

## Supplementary Information

**Supplementary Table 1.** Lennard-Jones potential models with their corresponding  $\eta$  values.

$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model
1.0714	15-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0742	15-13	1.0769	14-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0772	15-12	1.0801	14-12	1.0833	13-12	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0806	15-11	1.0837	14-11	1.0871	13-11	1.0909	12-11	-	-	-	-	-	-
1.0845	15-10	1.0878	14-10	1.0914	13-10	1.0954	12-10	1.1000	11-10	-	-	-	-
1.0889	15-9	1.0924	14-9	1.0963	13-9	1.1006	12-9	1.1055	11-9	1.1111	10-9	-	-
1.0940	15-8	1.0978	14-8	1.1020	13-8	1.1067	12-8	1.1120	11-8	1.1180	10-8	1.1250	9-8
1.1000	15-7	1.1041	14-7	1.1087	13-7	1.1138	12-7	1.1196	11-7	1.1262	10-7	1.1339	9-7
1.1072	15-6	1.1117	14-6	1.1168	13-6	1.1225	12-6	1.1289	11-6	1.1362	10-6	1.1447	9-6
1.1161	15-5	1.1212	14-5	1.1269	13-5	1.1332	12-5	1.1404	11-5	1.1487	10-5	1.1583	9-5
1.1277	15-4	1.1335	14-4	1.1399	13-4	1.1472	12-4	1.1555	11-4	1.1650	10-4	1.1761	9-4
1.1435	15-3	1.1503	14-3	1.1579	13-3	1.1665	12-3	1.1763	11-3	1.1877	10-3	1.2009	9-3
1.1676	15-2	1.1760	14-2	1.1855	13-2	1.1962	12-2	1.2085	11-2	1.2228	10-2	1.2397	9-2
1.2134	15-1	1.2251	14-1	1.2383	13-1	1.2535	12-1	1.2710	11-1	1.2915	10-1	1.3161	9-1
$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model	$\eta$	LJ model
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1429	8-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1547	8-6	1.1667	7-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1696	8-5	1.1832	7-5	1.2000	6-5	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1892	8-4	1.2051	7-4	1.2247	6-4	1.2500	5-4	-	-	-	-	-	-
1.2167	8-3	1.2359	7-3	1.2599	6-3	1.2910	5-3	1.3333	4-3	-	-	-	-
1.2599	8-2	1.2847	7-2	1.3161	6-2	1.3572	5-2	1.4142	4-2	1.5000	3-2	-	-
1.3459	8-1	1.3831	7-1	1.4310	6-1	1.4953	5-1	1.5874	4-1	1.7321	3-1	2.0000	2-1

**Supplementary Table 2.** Predicted pKd or pKi vs. experimental pKd or pKi for four small scale test sets.

Serine protease test set

PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+	PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+
1aq7	6.05	6.46	6.65	8.59	7.06	1o39	7.13	6.23	6.24	6.90	7.00
1bjv	4.80	5.50	4.84	5.20	5.07	1o3b	7.13	6.18	6.15	6.32	5.52
1bjv	5.54	5.52	4.89	5.01	5.00	1o3d	7.13	6.51	6.75	7.11	7.22
1c1r	7.63	7.06	7.79	8.68	8.94	1o3e	7.96	6.53	6.79	6.79	6.20
1c5p	4.68	5.23	4.35	3.23	3.41	1o3f	7.96	6.60	6.92	7.13	6.78
1c5q	6.36	6.89	7.48	5.17	5.39	1o3g	7.96	6.60	6.92	7.13	6.78
1c5s	6.00	5.77	5.36	5.54	5.47	1o3h	7.30	5.63	5.10	5.69	6.20
1c5t	4.10	5.26	4.40	5.03	4.70	1o3i	7.30	5.71	5.25	5.67	6.23
1ce5	4.74	5.92	5.65	3.86	4.02	1o3j	6.77	5.59	5.03	5.61	5.43
1eb2	6.01	7.32	8.28	7.70	7.67	1o3k	6.77	5.27	4.41	5.66	6.10
1f0t	6.00	6.33	6.28	6.49	5.60	1oyq	6.96	6.21	6.20	6.28	6.31
1f0u	7.16	6.71	7.14	7.55	6.85	1ppc	6.16	6.98	7.64	6.56	6.08
1g36	7.17	6.46	6.66	6.51	6.46	1pph	5.92	6.32	6.30	5.66	5.20
1g3b	5.74	4.58	3.11	4.15	4.42	1qb1	6.77	6.72	7.15	5.79	6.38
1g3c	5.80	4.81	3.54	5.40	4.87	1qb6	6.06	5.92	5.64	5.57	5.93
1g3d	5.55	4.33	2.64	3.84	4.24	1qb9	7.44	7.06	7.80	5.62	6.07
1g3e	5.38	4.26	2.51	4.16	4.55	1qbn	5.85	5.63	5.09	6.77	5.81
1ghz	4.80	4.98	3.86	4.19	4.43	1qbo	7.74	6.58	6.88	5.98	5.94
1gil	5.47	5.59	5.03	5.35	4.81	1ql7	5.00	7.53	8.68	6.52	6.94
1gi4	7.19	7.32	8.29	9.36	9.68	1tps	8.00	7.76	9.12	11.81	9.91
1gi6	6.22	5.79	5.40	4.99	4.74	1tx7	4.60	5.18	4.25	3.96	3.91
1gj6	7.00	6.83	7.36	6.95	7.70	1v2k	6.19	7.77	9.14	7.53	7.90
1k1i	6.58	6.51	6.75	5.65	4.96	1v2l	4.29	5.51	4.86	3.47	3.75
1k1j	7.55	7.02	7.73	7.71	6.72	1v2m	4.29	4.94	3.79	3.11	3.00
1k1l	6.90	6.88	7.46	6.36	6.13	1v2n	5.90	6.63	6.98	4.90	6.38
1k1m	7.40	7.01	7.71	7.36	6.44	1v2o	4.73	5.07	4.03	5.29	5.11
1k1n	6.82	6.42	6.58	5.80	5.52	1v2p	4.73	5.42	4.71	5.79	5.10
1lqe	5.82	6.78	7.27	7.51	6.36	1v2q	4.13	4.94	3.80	4.52	4.30
1o2h	7.17	6.54	6.82	6.13	7.08	1v2r	3.55	5.07	4.04	5.06	5.03
1o2j	6.92	5.67	5.16	5.45	5.65	1v2s	4.17	5.74	5.30	3.62	4.05
1o2k	6.92	5.68	5.19	5.65	5.88	1v2t	4.71	4.96	3.82	4.54	4.36
1o2n	6.09	6.55	6.83	6.12	6.76	1v2w	4.01	5.18	4.24	5.07	4.84
1o2o	6.36	6.13	6.05	4.73	5.67	1xug	7.05	6.27	6.27	7.34	7.54
1o2q	7.68	6.73	7.17	6.60	7.59	1y3v	5.64	6.95	7.58	6.95	6.69
1o2s	5.47	5.39	4.64	4.88	4.51	1y3w	5.77	6.81	7.32	6.99	6.28
1o2u	5.85	4.66	3.27	5.20	5.91	1y3x	5.14	6.54	6.81	6.51	6.32
1o2v	5.85	5.01	3.93	5.24	5.75	1y3y	5.64	6.17	6.13	4.52	5.29
1o2w	5.85	4.85	3.62	5.24	5.64	1yp9	5.11	6.82	7.35	7.10	6.96

1o2x	5.85	4.99	3.90	5.67	6.23	2zq2	6.56	7.16	7.99	7.75	6.92
1o2y	5.85	4.95	3.81	5.64	6.08	3aas	4.51	4.82	3.56	2.66	3.50
1o2z	6.11	5.84	5.48	6.90	7.05	3aau	5.05	5.18	4.25	5.76	4.87
1o30	6.77	6.25	6.29	6.76	6.80	3gy2	5.74	5.52	4.90	5.84	5.44
1o32	5.74	4.67	3.27	4.42	4.63	3gy3	5.63	5.95	5.70	7.03	7.17
1o33	5.74	5.38	4.62	4.93	5.45	3gy4	5.10	5.13	4.16	3.50	3.52
1o34	5.74	5.54	4.93	4.68	4.67	3gy7	4.52	5.75	5.33	3.21	3.66
1o36	5.96	6.11	6.01	7.12	7.02	3ljj	6.52	6.57	6.86	6.24	6.85
1o37	6.82	6.24	6.28	6.48	7.20	3ljo	6.62	6.18	6.13	5.97	6.72
1o38	6.82	6.33	6.27	6.95	6.87	3nkk	4.70	5.95	5.70	3.93	4.29

Endothiapepsin tes set

PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+	PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+
4er2	9.30	7.97	9.51	8.68	7.85	1gvx	7.22	8.46	8.46	10.27	9.26
1eed	4.79	7.67	8.96	8.86	7.65	2er6	7.22	8.46	8.46	10.60	9.84
1ent	6.96	7.54	8.70	8.02	6.71	2er9	7.40	9.03	9.03	11.01	10.13
1epo	7.96	8.58	8.58	10.47	9.90	2v00	3.66	5.41	4.68	5.51	4.99
1epp	7.16	7.99	9.55	9.67	8.65	3er3	7.09	8.51	8.51	9.60	7.99
1epq	8.19	7.68	8.97	9.16	8.15	4er1	6.62	10.38	10.38	12.02	11.69
1gvu	9.00	8.18	8.18	10.89	10.02	5er1	6.02	6.18	6.13	6.56	5.88
1gvw	6.96	7.69	8.98	7.94	7.03	5er2	6.57	9.46	9.46	11.44	9.92

HIV-1 protease

PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+	PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+
1a30	4.30	5.00	3.90	4.46	4.58	1z1r	9.22	7.86	9.31	8.28	7.88
1a94	7.85	8.09	8.09	9.77	8.53	1zp8	8.77	8.18	8.18	9.03	7.99
1a9m	6.92	6.83	7.37	7.81	7.17	1zpa	8.40	8.03	8.03	8.61	8.26
1aaq	8.40	6.91	7.51	7.09	6.99	1zsf	9.92	8.18	8.18	8.65	8.47
1aid	4.82	7.06	7.80	3.77	3.10	1zsr	9.82	8.45	8.45	9.61	8.66
1ajv	7.72	9.18	9.18	10.14	9.28	2aoc	4.89	7.42	8.48	10.58	10.16
1ajx	7.91	8.65	8.65	8.60	8.19	2aod	5.66	7.54	8.70	10.69	10.33
1b6j	7.92	7.81	9.21	9.11	8.96	2aoe	7.62	8.02	8.02	9.60	8.99
1b6k	8.74	7.72	9.03	7.59	7.94	2aog	6.28	7.29	8.24	10.41	8.83
1b6l	8.30	7.03	7.73	8.08	7.73	2aqu	9.32	7.94	9.46	9.73	9.16
1b6m	8.40	7.34	8.33	7.41	8.06	2avm	5.70	7.45	8.54	10.20	9.06
1b6p	8.52	7.76	9.12	8.13	8.22	2avo	8.85	8.63	8.63	10.38	10.01
1bv7	9.30	11.06	11.06	14.27	12.44	2avq	4.39	7.41	8.46	10.62	9.00
1bv9	9.96	11.02	11.02	12.53	11.41	2avs	7.57	8.67	8.67	10.49	10.41
1bwa	8.60	11.01	11.01	11.39	10.34	2avv	9.26	8.64	8.64	9.82	9.37
1bwb	8.42	11.26	11.26	12.56	11.31	2az8	8.22	6.20	6.19	5.62	4.72
1c70	10.30	9.34	9.34	11.87	10.38	2az9	7.66	5.87	5.55	4.23	3.80
1cpi	7.41	7.75	9.10	9.12	8.92	2bbb	8.62	9.30	9.30	10.46	10.31
1d4h	10.00	9.32	9.32	10.31	10.14	2bpv	7.67	7.77	9.13	7.61	7.64
1d4i	8.85	9.73	9.73	10.65	10.73	2bpy	7.40	7.92	9.42	7.80	8.03
1d4j	8.36	9.37	9.37	9.89	9.85	2bqv	8.05	8.17	8.17	8.28	8.00

