885	5945
27.66	27.66	61.0	40	a4	e4	e5	e7	f2	r2	--	5805	5645	5885	5925	5760	5695	--	5645	5695	5760	5805	5885	5925
27.66	27.66	61.0	40	a7	b4	b8	e2	e4	r8	--	5745	5790	5866	5685	5645	5917	--	5645	5685	5745	5790	5866	5917
27.66	27.66	61.0	40	e1	e3	e5	e7	f2	r5	--	5705	5665	5885	5925	5760	5806	--	5665	5705	5760	5806	5885	5925
27.66	30.18	61.0	38	b3	b5	e2	e4	e5	e8	--	5771	5809	5685	5645	5885	5945	--	5645	5685	5771	5809	5885	5945
27.65	27.65	61.0	40	b2	b5	e2	e4	e7	r7	--	5752	5809	5685	5645	5925	5880	--	5645	5685	5752	5809	5880	5925
27.65	36.29	60.9	35	a7	e2	e4	e8	f3	r7	--	5745	5685	5645	5945	5780	5880	--	5645	5685	5745	5780	5880	5945
27.64	27.64	60.9	40	a2	e1	e5	e8	r1	r4	--	5845	5705	5885	5945	5658	5769	--	5658	5705	5769	5845	5885	5945
27.64	31.78	60.9	37	a4	f2	r1	r2	r7	r8	--	5805	5760	5658	5695	5880	5917	--	5658	5695	5760	5805	5880	5917
27.63	27.63	60.9	40	a6	e1	e3	e7	r5	r7	--	5765	5705	5665	5925	5806	5880	--	5665	5705	5765	5806	5880	5925
27.63	30.15	60.9	38	a2	b1	b3	e3	e6	e8	--	5845	5733	5771	5665	5905	5945	--	5665	5733	5771	5845	5905	5945
27.63	31.77	60.9	37	b4	e2	e4	e8	r6	r7	--	5790	5685	5645	5945	5843	5880	--	5645	5685	5790	5843	5880	5945
27.63	31.78	60.9	37	b2	b4	e8	r1	r2	r7	--	5752	5790	5945	5658	5695	5880	--	5658	5695	5752	5790	5880	5945
27.62	27.62	60.9	40	a8	b7	e6	e8	r1	r5	--	5725	5847	5905	5945	5658	5806	--	5658	5725	5806	5847	5905	5945
27.62	30.13	60.9	38	b1	b3	e4	e8	f6	r7	--	5733	5771	5645	5945	5840	5880	--	5645	5733	5771	5840	5880	5945
27.61	36.23	60.8	35	e1	e4	e6	e8	f1	f7	--	5705	5645	5905	5945	5740	5860	--	5645	5705	5740	5860	5905	5945
27.58	27.58	60.8	40	a2	a8	e3	e6	e8	r4	--	5845	5725	5665	5905	5945	5769	--	5665	5725	5769	5845	5905	5945
27.57	31.70	60.8	37	e4	e6	e8	r2	r4	r5	--	5645	5905	5945	5695	5769	5806	--	5645	5695	5769	5806	5905	5945
27.56	30.07	60.8	38	b1	b5	b8	e4	e8	r2	--	5733	5809	5866	5645	5945	5695	--	5645	5695	5733	5809	5866	5945
27.55	28.70	60.7	39	a2	e4	e6	e8	r3	r5	--	5845	5645	5905	5945	5732	5806	--	5645	5732	5806	5845	5905	5945
27.54	27.54	60.7	40	a7	b4	e2	e4	e6	f7	--	5745	5790	5685	5645	5905	5860	--	5645	5685	5745	5790	5860	5905
27.54	27.54	60.7	40	b5	e1	e5	e7	r1	r4	--	5809	5705	5885	5925	5658	5769	--	5658	5705	5769	5809	5885	5925
27.54	27.54	60.7	40	e4	e6	e8	f3	f6	r2	--	5645	5905	5945	5780	5840	5695	--	5645	5695	5780	5840	5905	5945
27.53	27.53	60.7	40	a3	a7	b8	e1	e4	r8	--	5825	5745	5866	5705	5645	5917	--	5645	5705	5745	5825	5866	5917
27.53	31.66	60.7	37	a3	a7	e1	e4	r7	r8	--	5825	5745	5705	5645	5880	5917	--	5645	5705	5745	5825	5880	5917
27.53	31.66	60.7	37	e2	e4	e8	r4	r6	r7	--	5685	5645	5945	5769	5843	5880	--	5645	5685	5769	5843	5880	5945
27.52	28.67	60.7	39	b3	e6	e8	r1	r3	r6	--	5771	5905	5945	5658	5732	5843	--	5658	5732	5771	5843	5905	5945