1d4k	9.22	8.76	8.76	9.67	8.00	2cej	8.62	8.80	8.80	9.96	9.90
1d4l	8.77	7.76	9.12	8.58	7.78	2cem	7.92	9.06	9.06	10.43	10.28
1d4y	11.10	8.80	8.80	7.43	7.51	2cen	8.30	9.19	9.19	10.05	9.95
1dif	10.66	9.50	9.50	10.31	10.52	2f3k	7.89	8.50	8.50	10.07	9.40
1dmp	9.55	8.92	8.92	9.56	8.57	2f80	8.18	7.97	9.52	9.01	8.51
1ebw	9.05	7.87	9.33	10.03	9.30	2f81	10.52	7.97	9.52	8.28	7.82
1eby	9.70	9.66	9.66	10.19	10.21	2f8g	8.70	7.95	9.49	8.79	8.46
1ebz	9.40	8.65	8.65	9.52	9.59	2fgu	9.18	8.71	8.71	10.02	9.47
1ec0	8.49	10.13	10.13	11.01	11.17	2fgv	6.12	8.68	8.68	10.34	9.73
1ec1	8.92	9.28	9.28	10.28	9.54	2fle	7.85	8.79	8.79	10.81	11.12
1ec2	10.00	8.62	8.62	10.13	9.39	2hb3	11.35	8.04	8.04	9.76	9.10
1ec3	9.04	8.58	8.58	10.36	9.63	2hs1	8.48	7.74	9.09	8.04	7.80
1g2k	7.96	9.06	9.06	9.79	8.90	2hs2	8.31	7.88	9.35	8.03	7.64
1g35	8.14	8.99	8.99	9.74	9.21	2i0a	11.40	7.97	9.51	8.77	8.23
1gnm	6.25	7.00	7.69	7.93	6.65	2i0d	12.10	8.11	8.11	8.47	7.82
1gnn	5.68	7.08	7.84	8.59	7.44	2i4d	11.68	7.97	9.51	8.92	8.64
1gno	7.70	6.68	7.07	6.59	6.88	2i4u	11.57	7.96	9.50	8.30	8.43
1hbv	6.37	7.09	7.85	8.64	7.48	2i4v	11.20	7.87	9.33	9.17	9.14
1hef	9.00	8.00	9.57	10.78	9.71	2i4w	11.59	8.28	8.28	10.26	10.51
1heg	7.74	6.63	6.98	6.36	6.57	2i4x	11.72	8.24	8.24	10.59	10.32
1hih	8.05	7.51	8.64	8.54	8.33	2idw	8.89	7.60	8.81	9.14	8.22
1hiv	9.00	8.96	8.96	10.98	10.52	2ien	9.00	7.97	9.52	8.11	7.97
1hos	8.55	8.83	8.83	7.98	7.38	2ieo	8.49	7.67	8.94	8.41	7.96
1hpo	9.22	7.78	9.15	5.74	5.79	2o4k	10.46	8.35	8.35	11.29	10.37
1hps	9.22	8.44	8.44	9.86	8.85	2o4l	9.22	9.06	9.06	9.97	9.11
1hpx	11.26	8.19	8.19	11.11	9.89	2o4p	10.72	9.07	9.07	8.77	8.73
1hsg	9.42	8.46	8.46	9.40	9.26	2o4s	10.51	8.71	8.71	10.44	9.95
1htf	6.83	7.78	9.15	7.80	6.91	2p3b	8.48	9.15	9.15	9.70	9.17
1htg	8.42	9.68	9.68	10.65	10.10	2pk5	10.70	10.44	10.44	13.53	11.92
1hvh	7.96	8.13	8.13	7.69	6.82	2pk6	10.89	10.17	10.17	12.51	11.37
1hvi	10.92	8.87	8.87	9.60	9.82	2pqz	5.67	9.14	9.14	9.46	7.86
1hvj	11.40	8.83	8.83	9.38	9.73	2psu	7.62	7.65	8.92	8.36	7.45
1hvk	10.96	9.05	9.05	10.71	10.59	2psv	7.24	7.14	7.94	8.00	7.08
1hvl	9.95	8.79	8.79	9.38	9.56	2pwc	6.57	9.06	9.06	9.24	7.77
1hvr	9.51	10.16	10.16	9.55	8.73	2pwr	6.59	9.83	9.83	10.99	9.80
1hvs	10.30	8.48	8.48	8.29	9.28	2pym	6.82	8.10	8.10	9.15	8.98
1hwr	8.33	6.93	7.55	6.04	5.80	2pyn	7.57	8.03	8.03	9.06	9.05
1hxb	9.92	8.63	8.63	10.29	9.34	2q54	9.01	8.42	8.42	8.13	8.23
1hxx	10.82	8.96	8.96	10.75	9.47	2q55	8.69	8.70	8.70	9.58	9.27
1iiq	7.48	8.55	8.55	9.94	9.49	2q5k	11.30	8.60	8.60	9.93	9.70
1izh	7.70	8.93	8.93	11.36	10.93	2q63	7.18	8.28	8.28	9.57	9.56
1izi	6.59	8.43	8.43	9.83	9.36	2q64	8.52	8.23	8.23	9.55	9.04
1k6c	7.48	8.18	8.18	8.54	8.37	2qci	8.34	8.11	8.11	9.93	9.12
1k6p	7.36	8.68	8.68	9.99	10.35	2qd6	8.68	7.94	9.46	8.61	8.24
						2qd7	9.10	7.97	9.51	9.55	8.84

1k6t	7.62	8.34	8.34	8.87	9.01	2qd8	9.07	7.88	9.35	8.67	8.37
1k6v	6.92	8.68	8.68	9.67	10.21	2qhy	7.48	8.80	8.80	9.50	8.02
1kzk	10.39	8.95	8.95	11.06	9.94	2qhz	7.28	9.13	9.13	9.33	7.98
1lzk	8.39	8.26	8.26	9.68	9.54	2qi0	7.38	9.23	9.23	9.33	8.59
1m0b	8.82	8.35	8.35	9.51	9.70	2qi1	7.30	8.71	8.71	10.36	9.14
1mes	7.70	8.61	8.61	9.54	8.74	2qi3	10.20	7.48	8.59	6.92	6.55
1met	9.40	8.84	8.84	9.67	9.06	2qi4	10.44	8.64	8.64	9.09	8.64
1meu	6.10	8.78	8.78	8.98	8.53	2qi5	10.85	8.22	8.22	8.52	8.48
1mrw	9.70	7.87	9.33	8.93	8.65	2qi6	10.57	8.62	8.62	8.66	8.35
1mrx	7.26	7.83	9.25	8.77	7.99	2qi7	10.21	7.51	8.65	8.06	7.49
1msm	10.48	8.98	8.98	10.97	9.90	2qnn	7.15	10.86	10.86	10.34	8.99
1msn	9.09	8.71	8.71	11.09	9.89	2qnp	6.41	12.12	12.12	9.17	7.47
1mtr	8.40	7.33	8.31	7.33	8.03	2qng	6.11	9.36	9.36	8.69	7.46
1nh0	9.74	8.56	8.56	10.74	9.24	2r38	7.44	9.48	9.48	10.43	9.03
1npa	8.70	9.04	9.04	9.36	8.79	2r3t	5.85	9.50	9.50	10.35	8.98
1npv	8.24	8.58	8.58	8.45	8.77	2r3w	6.89	9.07	9.07	10.55	8.68
1npw	8.70	9.04	9.04	9.42	8.84	2r43	6.00	8.84	8.84	9.60	7.97
1ody	8.10	9.29	9.29	10.18	9.69	2uxz	8.48	8.46	8.46	9.52	9.55
1ohr	8.70	8.07	8.07	8.76	8.36	2uy0	6.92	8.89	8.89	10.70	10.03
1pro	11.30	8.70	8.70	9.27	8.95	2wkz	8.77	9.25	9.25	10.80	10.16
1qbr	10.57	11.12	11.12	12.79	11.02	2wl0	7.80	9.07	9.07	11.01	10.46
1qbs	9.47	8.73	8.73	10.01	8.87	2z4o	9.57	8.20	8.20	8.70	8.50
1qbt	10.62	11.57	11.57	12.88	12.07	3a2o	9.08	8.07	8.07	10.89	9.78
1qbu	10.24	8.94	8.94	8.47	7.95	3bc4	5.35	4.38	2.73	2.33	2.62
1sbg	7.74	7.57	8.75	8.49	8.36	3bgb	6.05	7.30	8.25	7.44	6.90
1sdt	9.27	8.73	8.73	10.71	10.35	3bgc	5.02	9.03	9.03	7.73	7.88
1sdu	10.07	8.68	8.68	9.79	9.60	3bva	6.52	7.33	8.31	10.05	8.71
1sdv	8.74	8.63	8.63	9.81	9.85	3bvb	5.49	7.91	9.40	9.06	8.04
1t7j	8.70	7.00	7.69	7.52	7.25	3cyw	7.77	7.94	9.45	8.46	8.08
1tcx	6.95	7.41	8.45	7.94	7.66	3cyx	8.00	8.68	8.68	9.67	9.84
1vij	9.52	11.83	11.83	12.60	11.53	3d1x	8.66	8.73	8.73	10.00	9.47
1vik	9.52	12.19	12.19	12.33	12.74	3d1y	8.22	8.73	8.73	10.31	9.94
1w5v	8.15	10.32	10.32	11.40	11.33	3d1z	8.80	7.99	9.54	9.01	8.47
1w5w	8.80	10.57	10.57	11.18	11.29	3d20	8.30	8.13	8.13	8.82	8.64
1w5x	8.40	10.72	10.72	11.30	11.28	3djk	10.59	7.58	8.78	8.97	8.54
1w5y	8.48	10.50	10.50	10.36	10.63	3dk1	9.74	7.80	9.19	9.04	8.69
1z1h	8.40	7.64	8.89	8.30	7.64						

Carbonic anhydrase II test set

PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+	PDB ID	exp. Data	KECSA	scaled KECSA	LISA	LISA+
1if7	10.52	7.53	8.68	7.60	8.33	2h4n	8.70	6.72	7.15	7.64	7.92
1avn	3.90	2.71	2.71	0.77	0.83	2hd6	7.80	7.40	8.43	7.92	8.39
1bcd	8.70	6.97	7.62	6.05	6.00	2nng	5.36	7.10	7.87	7.49	7.68
1bn1	9.34	8.09	8.09	8.23	9.49	2nno	6.40	6.88	7.45	7.46	7.95
1bn3	9.89	7.69	8.98	7.25	6.04	2nns	6.05	6.84	7.37	7.31	7.75

1bn4	9.31	7.97	9.52	8.12	6.65	2nnv	7.52	6.78	7.27	7.50	7.88
1bnn	10.00	8.24	8.24	8.28	6.59	2osf	3.83	5.16	4.22	3.06	3.25
1bnq	9.49	7.91	9.40	9.90	8.26	2osm	6.20	4.65	3.25	2.95	3.09
1bnt	9.80	8.02	8.02	8.18	7.28	2pou	7.42	7.96	9.49	7.92	8.15
1bnu	9.70	8.35	8.35	10.02	6.56	2pov	7.12	7.66	8.93	7.93	8.18
1bnv	8.77	8.12	8.12	7.99	7.50	2pow	7.20	7.90	9.38	7.92	8.09
1bnw	9.08	7.88	9.35	8.35	8.21	2q1q	8.15	7.54	8.70	8.01	8.17
1cil	9.43	7.91	9.39	8.83	9.34	2qo8	8.47	7.32	8.28	8.49	8.66
1cim	8.82	7.76	9.11	8.21	8.25	2qoa	7.28	7.53	8.69	8.17	8.45
1cin	8.73	7.98	9.53	8.04	8.50	2qp6	6.68	7.57	8.76	7.77	7.96
1cnw	7.72	6.74	7.18	8.58	7.81	2wd3	7.07	7.53	8.68	7.95	8.45
1cnx	7.37	6.49	6.71	7.69	7.92	2weg	6.50	7.22	8.10	6.86	7.00
1cny	7.85	6.27	6.27	6.66	5.73	2weh	5.95	7.18	8.03	6.52	6.49
1eou	7.44	7.44	8.52	9.29	6.32	2wej	6.08	7.19	8.04	7.14	7.23
1g1d	9.44	7.01	7.70	7.13	7.34	2weo	6.93	7.26	8.17	6.94	7.19
1g45	8.64	6.80	7.30	7.27	7.43	2x7s	5.78	5.42	4.71	2.94	3.28
1g46	8.80	7.04	7.76	7.36	7.73	2x7t	6.63	5.91	5.63	3.91	3.14
1g48	8.41	7.05	7.77	7.06	7.21	2x7u	5.27	5.99	5.77	2.98	3.83
1g4j	8.70	6.72	7.15	6.08	6.18	3b4f	8.14	8.37	8.37	9.72	10.05
1g4o	8.25	6.57	6.87	6.91	6.95	3bet	5.82	8.47	8.47	8.42	8.25
1g52	9.54	7.48	8.59	7.72	8.03	3bl0	6.92	6.59	6.91	7.10	6.68
1g53	9.04	6.73	7.17	5.73	5.91	3bl1	5.60	8.18	8.18	8.64	8.25
1g54	8.82	7.68	8.97	7.00	7.31	3c7p	10.00	8.88	8.88	9.30	8.91
1i8z	8.90	8.91	8.91	10.45	9.63	3caj	8.10	7.42	8.48	8.61	8.66
1i90	8.89	6.95	7.59	8.45	6.57	3d8w	8.15	7.35	8.35	8.12	8.25
1i91	8.94	7.87	9.33	7.50	6.77	3d9z	8.70	7.22	8.09	7.68	6.98
1i9l	8.48	6.39	6.52	6.12	6.00	3daz	7.93	6.17	6.12	7.04	6.32
1i9m	8.48	6.57	6.86	6.42	6.08	3dbu	8.06	7.30	8.26	8.28	8.22
1i9n	8.66	6.55	6.84	5.91	5.59	3dc3	8.31	6.77	7.24	8.07	7.62
1i9o	8.42	7.11	7.89	6.22	6.26	3dcc	8.96	7.25	8.16	8.04	7.56
1i9p	8.41	7.71	9.03	7.63	7.30	3dcs	7.94	7.14	7.95	8.45	7.92
1i9q	8.41	6.72	7.15	6.11	6.25	3dcw	9.00	7.53	8.69	8.98	8.79
1if8	9.64	7.03	7.73	6.70	6.85	3dd0	9.00	7.41	8.46	8.70	8.53
1kwr	6.60	6.08	5.94	5.19	5.49	3dd8	7.85	8.03	8.03	8.64	8.98
1okl	6.03	8.32	8.32	8.73	8.95	3eft	7.92	8.02	8.02	8.34	9.11
1oq5	7.68	8.77	8.77	9.22	9.52	3f8e	7.23	4.68	3.30	2.52	3.65
1ttm	7.35	7.60	8.81	6.83	7.48	3ffp	7.14	7.83	9.26	10.61	9.20
1xpz	7.08	6.33	6.27	6.12	5.92	3hkn	5.35	7.68	8.97	7.81	8.28
1xq0	6.34	7.16	7.98	8.05	6.64	3hs4	8.00	7.06	7.79	8.41	7.94
1yda	6.55	4.74	3.41	2.96	3.33	3ibi	8.59	6.68	7.07	7.48	8.24
1ydb	8.24	6.80	7.30	8.29	7.09	3ibl	7.84	6.45	6.63	8.22	7.65
1ydd	7.07	6.12	6.03	6.47	5.59	3ibn	7.61	6.23	6.24	7.42	7.37
1ze8	7.68	7.64	8.89	9.58	9.89	3ibu	9.15	6.92	7.53	8.39	8.89
2aw1	7.37	7.93	9.44	8.11	8.84	3ieo	6.48	3.58	3.58	-0.20	1.66
2ez7	4.36	3.10	3.10	1.44	2.75	3igp	7.02	7.14	7.94	7.32	7.51

2f14	9.19	9.09	9.09	10.82	10.10	3k2f	7.20	7.97	9.52	10.99	8.83
2fou	7.10	5.27	4.41	4.23	3.36	3m1k	5.39	5.30	4.48	4.24	4.23
2fov	7.55	7.29	8.24	8.39	8.18	3m67	6.74	8.55	8.55	9.25	8.69
2gd8	7.41	7.62	8.85	7.73	7.43	3mhc	7.96	8.11	8.11	9.42	9.16
2h15	5.67	7.11	7.89	7.41	7.93	3mnu	7.32	7.40	8.44	7.51	8.51

**Supplementary Table 3.** Leave-One-Out result compared with training result and experimental  $pK_d$  or  $pK_i$ .

PDB ID	exp. Data (pKd)	Training Result (pKd)	Leave-One-Out Result (pKd)	PDB ID	exp. Data (pKd)	Training Result (pKd)	Leave-One-Out Result (pKd)
2r58	2.00	3.63	3.76	3k1j	6.40	5.46	5.76
3c2f	2.00	3.74	3.91	1i80	6.41	5.93	5.82
3pce	2.00	5.81	5.71	1pye	6.41	7.16	7.19
1jfh	2.05	4.43	4.54	1syh	6.41	6.56	6.59
2w8w	2.12	5.72	5.78	2cgf	6.41	5.08	5.04
3gv9	2.12	4.56	4.47	2qnp	6.41	10.23	12.12
4tim	2.16	4.77	4.84	2zdm	6.41	6.69	6.55
3gqz	2.17	4.53	4.40	1o5a	6.42	6.46	6.44
3l7d	2.18	6.71	6.64	1w0y	6.42	6.63	6.63
1x8d	2.21	4.73	4.70	2j78	6.42	6.07	5.97
1icj	2.22	3.98	3.98	1fh9	6.43	5.97	5.94
1m0n	2.22	6.88	6.89	2b07	6.43	7.25	7.31
2aac	2.22	5.50	5.55	2cia	6.43	7.50	7.25
1ajp	2.23	5.10	5.06	2fqo	6.43	4.94	5.12
1uto	2.27	4.29	4.28	2ivu	6.43	7.37	7.27
3ip8	2.28	6.03	5.93	1jqe	6.44	6.90	6.81
3mhw	2.30	6.05	6.08	2jh5	6.44	6.93	6.77
3pcg	2.30	6.18	6.07	2pvm	6.44	5.63	5.69
1m0o	2.31	6.18	6.30	1gt3	6.46	4.72	4.61
1qi0	2.35	4.31	4.20	1m2r	6.46	6.36	6.40
3gtc	2.35	4.40	4.28	1r5y	6.46	6.54	6.39
3g2z	2.36	3.91	3.72	2xdx	6.46	5.57	5.55
6rnt	2.37	4.15	4.21	3pd8	6.46	6.10	6.04
1nwl	2.39	5.51	5.45	1j01	6.47	6.00	5.93
3dxg	2.40	3.36	3.27	3cm2	6.47	6.37	6.45
3l7b	2.40	5.96	5.82	3gcq	6.47	7.71	7.78
1oba	2.44	4.04	3.94	1f4g	6.48	6.05	5.83
2i2b	2.44	4.54	4.57	1gpn	6.48	7.16	7.02
3l7c	2.44	6.04	6.06	1rpj	6.48	6.13	6.11

3l79	2.46	5.86	5.73	2wnj	6.48	6.97	6.98
ltok	2.47	4.74	4.61	3gsm	6.48	4.28	4.08
lutl	2.47	4.63	4.69	ldl7	6.49	4.90	4.89
lgyx	2.48	4.96	4.81	3bft	6.49	5.45	5.60
lai4	2.50	5.23	5.22	lxa5	6.50	8.49	8.47
3g30	2.51	5.63	5.75	2g72	6.50	7.78	7.89
3bfl	2.52	4.14	4.27	3bwj	6.50	7.13	6.98
3gr2	2.52	3.53	3.28	2jdh	6.51	4.02	3.88
3kqp	2.57	4.72	4.77	2xjj	6.51	6.80	6.65
3gvb	2.59	5.83	5.70	3cj4	6.51	5.79	5.20
2r5a	2.60	3.46	3.54	3hf8	6.51	7.01	7.59
3f37	2.62	4.91	4.78	lalw	6.52	4.26	4.20
3f38	2.62	4.39	4.40	lct8	6.52	6.61	6.54
3fk1	2.62	5.61	5.74	lg74	6.52	6.28	6.16
lajn	2.63	4.90	4.81	lgt4	6.52	5.05	4.91
lo8b	2.68	4.64	4.78	lk9s	6.52	5.86	5.79
2fzc	2.70	4.59	4.64	lqy1	6.52	5.32	5.33
3bra	2.70	3.56	3.63	lzhly	6.52	7.37	7.38
3gsg	2.70	5.09	4.89	2h4g	6.52	5.79	5.36
lpfu	2.72	4.21	4.42	2nt7	6.52	8.11	7.64
2qwb	2.74	4.58	4.57	2oxy	6.52	5.46	4.19
2vyt	2.74	3.34	3.47	2pfy	6.52	6.48	6.37
2bet	2.77	4.64	4.58	2zft	6.52	6.63	6.49
2bza	2.80	5.57	5.57	3bva	6.52	7.45	7.33
3djx	2.81	3.83	3.75	3hjo	6.52	4.16	3.71
l cet	2.89	5.05	4.91	2p7g	6.53	6.71	6.58
liih	2.89	4.68	4.72	ldrv	6.54	6.66	6.95
lugp	2.89	4.14	4.02	2jdk	6.54	4.02	3.80
2wpb	2.89	4.06	3.90	2zfs	6.54	6.89	6.81
2wtx	2.89	4.91	4.99	2zhd	6.54	7.00	6.88
3f36	2.89	5.02	4.91	3d0b	6.54	6.68	6.65
3g31	2.89	3.37	3.19	3jvs	6.54	6.24	5.90
3c2u	2.90	5.31	5.48	ldhj	6.55	4.98	5.12
2fw6	2.92	5.28	5.24	lhmr	6.55	5.19	5.13
2fwp	2.92	5.27	5.27	ln4h	6.55	5.95	5.72
ltng	2.93	5.32	5.25	lyc4	6.55	5.66	5.65
lf4e	2.96	4.74	4.60	2bok	6.55	6.82	6.72
2w8j	2.96	5.76	5.80	2zq2	6.56	7.37	7.16
3dhv	2.96	5.63	5.77	lsld	6.57	6.74	6.78
3g34	2.96	4.54	4.48	2fqy	6.57	6.06	6.17
3imc	2.96	5.94	5.84	2hzl	6.57	5.91	5.85
2hw2	2.97	7.01	7.15	2pwc	6.57	8.93	9.06
3ckb	2.98	4.16	4.10	5er2	6.57	9.41	9.46
3dj q	2.98	3.39	3.41	lkli	6.58	6.79	6.51
lws4	3.00	4.67	4.56	2p7z	6.58	7.54	7.48