27.51	27.51	60.6	40	a8	b3	b7	e3	e6	e8	--	5725	5771	5847	5665	5905	5945	--	5665	5725	5771	5847	5905	5945
27.50	31.63	60.6	37	b4	e6	e8	r1	r2	r6	--	5790	5905	5945	5658	5695	5843	--	5658	5695	5790	5843	5905	5945
27.49	27.49	60.6	40	a1	e2	e4	e6	f2	r5	--	5865	5685	5645	5905	5760	5806	--	5645	5685	5760	5806	5865	5905
27.49	27.49	60.6	40	a7	b8	e1	e8	f5	r1	--	5745	5866	5705	5945	5820	5658	--	5658	5705	5745	5820	5866	5945
27.49	27.49	60.6	40	b6	e1	e4	e6	e8	f3	--	5828	5705	5645	5905	5945	5780	--	5645	5705	5780	5828	5905	5945
27.48	27.48	60.6	40	a2	e2	e4	e6	e8	r4	--	5845	5685	5645	5905	5945	5769	--	5645	5685	5769	5845	5905	5945

27.48	27.48	60.6	40	a6	e2	e4	e6	e8	r6	--	5765	5685	5645	5905	5945	5843	--	5645	5685	5765	5843	5905	5945
27.48	27.48	60.6	40	b1	e2	e4	e5	e8	r6	--	5733	5685	5645	5885	5945	5843	--	5645	5685	5733	5843	5885	5945
27.48	28.62	60.6	39	b5	b8	e2	e4	e6	r4	--	5809	5866	5685	5645	5905	5769	--	5645	5685	5769	5809	5866	5905
27.47	29.96	60.5	38	b1	b3	b6	b8	e4	e8	--	5733	5771	5828	5866	5645	5945	--	5645	5733	5771	5828	5866	5945
27.46	27.46	60.5	40	b4	e4	e6	e8	r2	r6	--	5790	5645	5905	5945	5695	5843	--	5645	5695	5790	5843	5905	5945
27.45	27.45	60.5	40	a8	b6	e4	e6	e8	r4	--	5725	5828	5645	5905	5945	5769	--	5645	5725	5769	5828	5905	5945
27.44	27.44	60.5	40	a5	e1	e6	e8	f6	r1	--	5785	5705	5905	5945	5840	5658	--	5658	5705	5785	5840	5905	5945
27.44	29.94	60.5	38	b1	e4	e5	e8	r2	r6	--	5733	5645	5885	5945	5695	5843	--	5645	5695	5733	5843	5885	5945
27.44	31.55	60.5	37	b4	e8	r1	r2	r6	r7	--	5790	5945	5658	5695	5843	5880	--	5658	5695	5790	5843	5880	5945
27.43	27.43	60.5	40	a1	a3	e4	r2	r4	r8	--	5865	5825	5645	5695	5769	5917	--	5645	5695	5769	5825	5865	5917
27.43	28.58	60.5	39	b3	b7	e4	e6	e8	r3	--	5771	5847	5645	5905	5945	5732	--	5645	5732	5771	5847	5905	5945
27.43	29.92	60.4	38	a4	e2	e6	e8	r3	r6	--	5805	5685	5905	5945	5732	5843	--	5685	5732	5805	5843	5905	5945
27.43	29.92	60.5	38	a7	b6	b8	e1	e4	e8	--	5745	5828	5866	5705	5645	5945	--	5645	5705	5745	5828	5866	5945
27.42	27.42	60.4	40	a1	a3	e2	e4	e8	f2	--	5865	5825	5685	5645	5945	5760	--	5645	5685	5760	5825	5865	5945
27.42	27.42	60.4	40	a6	a8	e3	e6	e8	f6	--	5765	5725	5665	5905	5945	5840	--	5665	5725	5765	5840	5905	5945
27.42	27.42	60.4	40	a7	e1	e4	e5	e7	f5	--	5745	5705	5645	5885	5925	5820	--	5645	5705	5745	5820	5885	5925
27.41	27.41	60.4	40	a2	b4	e1	e4	e5	e8	--	5845	5790	5705	5645	5885	5945	--	5645	5705	5790	5845	5885	5945
27.41	27.41	60.4	40	a7	e1	e4	e5	e8	f4	--	5745	5705	5645	5885	5945	5800	--	5645	5705	5745	5800	5885	5945
27.40	27.40	60.4	40	a3	a6	e4	e6	e8	r2	--	5825	5765	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5765	5825	5905	5945