2q8h	3.00	4.50	4.20	1b58	6.59	6.87	7.19
2v3u	3.00	5.73	5.84	1fiv	6.59	9.63	9.75
3ime	3.00	4.84	4.77	1izi	6.59	8.68	8.43
1utm	3.01	4.13	4.13	2pvh	6.59	5.82	5.81
1ogd	3.03	4.81	4.82	2pwr	6.59	9.79	9.83
1ws5	3.03	4.65	4.56	2v7d	6.59	4.86	4.98
2ha3	3.03	5.06	4.99	3gs6	6.59	4.39	4.21
3adv	3.03	4.82	4.84	1g7g	6.60	6.82	6.47
1uj5	3.05	5.21	5.21	1jzs	6.60	5.51	5.37
1uj6	3.05	5.03	4.98	1vot	6.60	6.61	6.61
2jfh	3.06	5.43	5.22	2euk	6.60	9.27	9.04
1y1z	3.08	6.57	6.63	2j4g	6.60	6.64	6.73
1ugw	3.09	4.55	4.61	2jdp	6.60	4.25	4.23
1pu7	3.10	5.40	5.46	2wly	6.60	6.66	6.71
1pu8	3.10	5.41	5.42	3cwk	6.60	5.85	5.60
2xdl	3.10	5.33	5.26	3mo2	6.61	7.18	7.52
3buf	3.10	3.69	3.71	1afk	6.62	4.47	4.65
3f78	3.10	4.88	5.28	1ii5	6.62	5.28	5.37
3c2r	3.11	5.34	5.18	2j7b	6.62	5.90	5.88
1e6q	3.15	5.64	5.51	2jgs	6.62	5.88	5.95
3f34	3.16	4.89	4.76	2vwc	6.62	5.85	5.82
3f35	3.16	4.89	4.80	2zb0	6.62	7.37	7.37
1lbk	3.18	5.21	5.17	2zq1	6.62	6.44	6.34
1ro7	3.18	7.08	7.14	3ljo	6.62	6.34	6.18
3bug	3.18	4.12	4.17	4er1	6.62	10.33	10.38
3dxh	3.19	3.47	3.53	3f8f	6.63	5.62	5.90
1s5z	3.21	4.35	4.59	2b1g	6.64	6.89	6.80
1br6	3.22	5.36	5.34	2d3z	6.64	6.52	6.63
1e6s	3.22	5.82	5.74	2j75	6.65	6.05	6.12
1k1y	3.22	6.49	6.48	1a4r	6.66	5.06	5.08
1tog	3.22	5.71	5.55	1elc	6.66	7.29	7.66
1zc9	3.22	4.25	4.53	1o3p	6.66	5.94	6.01
2ri9	3.22	4.10	4.01	1pxp	6.66	6.43	6.52
2uy3	3.22	5.20	4.96	2xj7	6.66	6.58	6.53
1v2j	3.25	6.19	6.03	3ew2	6.67	6.16	6.19
5yas	3.26	4.61	5.31	3g19	6.67	4.30	4.30
3ioe	3.27	6.08	6.20	1c5x	6.68	6.52	7.47
1bcu	3.28	4.89	4.88	1mai	6.68	3.94	4.08
1d7j	3.30	4.30	4.14	2fqw	6.68	6.19	6.09
1phw	3.30	3.85	3.87	2iwx	6.68	5.22	5.20
1tpw	3.30	4.55	4.67	2qbs	6.68	6.51	6.05
3aaq	3.30	6.00	5.79	3ie3	6.68	3.83	3.67
3hem	3.30	4.04	3.82	3lpf	6.68	6.72	6.64
1pzp	3.31	5.16	5.15	1b0h	6.70	7.59	8.10
1pzo	3.32	5.64	5.23	1b3g	6.70	6.27	6.69

2wk6	3.32	6.48	7.30	ldfo	6.70	6.81	6.43
1jlr	3.33	4.58	4.69	1eld	6.70	7.12	7.51
3f33	3.34	5.75	5.75	1f3e	6.70	5.11	5.06
3c2o	3.35	5.06	4.93	1hp0	6.70	5.75	5.75
2vc7	3.36	6.05	6.14	1koj	6.70	4.60	4.66
1tnh	3.37	5.61	5.70	1qy5	6.70	4.26	4.22
1v2u	3.37	5.80	5.62	1rdt	6.70	7.68	7.57
3d8z	3.37	4.39	4.22	1rek	6.70	8.81	8.78
2fzg	3.38	6.28	6.19	1xr8	6.70	8.24	8.40
1toj	3.39	5.50	5.36	2eum	6.70	6.27	6.25
1ikt	3.40	5.90	5.90	2evl	6.70	7.96	7.86
1183	3.40	6.29	6.14	2oxx	6.70	6.30	5.07
1uz4	3.40	5.82	5.73	3eko	6.70	5.16	5.07
2201	3.40	6.46	6.32	3pck	6.70	4.74	4.66
2vvp	3.40	5.33	5.31	1rbp	6.72	6.46	6.24
3d8y	3.40	4.61	4.38	2jdu	6.72	4.69	4.67
2v2c	3.41	5.05	5.12	2vpn	6.72	6.27	6.19
2qtn	3.42	4.83	4.69	2xc0	6.72	7.58	7.83
2sim	3.42	4.89	4.82	3gst	6.72	7.09	7.16
2w08	3.42	2.97	3.13	314v	6.72	5.23	5.34
3iob	3.42	5.57	5.63	314z	6.72	5.70	5.77
1moq	3.46	4.59	4.80	1wvj	6.73	6.25	6.30
2p3i	3.48	3.79	3.82	1usi	6.74	6.43	6.53
3gx0	3.48	5.31	5.39	2zc9	6.74	6.98	6.85
1c5o	3.49	5.24	5.14	2zgx	6.74	6.36	6.23
1utn	3.49	5.82	5.83	3fzy	6.74	6.16	6.24
2r0h	3.51	4.63	4.53	3heg	6.74	7.78	8.01
1jys	3.52	3.93	3.94	3ikd	6.75	6.22	6.25
2j27	3.52	4.47	4.51	2on6	6.76	6.02	5.85
3lcu	3.52	6.71	6.95	1o30	6.77	6.20	6.25
1vjd	3.54	5.83	6.08	1o3j	6.77	5.99	5.59
3obq	3.54	7.45	7.18	1o3k	6.77	5.55	5.27
1v2r	3.55	5.24	5.07	1om1	6.77	7.01	6.77
2cle	3.55	6.01	6.27	1ony	6.77	6.90	6.64
2clf	3.55	5.93	6.24	1qb1	6.77	6.60	6.72
2clm	3.55	6.03	6.31	3gcu	6.78	7.77	7.97
2qwc	3.55	4.78	4.68	2rcb	6.79	5.92	6.07
2hrm	3.56	4.75	4.69	1fl3	6.80	6.63	6.52
1h46	3.57	5.88	5.87	1nq7	6.80	6.33	6.13
1nli	3.59	5.78	5.81	1p1n	6.80	5.74	5.66
2nn8	3.59	3.43	3.35	3d94	6.80	8.01	7.99
1d7i	3.60	4.71	4.82	3bc3	6.81	9.43	8.99
2fzk	3.60	6.02	5.96	1drk	6.82	6.17	6.14
2qpu	3.60	3.86	3.83	1fhd	6.82	5.91	5.90
2wp1	3.60	5.40	5.20	1jeu	6.82	5.77	6.20

2xdk	3.60	4.51	4.58	1k1n	6.82	6.66	6.42
3b3x	3.60	3.90	3.89	1o38	6.82	6.14	6.33
3g0i	3.60	5.47	5.44	1uwf	6.82	5.01	4.90
3jdw	3.60	4.56	4.75	1xh7	6.82	9.51	9.42
3jzj	3.61	7.48	7.45	2bli	6.82	7.23	7.18
1pb9	3.62	6.40	6.48	2c94	6.82	6.34	6.47
1gyy	3.64	4.96	4.91	2oxd	6.82	6.13	4.80
2azr	3.64	5.70	5.73	2pym	6.82	8.12	8.10
2qv7	3.66	4.81	5.03	2v8w	6.82	4.37	4.40
2v00	3.66	5.49	5.41	2wk2	6.82	7.60	7.89
3buh	3.66	5.01	5.06	2zq0	6.82	6.96	6.81
3oy8	3.66	3.48	3.39	3dnj	6.82	5.77	5.81
3pen	3.66	5.55	5.44	2xnb	6.83	6.58	6.70
1c3x	3.68	5.69	6.39	1bhx	6.84	6.96	6.84
3ioc	3.68	7.13	7.25	1ele	6.85	6.28	6.72
3isj	3.68	5.61	5.59	1g30	6.85	6.81	6.75
2a8g	3.69	5.29	5.23	1lkk	6.85	5.89	5.62
3clp	3.69	5.65	5.76	1os5	6.85	6.48	6.48
3d7b	3.69	4.07	3.89	1q72	6.85	5.90	5.91
1loq	3.70	5.45	5.31	1xk9	6.85	6.06	5.91
1wht	3.70	5.60	5.50	1xt8	6.85	5.78	6.04
2bvr	3.70	6.08	5.78	3aid	6.86	7.04	6.97
2fx6	3.70	5.98	5.88	3mo5	6.87	6.68	7.23
3l59	3.70	4.43	4.18	1xka	6.88	6.72	6.61
2vfk	3.71	4.12	4.23	1b3f	6.89	6.42	6.81
3fj7	3.71	4.89	4.95	1fh8	6.89	5.86	5.73
3g32	3.71	4.28	4.09	1jev	6.89	7.45	7.91
1ai5	3.72	5.32	5.23	1sb1	6.89	8.03	7.87
3f5l	3.72	6.14	6.15	1uzl	6.89	6.17	6.14
1f5k	3.74	5.53	5.43	2bfq	6.89	5.80	6.00
2wq5	3.74	5.93	6.11	2dri	6.89	6.27	6.27
2iyf	3.75	5.35	5.59	2f34	6.89	5.29	5.19
2pyi	3.75	6.17	6.05	2r3w	6.89	9.09	9.07
3d6p	3.75	3.95	3.79	2vk2	6.89	5.71	5.73
2x09	3.76	5.53	5.68	3l4x	6.89	5.02	5.25
3d6q	3.76	4.16	3.97	1k1l	6.90	6.85	6.88
2v2h	3.77	5.27	5.33	3cow	6.90	6.25	6.44
3nq3	3.78	4.70	4.55	3gbb	6.90	5.86	5.96
2clk	3.79	5.01	5.13	3evc	6.91	3.93	3.97
1li6	3.80	5.73	5.60	3evd	6.91	4.57	4.64
1nje	3.80	5.10	5.07	1a9m	6.92	6.98	6.83
2hb1	3.80	5.36	4.97	1o2j	6.92	5.60	5.67
3g2h	3.82	5.69	5.62	1pkx	6.92	7.14	7.00
1j16	3.84	5.62	5.51	1swr	6.92	6.74	6.63
1utj	3.84	5.29	5.31	2d3u	6.92	6.22	6.46

3lzz	3.84	3.86	4.02	2g78	6.92	5.56	5.46
1n1t	3.85	4.87	4.77	2g79	6.92	5.61	5.46
2wzs	3.85	5.22	5.17	2uy0	6.92	9.32	8.89
3lbz	3.86	5.64	5.39	1tcx	6.95	7.39	7.41
1aj7	3.87	5.50	5.39	1c5c	6.96	6.32	6.28
3g2l	3.87	6.26	6.16	1ent	6.96	7.64	7.54
1m0q	3.89	6.22	6.33	1gj8	6.96	5.72	5.91
3iae	3.89	8.27	8.47	1gvw	6.96	7.78	7.69
3obx	3.89	7.17	6.87	1oyq	6.96	6.37	6.21
1slg	3.90	6.71	6.54	1x8j	6.96	6.07	5.85
2gvv	3.90	5.02	4.99	3hv8	6.98	5.97	6.11
2qw1	3.90	2.88	2.78	1fki	7.00	5.96	5.98
2rkm	3.90	4.83	5.27	1fpc	7.00	6.71	6.70
2vhj	3.90	5.50	5.69	1gj6	7.00	6.90	6.83
2vuk	3.90	6.57	6.62	1is0	7.00	5.98	5.54
2wor	3.90	5.16	5.04	1zoh	7.00	6.35	5.01
2wos	3.90	5.99	6.13	2j7g	7.00	5.84	5.82
3l5b	3.91	4.38	4.07	3bbb	7.00	4.62	4.80
1pr5	3.92	5.34	5.43	3drf	7.00	6.52	6.46
1h5v	3.93	7.38	7.57	3drg	7.00	9.90	9.90
2a5b	3.93	4.67	4.60	3dux	7.00	7.08	6.93
3jvk	3.93	3.40	3.28	3kdm	7.00	7.38	7.29
1z3t	3.94	4.66	4.66	3l4y	7.00	5.28	5.50
2v3d	3.94	5.88	5.77	3l8s	7.00	6.82	6.51
3fsj	3.95	8.38	8.75	3m2u	7.00	6.45	6.41
3kze	3.95	7.30	7.12	3eou	7.01	6.35	6.33
1x9d	3.96	5.56	5.63	3nht	7.01	6.95	6.83
2fpz	3.96	5.97	5.88	2vwl	7.02	7.37	7.36
2wec	3.96	7.12	7.09	3cdb	7.02	7.73	7.91
3gt9	3.96	7.24	7.29	1b1h	7.03	6.90	7.32
3jzg	3.97	4.37	4.32	2vwm	7.03	7.89	7.78
2g8r	3.99	4.28	4.14	2aov	7.04	5.06	4.76
1e5j	4.00	6.02	6.16	1b5i	7.05	6.06	6.40
1lgw	4.00	6.31	6.32	2bq7	7.05	7.37	7.35
1nu3	4.00	4.90	4.78	2jxr	7.05	8.23	8.27
1tni	4.00	5.74	5.72	2wer	7.05	5.45	5.38
2buv	4.00	4.99	5.01	3i4y	7.05	6.15	5.96
2ot1	4.00	4.98	4.95	1ui0	7.06	5.82	5.75
2qrl	4.00	3.92	3.77	2ate	7.07	5.01	5.01
2rin	4.00	6.00	5.99	3cl0	7.07	5.14	5.12
2whp	4.00	6.16	6.12	1lpg	7.09	7.67	7.75
1c5z	4.01	5.50	5.43	2bz6	7.09	6.33	6.30
1v2w	4.01	5.39	5.18	3f7h	7.09	7.06	6.99
2wvz	4.02	5.52	5.36	1b32	7.10	6.41	6.89
2q8m	4.03	5.28	5.35	2il2	7.10	8.10	8.29

2qrm	4.03	6.15	5.97	2v57	7.10	5.59	5.57
3bxh	4.03	5.28	5.28	2wjg	7.10	5.01	5.08
3nq9	4.03	3.38	3.22	3hky	7.10	6.99	7.11
1hi5	4.04	3.60	3.79	3e64	7.11	6.36	6.39
1li2	4.04	6.26	6.16	1b05	7.12	6.27	6.64
2c02	4.04	3.89	3.99	1b52	7.12	5.73	6.13
1r4w	4.05	5.09	5.16	1nz7	7.12	6.99	6.89
1toi	4.05	5.35	5.26	1xd0	7.12	7.27	7.27
1tuf	4.05	5.10	4.91	1o3d	7.13	6.55	6.51
2w66	4.05	6.12	6.10	2j7d	7.13	6.08	6.06
3fjz	4.05	5.60	5.71	3gcv	7.13	7.98	8.28
2clh	4.06	6.96	6.99	2pv1	7.14	7.73	7.59
2clo	4.06	6.67	6.74	2vot	7.14	6.31	6.16
8a3h	4.06	6.03	5.98	3n7o	7.14	8.04	8.12
2v2v	4.07	5.20	5.05	1elb	7.15	5.59	5.99
1n2v	4.08	4.72	4.52	1fch	7.15	6.07	6.17
1ai7	4.09	5.63	5.53	1pxn	7.15	6.54	6.61
1o0n	4.09	3.98	3.88	1xr9	7.15	9.44	9.37
3g2n	4.09	5.87	5.70	1zog	7.15	6.50	5.24
1c5t	4.10	5.15	5.26	2fqx	7.15	6.24	6.17
1odj	4.10	5.78	5.68	2qnn	7.15	10.25	10.86
2bvs	4.10	6.49	6.18	3fql	7.15	8.02	8.14
3gk1	4.10	3.94	3.85	1f0u	7.16	6.70	6.71
3iod	4.10	7.68	7.76	1g36	7.17	6.79	6.46
1p19	4.11	4.73	4.62	1o2h	7.17	6.59	6.54
1z3v	4.11	4.44	4.53	2q63	7.18	8.17	8.28
2exm	4.11	4.56	4.61	1fcx	7.19	8.44	8.39
3d6o	4.11	4.21	3.96	1me7	7.19	5.29	5.14
3oyw	4.11	4.02	4.03	1me8	7.19	4.99	4.81
3ivc	4.12	6.86	6.84	1q7a	7.19	5.48	5.37
3mkn	4.12	5.41	5.44	2j7h	7.19	5.81	6.01
1v2q	4.13	5.25	4.94	2pqb	7.20	6.68	6.82
2toh	4.15	4.19	4.11	3c79	7.20	5.74	5.59
2v2q	4.15	5.36	5.23	3mz6	7.20	4.31	4.03
2vt3	4.15	4.20	4.39	1gvx	7.22	8.69	8.46
1v2s	4.17	5.86	5.74	1sw2	7.22	6.09	6.02
2qfu	4.18	5.46	5.60	2epn	7.22	6.14	6.16
1hi3	4.19	3.06	3.27	2er6	7.22	8.45	8.46
3cft	4.19	5.26	5.23	2h6t	7.22	6.92	6.93
3f3a	4.19	4.64	4.56	3cyz	7.22	4.27	4.08
1c5y	4.20	5.79	5.86	3dzt	7.22	6.76	6.78
1c87	4.20	6.22	6.19	3k99	7.22	6.13	5.97
1ghw	4.20	5.89	5.87	3m35	7.22	6.67	7.24
3djp	4.20	4.15	3.95	3pcj	7.22	5.10	4.97
1odi	4.21	5.86	5.96	1g2l	7.24	7.16	6.90

1yon	4.21	5.41	5.71	1oyt	7.24	6.88	6.93
2qmj	4.21	5.65	5.64	1y4z	7.24	5.20	4.76
1kv5	4.22	4.98	5.02	2psv	7.24	7.29	7.14
1pzi	4.22	4.13	4.17	3ikg	7.24	6.31	6.25
1ua4	4.22	5.24	5.27	3n3g	7.24	5.20	5.45
3kyq	4.22	4.37	4.41	3o84	7.24	5.85	5.86
2jke	4.23	5.84	5.80	1jet	7.25	5.87	6.30
2jkp	4.23	6.23	6.25	2ces	7.25	6.32	6.33
2bes	4.24	4.96	4.96	2ole	7.25	5.87	6.30
3h78	4.24	5.52	5.47	2qbw	7.25	9.16	8.89
1li3	4.25	5.82	5.68	3gcs	7.25	7.95	8.03
2qrk	4.26	4.34	4.48	1dhi	7.26	4.91	5.01
3lk1	4.26	2.68	2.60	1mrx	7.26	7.84	7.83
1m5w	4.27	4.89	5.00	2qzr	7.26	6.44	6.35
3ijg	4.27	4.90	4.95	3cz1	7.26	5.16	5.13
2vzr	4.28	3.93	3.83	3gc5	7.26	6.43	6.64
3f5j	4.28	6.25	6.21	3ifo	7.26	7.14	6.89
3gta	4.28	7.48	7.37	1fdq	7.27	5.87	5.51
3jrs	4.28	4.93	4.85	1b40	7.28	6.92	7.30
1e2l	4.29	6.17	6.02	1hii	7.28	7.84	7.62
1v2l	4.29	5.68	5.51	1kel	7.28	5.68	5.49
2wuf	4.29	6.03	5.85	2ceq	7.28	6.56	6.52
1a30	4.30	5.05	5.00	2cgr	7.28	6.44	6.43
1amk	4.30	4.95	5.01	2pql	7.28	6.58	6.72
1det	4.30	3.66	3.63	2qhz	7.28	8.45	9.13
1w3k	4.30	5.68	5.62	3a6t	7.28	5.08	5.05
2cli	4.30	6.37	6.68	3fl5	7.28	6.71	6.74
2cll	4.30	6.63	6.85	3ccz	7.29	6.45	6.49
3ivg	4.30	7.33	7.32	1o3h	7.30	5.97	5.63
3obu	4.30	7.67	7.41	1o3i	7.30	6.05	5.71
1ajq	4.31	6.09	6.06	1swl	7.30	6.53	6.42
2tpi	4.31	5.72	5.74	2i3i	7.30	6.83	6.86
2ha6	4.32	5.12	5.05	2qi1	7.30	8.49	8.71
2qtt	4.32	6.04	6.04	2uxi	7.30	4.85	4.78
4rsk	4.32	4.17	4.09	3p5o	7.30	6.11	5.92
3l7a	4.33	7.18	7.10	3mxf	7.31	6.36	6.20
1e3v	4.34	6.21	6.03	1xh6	7.32	9.02	9.03
1z6s	4.34	4.22	4.31	1ydt	7.32	7.24	7.14
2ha5	4.34	4.36	4.42	2j7e	7.32	6.15	6.07
1ghv	4.35	5.29	5.36	3ipu	7.32	7.01	7.20
1sv3	4.35	4.70	4.56	2j2u	7.33	7.17	7.03
1dy4	4.36	6.30	6.38	2r2m	7.33	6.65	6.58
1td7	4.37	5.04	5.27	1uw6	7.34	6.19	6.11
2jdy	4.37	4.41	4.42	2fgi	7.34	6.19	6.52
2zif	4.37	5.62	5.82	2gv6	7.34	6.88	6.54