27.40	27.40	60.4	40	a5	b7	e2	e4	e6	e8	--	5785	5847	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5785	5847	5905	5945
27.40	31.51	60.4	37	e2	e4	e5	e8	r4	r5	--	5685	5645	5885	5945	5769	5806	--	5645	5685	5769	5806	5885	5945
27.39	27.39	60.4	40	a1	a3	b3	e2	e4	e7	--	5865	5825	5771	5685	5645	5925	--	5645	5685	5771	5825	5865	5925
27.38	27.38	60.3	40	a3	b2	e2	e4	e6	e8	--	5825	5752	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5752	5825	5905	5945
27.38	33.47	60.4	36	a2	b1	e6	e8	r1	r4	--	5845	5733	5905	5945	5658	5769	--	5658	5733	5769	5845	5905	5945
27.37	27.37	60.3	40	a6	e2	e4	e8	f6	r7	--	5765	5685	5645	5945	5840	5880	--	5645	5685	5765	5840	5880	5945
27.37	31.47	60.3	37	b5	e5	e7	f2	r1	r2	--	5809	5885	5925	5760	5658	5695	--	5658	5695	5760	5809	5885	5925
27.36	27.36	60.3	45	b2	e4	e5	e8	f6	r2	--	5752	5645	5885	5945	5840	5695	--	5645	5695	5752	5840	5885	5945
27.36	27.36	60.3	40	a1	a5	a7	e2	e4	r8	--	5865	5785	5745	5685	5645	5917	--	5645	5685	5745	5785	5865	5917
27.36	27.36	60.3	40	a1	e2	e4	e7	f1	f3	--	5865	5685	5645	5925	5740	5780	--	5645	5685	5740	5780	5865	5925
27.36	27.36	60.3	40	e1	e3	e5	e8	f2	f4	--	5705	5665	5885	5945	5760	5800	--	5665	5705	5760	5800	5885	5945
27.36	29.84	60.3	38	a5	b7	e3	e5	e8	f1	--	5785	5847	5665	5885	5945	5740	--	5665	5740	5785	5847	5885	5945
27.36	31.46	60.3	37	a6	e6	e8	r1	r2	r5	--	5765	5905	5945	5658	5695	5806	--	5658	5695	5765	5806	5905	5945
27.35	27.35	60.3	40	b4	e1	e4	e6	e8	r6	--	5790	5705	5645	5905	5945	5843	--	5645	5705	5790	5843	5905	5945
27.35	27.35	60.3	40	e2	e4	e6	e8	f1	r5	--	5685	5645	5905	5945	5740	5806	--	5645	5685	5740	5806	5905	5945
27.35	31.45	60.3	37	a5	e4	e8	r2	r6	r7	--	5785	5645	5945	5695	5843	5880	--	5645	5695	5785	5843	5880	5945
27.34	27.34	60.3	40	a3	a7	b8	e2	e4	r8	--	5825	5745	5866	5685	5645	5917	--	5645	5685	5745	5825	5866	5917
27.33	27.33	60.2	40	b1	e4	e8	f3	f6	r7	--	5733	5645	5945	5780	5840	5880	--	5645	5733	5780	5840	5880	5945
27.33	27.33	60.2	40	b5	e2	e4	e7	f2	r7	--	5809	5685	5645	5925	5760	5880	--	5645	5685	5760	5809	5880	5925
27.32	27.32	60.2	42	a8	e5	e8	r1	r4	r6	--	5725	5885	5945	5658	5769	5843	--	5658	5725	5769	5843	5885	5945
27.32	27.32	60.2	40	a3	b3	e4	e5	e7	r2	--	5825	5771	5645	5885	5925	5695	--	5645	5695	5771	5825	5885	5925
27.32	27.32	60.2	40	a6	a8	e5	e8	f6	r1	--	5765	5725	5885	5945	5840	5658	--	5658	5725	5765	5840	5885	5945

27.32	27.32	60.2	40	b8	e2	e4	e7	f1	f3	--	5866	5685	5645	5925	5740	5780	--	5645	5685	5740	5780	5866	5925
27.32	29.80	60.2	38	a5	b1	b7	e3	e5	e8	--	5785	5733	5847	5665	5885	5945	--	5665	5733	5785	5847	5885	5945
27.32	31.41	60.2	37	e1	f3	f5	r1	r7	r8	--	5705	5780	5820	5658	5880	5917	--	5658	5705	5780	5820	5880	5917