1bhf	4.38	5.76	5.39	3f7i	7.34	6.81	6.81
2avq	4.39	7.45	7.41	1mhw	7.35	8.25	7.88
2hjb	4.39	6.05	6.06	1qkb	7.35	6.35	6.70
3djo	4.39	4.25	4.17	1swg	7.36	5.94	5.89
1p57	4.40	5.48	5.43	1b51	7.37	5.63	6.03
2i2e	4.40	5.20	5.54	1fao	7.37	4.45	4.61
2pwd	4.40	6.12	6.17	3dp4	7.37	5.56	5.60
1no6	4.41	5.96	5.80	3f7g	7.37	6.33	6.30
2csn	4.41	5.36	5.51	1bxq	7.38	7.39	7.45
3iqi	4.41	4.19	4.07	2qi0	7.38	8.91	9.23
3dri	4.42	3.87	3.70	1d3p	7.39	7.76	7.70
2pu2	4.43	5.32	5.09	1b55	7.40	4.82	5.09
3okc	4.44	4.08	4.19	1drj	7.40	6.26	6.26
3pd3	4.44	5.57	5.88	1k1m	7.40	7.15	7.01
2r2w	4.47	6.31	6.12	1oar	7.40	6.29	6.41
3hec	4.47	7.86	8.13	1owh	7.40	5.87	5.87
1qan	4.48	6.25	6.52	1r6n	7.40	6.99	6.72
2ogy	4.48	5.43	5.23	2bpy	7.40	8.00	7.92
3pd4	4.48	5.36	5.52	2er9	7.40	9.27	9.03
1hi4	4.49	4.69	4.87	2i3h	7.40	5.86	5.85
1j14	4.49	6.05	5.94	2zy1	7.40	6.30	6.23
3f9y	4.49	7.94	8.10	1ik4	7.41	5.25	5.21
3hl8	4.49	4.99	4.89	1q5k	7.42	5.26	5.25
3kmy	4.49	5.24	5.02	1t32	7.42	9.20	8.71
1gi7	4.51	5.00	5.09	1b5j	7.43	6.23	6.60
2r1y	4.51	4.09	4.00	2bak	7.43	7.87	8.18
1gu1	4.52	5.89	5.88	1qb9	7.44	7.18	7.06
2a4m	4.52	5.17	5.32	1vzq	7.44	7.24	7.14
2ra6	4.52	6.15	6.03	2oxn	7.44	4.58	4.52
2wm0	4.52	7.08	7.09	2qbq	7.44	6.89	6.40
3bzf	4.52	8.87	8.81	2r38	7.44	9.44	9.48
3gy7	4.52	5.78	5.75	2vx9	7.44	4.64	4.45
3h30	4.53	4.74	4.41	3lbl	7.44	6.92	6.74
1amw	4.54	4.32	4.50	1n0s	7.45	7.06	6.99
1b2h	4.54	5.94	6.44	1sqo	7.46	5.96	5.99
1lyx	4.54	4.65	4.73	2g71	7.46	7.78	8.30
1oko	4.54	4.44	4.48	3kyg	7.46	3.49	3.50
1szd	4.54	5.55	5.83	1xh4	7.47	8.67	8.74
2w5i	4.54	4.03	4.43	5tmp	7.47	6.78	7.23
2zz1	4.54	5.90	5.85	1iiq	7.48	8.56	8.55
3iub	4.54	6.09	6.16	2qhy	7.48	8.45	8.80
1utc	4.55	7.45	7.45	2qwe	7.48	5.33	5.24
3b2q	4.55	5.53	5.77	3o6m	7.48	8.77	8.77
3djv	4.55	4.34	4.36	2hhn	7.49	7.11	7.59
3p8p	4.55	6.27	6.33	3nyx	7.49	7.62	7.86

1w2g	4.57	5.76	5.63	2vwo	7.51	7.60	7.59
1bma	4.59	7.16	7.29	1lah	7.52	5.87	6.08
1fj4	4.59	6.00	5.94	1lf2	7.52	8.04	8.01
1l2s	4.59	5.28	5.22	1lke	7.52	7.94	7.82
2ihj	4.59	6.61	6.53	2gek	7.52	4.64	4.67
2jiw	4.59	6.36	6.44	2mas	7.52	5.91	5.93
3f3t	4.59	7.03	6.93	3ekr	7.52	5.98	5.87
3hp9	4.59	5.36	5.55	3hfb	7.52	6.42	6.65
3iqh	4.59	4.21	4.20	3hmo	7.52	6.99	7.16
1pa9	4.60	5.71	5.71	3l4u	7.52	5.29	5.36
1tx7	4.60	5.25	5.18	2e7l	7.54	11.50	11.50
1u33	4.60	5.83	5.73	2f1g	7.54	6.57	6.56
1upf	4.60	3.86	3.79	1k1j	7.55	7.07	7.02
2v54	4.60	6.16	6.17	1lpk	7.55	7.10	7.05
2vb8	4.60	5.85	5.83	1v0l	7.55	5.63	5.65
2vba	4.60	6.17	6.07	1vj9	7.55	7.14	7.06
2wlz	4.60	6.11	6.10	3b50	7.55	5.04	4.92
2x0y	4.60	5.63	5.53	3cct	7.56	7.60	7.52
3d7k	4.60	7.79	8.23	1a0q	7.57	5.74	5.77
3iqg	4.60	5.46	5.29	1d09	7.57	5.72	5.63
2bo4	4.61	3.46	3.43	1m13	7.57	7.94	7.61
3lgs	4.61	5.95	6.03	1q95	7.57	5.64	5.56
1f4f	4.62	5.32	5.05	1qhc	7.57	5.56	5.89
1ofz	4.62	4.12	4.07	2avs	7.57	8.64	8.67
2a5c	4.62	4.54	4.57	2pyn	7.57	7.94	8.03
2f6t	4.62	6.05	5.93	3cd0	7.57	7.01	7.04
3f5k	4.62	6.65	6.60	3ipq	7.57	9.99	10.12
2w87	4.65	3.87	3.91	3cda	7.58	7.79	7.95
1bjz	4.66	6.26	6.35	2fdp	7.59	8.46	8.68
1h4w	4.66	5.83	5.75	2xb8	7.59	6.89	6.76
2ca8	4.66	5.31	5.25	1lpz	7.60	7.32	7.08
2ha2	4.66	5.20	5.17	2zmm	7.60	6.57	6.11
3mss	4.66	4.90	4.96	3gc4	7.60	7.48	7.48
2nsl	4.68	5.44	5.34	3iph	7.60	7.39	7.32
2uy4	4.68	4.36	4.46	3liw	7.60	8.04	7.81
3g35	4.68	6.03	5.94	1ftm	7.61	5.76	5.78
1c5n	4.70	5.77	6.64	1fzq	7.62	5.37	5.24
1c86	4.70	6.68	6.53	2aoe	7.62	8.15	8.02
2cex	4.70	4.60	4.35	2p3c	7.62	9.84	9.76
2i2c	4.70	5.80	6.12	2psu	7.62	7.71	7.65
2j9n	4.70	6.10	6.04	2pvl	7.62	5.73	5.83
2qfo	4.70	4.06	4.34	3be9	7.62	6.01	6.16
3kiv	4.70	4.83	4.93	2xba	7.63	6.54	6.33
1v2t	4.71	5.18	4.96	1uvt	7.64	6.65	6.73
2qrh	4.71	5.99	5.91	3d78	7.64	5.62	5.61



1vso	4.72	4.67	4.79	3fat	7.64	5.81	5.89
2o1c	4.72	3.70	3.93	3h89	7.64	10.63	10.06
3b9g	4.72	5.48	5.41	3hl7	7.64	6.17	6.02
3oka	4.72	3.96	4.23	3k5k	7.64	7.08	7.30
3okp	4.72	4.68	4.85	1f0r	7.66	6.87	6.99
1v2o	4.73	5.27	5.07	1i8i	7.66	7.12	7.26
1ce5	4.74	6.07	5.92	1nny	7.66	8.32	7.99
1w4p	4.74	4.37	4.27	1ppk	7.66	6.67	6.58
2e2p	4.74	4.75	4.92	2cn0	7.66	7.49	7.77
2ov4	4.74	6.33	6.73	2bpv	7.67	7.74	7.77
2uxu	4.74	4.71	4.62	1o2q	7.68	6.79	6.73
3f3u	4.74	6.29	6.27	1t4v	7.68	6.04	5.79
3lcv	4.74	6.54	6.96	1w0z	7.68	5.98	5.92
3g2j	4.75	5.36	5.30	2arm	7.68	5.41	5.43
1q8t	4.76	5.64	5.67	3eig	7.68	6.18	6.31
3acw	4.76	7.02	7.08	3f8c	7.68	6.66	6.78
1str	4.77	6.06	5.87	3miy	7.68	6.19	6.09
2b4l	4.77	5.45	5.42	2itk	7.69	6.41	6.11
3iqu	4.77	5.10	4.86	1bai	7.70	8.18	7.96
1oss	4.79	5.62	5.48	1fzm	7.70	8.88	8.82
2nsj	4.79	5.40	5.37	1gno	7.70	6.94	6.68
3eb1	4.79	5.13	4.74	lizh	7.70	8.98	8.93
3g2k	4.79	7.08	6.99	1mes	7.70	8.70	8.61
1bju	4.80	5.68	5.50	1oau	7.70	5.17	5.00
2nta	4.80	6.62	6.47	1oz0	7.70	7.67	7.30
3dnd	4.80	5.89	5.85	1s39	7.70	6.44	6.33
1aid	4.82	6.89	7.06	1uou	7.70	5.84	5.63
1dud	4.82	5.10	5.04	1vja	7.70	6.67	6.56
1v1j	4.82	5.77	5.80	2psj	7.70	5.99	5.96
1xff	4.82	5.68	5.77	2zjw	7.70	5.00	5.04
1y3p	4.82	6.29	6.14	3g0e	7.70	6.71	6.61
2gl0	4.82	4.96	5.08	3i51	7.70	6.26	6.08
2pwg	4.82	6.32	6.27	4tmk	7.70	6.95	7.30
2ypi	4.82	4.77	4.82	1ajv	7.72	9.04	9.18
3kmx	4.82	5.74	5.58	1j4r	7.72	7.47	7.63
3lxo	4.82	4.13	4.02	1oif	7.72	6.09	6.08
3a1t	4.83	4.65	4.55	3h8c	7.72	8.17	7.86
1c83	4.85	6.34	6.32	2aou	7.73	6.68	6.59
1ecv	4.85	6.41	7.14	1f0s	7.74	6.69	6.92
1vkj	4.85	5.93	6.00	1lee	7.74	8.07	8.08
1xgi	4.85	5.19	5.23	1nfu	7.74	7.42	7.29
2qwd	4.85	4.33	4.49	1qbo	7.74	6.66	6.58
2r9x	4.85	5.43	5.25	1qiw	7.74	6.99	7.10
2w4x	4.85	4.92	4.84	1rd4	7.74	7.68	7.44
2ww2	4.85	5.06	4.99	1sbg	7.74	7.62	7.57

3cj2	4.85	5.26	4.75	2zpk	7.76	6.87	6.71
3f70	4.85	3.97	4.11	1xh9	7.77	8.54	8.59
2brb	4.86	5.73	5.87	2g70	7.77	6.42	6.31
3g2i	4.86	5.23	5.20	2jh6	7.77	6.81	6.75
3iw8	4.87	6.88	7.09	2qm9	7.77	7.35	7.45
1p1q	4.89	5.49	5.57	3cyw	7.77	7.83	7.94
2aoc	4.89	7.57	7.42	3dsz	7.77	5.84	6.04
2j77	4.89	6.13	6.24	3gm0	7.77	6.19	6.21
2vo5	4.89	6.42	6.48	3mi2	7.77	5.83	5.81
3m8u	4.89	7.31	7.42	2zwz	7.79	6.38	6.61
3juq	4.91	5.75	5.43	1u1b	7.80	5.20	5.51
1bzc	4.92	6.48	6.51	1v48	7.80	6.13	6.29
1e1v	4.92	5.58	5.63	1x8t	7.80	6.63	6.51
1h1p	4.92	5.02	5.01	2ra0	7.80	7.61	7.65
1jqy	4.92	5.34	5.26	2wl0	7.80	9.11	9.07
3eax	4.92	6.91	6.22	3agl	7.80	7.85	7.59
3iqj	4.93	6.17	5.89	1b6h	7.82	6.12	6.54
1e2k	4.94	6.24	6.02	1nf8	7.82	5.82	5.77
2gss	4.94	4.19	3.92	1njs	7.82	6.59	6.76
2vo4	4.94	4.38	4.34	1nvs	7.82	7.70	7.63
2vpe	4.94	5.54	5.59	2cf9	7.82	7.33	7.23
4ts1	4.94	5.54	5.60	2j34	7.82	7.32	7.23
1jn4	4.95	5.62	5.78	2jg0	7.82	7.81	7.83
1cea	4.96	4.99	5.08	2o4n	7.82	8.71	9.11
1elr	4.96	5.95	5.67	2xbx	7.82	7.96	7.86
1o5g	4.96	6.76	6.85	2xjg	7.82	6.17	6.15
1tsy	4.96	5.28	5.24	3gcp	7.82	7.27	7.53
1uz8	4.96	5.11	5.13	3mj1	7.82	6.25	6.06
2vjx	4.96	6.04	5.95	3cd7	7.84	7.60	7.75
2w67	4.96	6.06	6.13	1a94	7.85	8.11	8.09
3bxg	4.96	5.53	5.54	1jwt	7.85	6.96	6.79
3lbj	4.96	7.53	7.35	1laf	7.85	5.92	6.06
2w47	4.98	2.94	2.82	1lbf	7.85	6.15	6.14
3hrf	4.99	6.36	6.13	1lst	7.85	5.96	6.23
1byk	5.00	5.82	5.95	2fle	7.85	8.87	8.79
1c84	5.00	6.51	6.39	2gv7	7.85	8.61	8.09
1nc3	5.00	6.15	6.14	3c84	7.85	6.69	6.67
1ql7	5.00	7.66	7.53	3ccw	7.87	6.68	6.64
1sts	5.00	6.59	6.51	1fzo	7.89	9.31	9.23
2oym	5.00	5.61	5.67	1gj7	7.89	7.00	6.86
2vxn	5.00	4.75	4.81	1h2t	7.89	6.61	6.82
3cfn	5.00	6.22	6.28	2zn7	7.89	7.32	6.70
3dkg	5.00	6.37	6.34	3hig	7.89	6.24	6.14
3dvp	5.00	7.02	6.77	3cd5	7.90	7.34	7.13
3gbe	5.00	6.05	6.08	1ajx	7.91	8.75	8.65

3k02	5.00	7.55	7.51	1b6j	7.92	7.90	7.81
1ppi	5.01	6.96	7.26	2jjb	7.92	6.93	6.84
2glp	5.01	6.69	6.05	3d7z	7.92	8.03	7.80
3ads	5.01	5.98	5.69	3hv7	7.92	7.39	7.41
2d0k	5.02	5.26	5.17	2ewa	7.94	7.44	7.48
3bgc	5.02	8.78	9.03	1epo	7.96	8.66	8.58
2qt5	5.03	4.74	4.69	1g2k	7.96	9.05	9.06
1mfa	5.04	4.48	4.43	1hvh	7.96	7.98	8.13
1qxk	5.05	6.59	6.37	1o3f	7.96	6.51	6.60
3f68	5.06	7.42	6.97	2p3a	7.96	9.48	9.42
2c3l	5.07	6.16	6.16	2qe4	7.96	6.81	6.77
3juo	5.07	6.10	5.72	3a5y	7.96	6.16	6.65
1enu	5.08	5.13	5.04	3bgq	7.96	6.37	6.44
2qtg	5.08	6.05	6.21	3g5d	7.96	6.92	6.93
1m48	5.09	6.52	6.34	3iok	7.96	6.24	6.39
1nw7	5.09	5.13	5.29	1a4k	8.00	5.41	5.18
1kmy	5.10	6.09	6.03	1apw	8.00	6.84	6.79
1od8	5.10	5.70	5.63	1fkg	8.00	6.74	6.53
1onz	5.10	5.89	5.57	1gaf	8.00	5.79	5.69
1v0k	5.10	5.41	5.49	1gai	8.00	6.59	6.56
1w7g	5.10	6.38	6.59	1r0p	8.00	8.07	8.10
2qrq	5.10	5.83	5.75	1tkb	8.00	6.37	6.59
2r9w	5.10	5.73	5.65	1vyg	8.00	6.64	6.52
3gy4	5.10	5.27	5.13	2hah	8.00	6.63	6.53
1k4h	5.11	5.58	5.59	2vnt	8.00	6.26	6.10
2h6q	5.11	5.90	5.83	2vwn	8.00	7.35	7.36
3k4d	5.11	5.68	5.59	2xbw	8.00	8.04	7.84
1qaw	5.12	6.20	6.29	2z8e	8.00	3.95	3.87
1uv6	5.12	5.55	5.43	3cyx	8.00	8.46	8.68
2web	5.12	7.52	7.71	3e92	8.00	7.81	7.69
3nkx	5.12	7.11	6.76	3fur	8.00	7.87	7.67
2brl	5.14	5.55	5.64	3gkz	8.00	6.46	6.43
1jcx	5.15	5.13	5.07	3hx3	8.00	6.09	5.97
1o0m	5.15	4.61	4.52	3k97	8.00	6.01	5.78
1pb8	5.15	5.76	5.91	1b7h	8.02	6.09	6.55
1s38	5.15	6.42	6.26	2cet	8.02	6.76	6.62
1thz	5.15	5.71	5.60	1hih	8.05	7.66	7.51
1jqd	5.16	5.15	5.41	1vyf	8.05	5.52	5.33
3lqi	5.16	6.27	6.44	2bqv	8.05	8.43	8.17
2f5t	5.17	6.30	6.17	2jkh	8.05	7.06	7.00
2zfp	5.17	6.02	5.90	2xc4	8.05	7.86	8.06
3b7j	5.17	4.83	4.74	3ag9	8.05	6.76	6.61
2qrg	5.18	6.20	6.07	1gni	8.07	5.73	5.57
3iqv	5.18	5.00	4.80	1siv	8.08	7.10	7.21
1ocq	5.19	5.68	5.76	3ifl	8.08	6.77	6.57

logg	5.19	6.17	6.16	2rkg	8.09	8.10	8.14
loxr	5.19	4.27	4.15	3hub	8.09	7.60	7.47
lrnt	5.19	4.87	4.73	3kqe	8.09	8.52	8.46
lnw5	5.21	6.00	6.30	1erb	8.10	6.60	6.44
3b2t	5.21	3.87	4.21	1fzj	8.10	8.75	8.47
3ilq	5.21	8.39	8.47	1l6m	8.10	3.72	3.57
1bq4	5.22	3.99	3.74	1ody	8.10	9.33	9.29
1gjd	5.22	6.70	7.29	1stc	8.10	8.23	8.37
1j17	5.22	8.04	7.89	2cf8	8.10	7.54	7.44
1o5c	5.22	6.24	6.31	2pvj	8.10	6.08	6.03
1ucn	5.22	4.48	4.82	2vvu	8.10	7.48	7.44
1w4o	5.22	4.80	4.55	3kr8	8.10	7.06	7.48
1zea	5.22	6.51	6.31	1nvr	8.11	7.79	7.98
2gz2	5.22	4.44	4.54	2pq9	8.11	7.19	7.25
2hxm	5.22	5.42	5.20	1g35	8.14	8.95	8.99
2wzm	5.22	5.86	6.04	1yqj	8.14	8.03	8.33
2zxd	5.22	6.13	6.17	3odu	8.14	6.78	6.83
3dne	5.22	6.35	6.30	1fkh	8.15	7.07	6.99
3ms9	5.22	5.49	5.30	1w5v	8.15	10.48	10.32
1b4z	5.23	5.91	6.27	2fxu	8.15	8.14	8.10
3lc3	5.23	5.88	5.96	2jf4	8.15	7.16	7.22
1fh7	5.24	5.91	5.89	3bu1	8.15	4.75	4.78
1q8w	5.24	6.10	6.16	3i4b	8.15	7.17	7.34
1s89	5.24	4.96	5.06	3g08	8.16	8.44	8.38
2jfz	5.24	6.85	6.74	2f80	8.18	8.03	7.97
2bfr	5.25	5.09	5.25	2v59	8.19	5.04	5.27
1w4q	5.26	4.93	4.92	3hit	8.19	6.66	7.05
2qft	5.26	5.52	5.62	3hpt	8.19	7.05	6.98
1qca	5.27	7.62	7.59	2jds	8.20	6.85	6.95
1b46	5.28	6.39	6.71	2jdv	8.20	7.52	7.65
1f5l	5.28	4.56	4.40	2ff1	8.21	6.03	6.00
3o5x	5.28	5.86	5.54	1efy	8.22	5.82	5.69
1c88	5.29	6.55	6.60	1h1s	8.22	6.45	6.58
1a69	5.30	5.79	5.73	1w1l	8.22	7.09	6.98
1h6h	5.30	4.44	4.36	2cji	8.22	7.13	7.04
1o0f	5.30	3.95	4.08	2vvv	8.22	7.18	7.17
1prl	5.30	5.52	5.40	2zcs	8.22	7.04	7.14
1srg	5.30	6.83	6.69	3d1y	8.22	8.72	8.73
1vyq	5.30	6.66	6.62	3e5a	8.23	6.71	6.79
1xbb	5.30	6.41	6.56	3hll	8.24	7.22	6.95
2oyk	5.30	4.92	4.92	1nvq	8.25	7.99	8.15
2vk6	5.30	5.85	5.73	2pbw	8.25	5.81	5.68
3ebb	5.30	3.97	3.85	2e2r	8.26	6.61	6.58
3gpo	5.30	5.93	6.06	2cbj	8.27	5.72	5.63
1hk4	5.31	7.97	11.31	3hek	8.27	7.08	7.06

1mfd	5.31	4.79	4.75	1b6l	8.30	7.02	7.03
1lvu	5.32	5.37	5.53	1rej	8.30	7.31	7.31
1y20	5.32	6.72	6.77	1tom	8.30	6.39	6.51
2c80	5.33	6.15	6.18	2cen	8.30	9.29	9.19
1zgi	5.34	6.61	6.68	2imd	8.30	4.67	4.65
3efs	5.34	5.06	5.43	2v95	8.30	6.72	6.63
3k4q	5.34	4.48	4.91	3d20	8.30	8.05	8.13
3nee	5.34	5.40	5.23	3fqe	8.30	6.23	6.30
1ql9	5.35	8.13	7.99	3gjw	8.30	5.69	5.61
2fxv	5.35	5.50	5.47	2hs2	8.31	7.77	7.88
3bc4	5.35	4.33	4.38	2gj5	8.32	6.20	5.93
1adl	5.36	5.01	4.85	1hwr	8.33	7.08	6.93
1w6y	5.36	5.94	5.73	2qci	8.34	8.07	8.11
3bv9	5.36	7.13	6.79	3f82	8.34	8.62	8.73
3mf5	5.36	7.14	6.99	3npc	8.34	8.57	8.69
1gpk	5.37	6.47	6.45	1h23	8.35	8.46	8.42
1sgu	5.37	8.26	8.23	1mj7	8.35	6.62	6.66
3lqj	5.37	5.58	5.69	2uwd	8.35	6.50	6.29
2qhd	5.38	4.04	3.94	3nu5	8.35	7.70	7.68
3e85	5.38	5.37	5.29	1d4j	8.36	9.60	9.37
1qbv	5.39	6.25	6.41	3d83	8.36	8.18	8.19
2h6b	5.39	6.07	5.87	2nmy	8.37	8.29	8.20
1bp0	5.40	5.09	4.94	2nmz	8.37	8.37	8.47
1m7i	5.40	6.47	6.41	2nnk	8.37	8.75	8.63
1pz5	5.40	7.29	7.44	2nnp	8.37	8.70	8.67
1r9l	5.40	5.88	5.81	1k2l	8.38	6.56	6.26
1trd	5.40	4.74	4.77	1mu6	8.38	6.17	6.44
2c1p	5.40	5.94	6.05	1lzq	8.39	8.29	8.26
2f35	5.40	4.78	4.64	1aaq	8.40	7.06	6.91
2i80	5.40	6.85	7.00	1b6m	8.40	7.12	7.34
2jdm	5.40	4.29	4.23	1fd0	8.40	8.43	8.45
2qg2	5.40	5.58	5.47	1fq5	8.40	9.82	9.84
3b4p	5.40	6.42	6.31	1fzk	8.40	9.13	9.07
3l6h	5.40	5.47	5.41	1k22	8.40	7.16	6.86
2j47	5.41	6.33	6.30	1mtr	8.40	7.07	7.33
1gja	5.42	5.61	5.55	1w5x	8.40	10.64	10.72
1h9z	5.42	5.90	5.75	1w7x	8.40	7.34	7.18
2vpo	5.42	6.12	5.98	1z1h	8.40	7.49	7.64
1h0a	5.44	3.82	3.95	1zpa	8.40	7.86	8.03
1syi	5.44	6.57	6.53	2baj	8.40	7.48	7.22
2q6f	5.44	7.73	7.55	2j95	8.40	7.40	7.44
2iko	5.45	6.28	6.49	2qbp	8.40	7.78	7.37
1b4h	5.46	5.77	6.32	2uwl	8.40	7.07	6.87
1lv8	5.46	5.40	5.53	2vsl	8.40	5.92	6.01
1q65	5.46	5.63	5.63	2zda	8.40	7.10	7.02