27.31	27.31	60.2	40	a5	b7	e4	e6	e8	r2	--	5785	5847	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5785	5847	5905	5945
27.31	31.40	60.2	37	e2	e4	r4	r5	r7	r8	--	5685	5645	5769	5806	5880	5917	--	5645	5685	5769	5806	5880	5917
27.30	27.30	60.2	40	e4	e7	f2	f4	r2	r7	--	5645	5925	5760	5800	5695	5880	--	5645	5695	5760	5800	5880	5925
27.30	28.43	60.2	39	a4	b8	e2	e4	e6	f2	--	5805	5866	5685	5645	5905	5760	--	5645	5685	5760	5805	5866	5905
27.30	29.79	60.2	38	a5	b7	e5	e8	r1	r3	--	5785	5847	5885	5945	5658	5732	--	5658	5732	5785	5847	5885	5945
27.29	27.29	60.1	40	a6	b6	e4	e6	e8	r2	--	5765	5828	5645	5905	5945	5695	--	5645	5695	5765	5828	5905	5945
27.29	27.29	60.2	40	a1	a7	e1	e4	e8	r5	--	5865	5745	5705	5645	5945	5806	--	5645	5705	5745	5806	5865	5945
27.29	29.77	60.1	38	b7	e1	e5	e8	f3	r1	--	5847	5705	5885	5945	5780	5658	--	5658	5705	5780	5847	5885	5945
27.28	27.28	60.1	40	b8	e4	f2	f4	r2	r8	--	5866	5645	5760	5800	5695	5917	--	5645	5695	5760	5800	5866	5917
27.27	27.27	60.1	40	a3	b8	e2	e4	e7	f2	--	5825	5866	5685	5645	5925	5760	--	5645	5685	5760	5825	5866	5925
27.27	27.27	60.1	40	a7	b6	e1	e4	e7	r7	--	5745	5828	5705	5645	5925	5880	--	5645	5705	5745	5828	5880	5925
27.27	27.27	60.1	40	a7	e2	e4	e6	e8	f5	--	5745	5685	5645	5905	5945	5820	--	5645	5685	5745	5820	5905	5945
27.27	29.75	60.1	38	a3	b1	b3	b8	e8	r1	--	5825	5733	5771	5866	5945	5658	--	5658	5733	5771	5825	5866	5945
27.24	29.72	60.0	38	a1	a3	b1	b3	e8	r1	--	5865	5825	5733	5771	5945	5658	--	5658	5733	5771	5825	5865	5945
27.24	35.76	60.0	35	a8	e3	e6	e8	f2	f5	--	5725	5665	5905	5945	5760	5820	--	5665	5725	5760	5820	5905	5945
27.24	35.76	60.0	35	e1	e4	e5	e7	f1	f4	--	5705	5645	5885	5925	5740	5800	--	5645	5705	5740	5800	5885	5925
27.23	31.31	60.0	37	a2	e3	e6	e8	r3	r4	--	5845	5665	5905	5945	5732	5769	--	5665	5732	5769	5845	5905	5945
27.22	27.22	60.0	40	e1	e5	e8	f3	f5	r1	--	5705	5885	5945	5780	5820	5658	--	5658	5705	5780	5820	5885	5945
27.22	29.69	60.0	38	a5	b7	e4	e5	e8	r3	--	5785	5847	5645	5885	5945	5732	--	5645	5732	5785	5847	5885	5945
27.22	31.30	60.0	37	a4	a7	e1	e4	r7	r8	--	5805	5745	5705	5645	5880	5917	--	5645	5705	5745	5805	5880	5917
27.22	31.30	60.0	37	e2	e4	f2	r5	r7	r8	--	5685	5645	5760	5806	5880	5917	--	5645	5685	5760	5806	5880	5917
27.21	27.21	60.0	40	a1	b5	e2	e4	e6	r4	--	5865	5809	5685	5645	5905	5769	--	5645	5685	5769	5809	5865	5905
27.21	27.21	60.0	40	a4	a6	e4	e8	r2	r7	--	5805	5765	5645	5945	5695	5880	--	5645	5695	5765	5805	5880	5945
27.21	27.21	60.0	40	a7	b8	e1	e4	e7	f5	--	5745	5866	5705	5645	5925	5820	--	5645	5705	5745	5820	5866	5925
27.21	27.21	60.0	40	b2	b7	e2	e4	e6	e8	--	5752	5847	5685	5645	5905	5945	--	5645	5685	5752	5847	5905	5945
27.20	27.20	60.0	40	e1	e3	e5	e8	r4	r6	--	5705	5665	5885	5945	5769	5843	--	5665	5705	5769	5843	5885	5945