1gi1	5.47	5.69	5.59	3b68	8.40	7.64	7.84
1o2s	5.47	5.51	5.39	3d0e	8.40	6.90	6.93
1xh5	5.47	9.12	9.10	3eos	8.40	7.27	7.35
2r0z	5.47	7.03	6.93	1e4h	8.41	5.39	3.78
2xde	5.47	6.92	7.01	1w96	8.41	5.86	6.04
3pd2	5.47	5.68	5.83	1bwb	8.42	11.40	11.26
1g85	5.48	4.08	4.05	2xbv	8.43	7.65	7.76
2cbv	5.48	6.06	6.15	2za5	8.43	7.27	7.37
3bxe	5.48	4.79	4.75	3ggt	8.43	7.51	7.52
3iw6	5.48	6.87	6.80	3nhi	8.43	7.05	7.04
1pot	5.49	6.13	6.45	2vc9	8.44	6.21	6.20
1pyn	5.49	6.55	6.28	3kdd	8.46	9.20	9.47
1tys	5.49	5.59	5.44	2oag	8.47	6.93	7.46
2h4k	5.49	5.85	5.43	1w5y	8.48	10.48	10.50
2o0u	5.49	7.57	7.73	2hs1	8.48	7.64	7.74
2qtr	5.49	7.08	7.25	2p3b	8.48	9.43	9.15
2uy5	5.49	5.99	6.04	2r5p	8.48	8.66	8.78
3bvb	5.49	8.02	7.91	2uxz	8.48	8.77	8.46
3ga5	5.49	6.56	6.47	1ec0	8.49	10.12	10.13
3hmp	5.49	5.17	5.10	2g5u	8.49	6.04	5.60
3i73	5.49	5.96	6.28	2ieo	8.49	7.72	7.67
3da9	5.51	6.35	6.36	2ihq	8.49	7.43	7.40
3kgt	5.51	6.34	6.23	7upj	8.49	7.74	7.50
1a8i	5.52	5.10	5.06	3i25	8.51	10.64	11.06
1lox	5.52	6.86	6.80	1fcy	8.52	8.54	8.50
1oe8	5.52	4.27	4.26	1i5r	8.52	9.62	9.83
1ydr	5.52	6.19	6.42	1nfx	8.52	7.44	7.46
2cht	5.52	5.61	5.52	1ta2	8.52	7.58	7.50
3eys	5.52	6.82	6.54	1xkk	8.52	8.51	8.81
1bjv	5.54	5.63	5.52	2boh	8.52	8.18	8.12
1ha2	5.54	6.14	5.96	2bxt	8.52	7.57	7.54
2olb	5.54	6.16	6.68	2fvd	8.52	6.79	7.04
3bxf	5.54	5.04	5.14	2q64	8.52	8.24	8.23
1njc	5.55	5.20	5.14	2qu6	8.52	7.59	7.64
1y3n	5.55	5.33	5.30	2vvc	8.52	7.57	7.50
2iuz	5.55	5.79	5.75	2vw5	8.52	5.65	5.78
2wyn	5.55	7.03	7.04	2wn9	8.52	6.14	6.10
2jdn	5.56	4.67	4.60	3lpi	8.52	9.13	9.19
1jak	5.57	6.26	6.30	3kjd	8.54	5.92	5.83
1njd	5.57	5.40	5.32	1hos	8.55	8.83	8.83
3bex	5.57	5.04	4.98	1ppl	8.55	7.44	7.43
3coz	5.57	5.81	6.11	2byr	8.55	8.13	8.53
3jup	5.58	5.85	5.57	1bgq	8.57	5.62	5.45
1f4x	5.59	4.87	4.87	1q1g	8.57	6.29	6.23
1mfi	5.59	6.67	6.70	2x4z	8.57	6.79	6.96

3gxy	5.59	4.45	4.40	3dkf	8.57	7.04	7.05
1o9d	5.60	5.53	5.56	2wky	8.59	5.88	5.97
1vfn	5.60	5.45	5.34	1bwa	8.60	11.06	11.01
2wca	5.60	5.50	5.30	3b66	8.60	7.03	7.41
3e6y	5.60	5.89	5.84	2cej	8.62	9.25	8.80
1a08	5.62	5.99	5.89	1mue	8.64	6.46	6.56
1ejn	5.62	6.64	6.53	1t31	8.64	9.16	8.71
2bmk	5.62	5.01	5.11	2qry	8.64	6.57	6.80
3e3c	5.62	4.94	4.89	3hkw	8.64	7.10	7.17
3nes	5.62	5.28	5.16	6std	8.64	6.87	6.37
3gy3	5.63	6.19	5.95	3d1x	8.66	8.82	8.73
3l1n	5.63	4.17	4.01	3kqc	8.66	8.51	8.82
1lrt	5.64	5.38	5.66	3nox	8.66	6.46	6.26
2ojg	5.64	6.07	5.98	2qd6	8.68	7.94	7.94
2reg	5.64	6.28	6.19	2q55	8.69	8.85	8.70
3fwv	5.64	6.60	6.41	1jgl	8.70	7.47	7.30
3iw7	5.64	7.11	7.01	1jyq	8.70	7.66	7.47
1n5r	5.66	5.31	5.14	1lnm	8.70	7.87	7.77
1nhu	5.66	6.28	6.08	1ohr	8.70	8.08	8.07
2aod	5.66	7.80	7.54	1pxo	8.70	6.22	6.26
2erz	5.66	6.88	6.83	1t7j	8.70	6.99	7.00
3ery	5.66	9.65	9.53	1w13	8.70	6.80	6.60
2pqz	5.67	9.13	9.14	1xap	8.70	7.70	7.60
2qwf	5.67	5.26	5.14	2b7d	8.70	6.54	6.46
1gnn	5.68	7.33	7.08	2f8g	8.70	8.00	7.95
1ow4	5.68	6.79	6.87	2fr3	8.70	5.93	5.79
2c92	5.68	6.36	6.40	2jh0	8.70	7.15	7.01
2cbu	5.68	6.73	6.71	2ojj	8.70	7.15	6.91
2q8z	5.68	6.00	5.97	2pcp	8.70	7.67	7.56
2vr4	5.68	5.70	5.76	2uwo	8.70	7.43	7.32
3b5j	5.68	4.68	4.62	2wyg	8.70	7.10	7.23
1a99	5.70	6.02	6.18	3brn	8.70	5.10	5.23
1egh	5.70	4.89	4.96	3eqr	8.70	7.15	7.53
1g98	5.70	4.80	4.70	3ge7	8.70	7.30	7.17
1jsv	5.70	5.87	5.99	3ckz	8.72	5.87	5.56
1n1m	5.70	5.67	5.67	1b6k	8.74	7.57	7.72
1pgp	5.70	4.14	4.10	1mjj	8.74	6.65	6.66
2avm	5.70	7.70	7.45	1sdv	8.74	8.59	8.63
2f2h	5.70	7.23	7.24	2vkm	8.74	9.55	9.59
2i4z	5.70	7.60	7.72	2wtv	8.74	7.44	7.51
3acx	5.70	6.92	7.02	1d4l	8.77	7.56	7.76
3c4h	5.70	6.27	6.27	1qft	8.77	6.67	6.72
3eks	5.70	7.22	7.27	1x38	8.77	6.62	6.55
3kku	5.70	5.86	5.51	1zp8	8.77	8.15	8.18
1n7m	5.71	6.86	6.94	2wkz	8.77	9.26	9.25

3lf0	5.71	5.86	6.13	3b5r	8.77	7.39	7.63
1obx	5.72	4.53	4.54	1fkn	8.80	7.77	7.67
2qg0	5.72	5.77	5.82	1w5w	8.80	10.54	10.57
3jvr	5.72	6.19	5.73	3dlz	8.80	8.00	7.99
1o33	5.74	5.34	5.38	1m0b	8.82	8.38	8.35
1o5e	5.74	6.95	6.82	3nu4	8.82	7.69	7.63
1qy2	5.74	4.51	4.49	3mxd	8.83	8.30	8.30
2b1v	5.74	5.87	5.81	1d4i	8.85	9.75	9.73
2pgz	5.74	6.56	6.52	2avo	8.85	8.56	8.63
2pqc	5.74	6.39	6.36	2obf	8.85	7.70	7.75
3gy2	5.74	5.61	5.52	3b67	8.85	7.40	8.01
3ivx	5.74	7.10	7.36	3e93	8.85	8.93	8.94
3jyj	5.74	5.81	5.66	1n3i	8.89	6.55	6.47
1p1o	5.76	5.31	5.37	1nfy	8.89	7.76	7.55
1jmf	5.77	5.58	5.48	1nt1	8.89	7.07	7.00
1o5b	5.77	6.44	7.35	2idw	8.89	7.76	7.60
1q66	5.77	6.99	7.17	1ec1	8.92	9.28	9.28
1ur9	5.77	6.76	6.69	1kzn	8.92	7.06	6.72
1vjv	5.77	4.34	4.38	3k37	8.92	5.96	5.81
2boj	5.77	4.44	4.34	1nfw	8.96	7.36	7.32
3d1e	5.77	5.95	5.93	2p4j	8.96	9.62	9.53
3k00	5.77	7.26	7.42	3i9g	8.96	5.45	5.68
1hmt	5.79	5.21	5.16	1apv	9.00	6.67	6.65
1g3c	5.80	4.95	4.81	1fm9	9.00	8.96	8.92
1kpm	5.80	7.12	6.88	1k27	9.00	6.03	6.16
1ppm	5.80	7.42	7.37	1mq5	9.00	8.63	8.26
1rle	5.80	4.49	4.64	1mu8	9.00	6.44	6.69
1sgx	5.80	4.15	3.96	1wei	9.00	3.94	3.93
2q88	5.80	6.74	6.62	1y0l	9.00	5.53	5.40
1lkl	5.81	5.47	5.18	2ien	9.00	8.08	7.97
1lgs	5.82	6.28	6.11	2j4i	9.00	7.55	7.46
1kav	5.82	6.46	6.68	2p4y	9.00	8.19	8.27
1urg	5.82	4.95	4.93	2wyj	9.00	7.05	7.18
1vwn	5.82	6.66	6.77	3jrx	9.00	6.10	6.12
3gss	5.82	6.16	5.99	3jy9	9.00	6.94	6.90
3iue	5.82	6.30	6.37	2q54	9.01	8.52	8.42
1k4g	5.85	5.41	5.36	2w9h	9.01	4.79	4.90
1o2w	5.85	5.33	4.85	1ec3	9.04	8.78	8.58
1o2x	5.85	5.42	4.99	1qkt	9.04	6.52	6.43
1ogz	5.85	5.87	5.67	3m37	9.04	7.50	8.00
1q63	5.85	6.12	6.12	1ebw	9.05	8.01	7.87
1qbn	5.85	5.78	5.63	1ezq	9.05	7.56	7.53
1u1w	5.85	6.41	6.36	1kdk	9.05	6.98	6.94
2e5y	5.85	4.89	5.14	3hb4	9.05	8.05	7.84
2r3t	5.85	9.51	9.50	3nu9	9.05	7.21	7.26



2vmf	5.85	6.05	6.07	1nw4	9.07	5.60	5.56
3e5u	5.85	6.05	5.91	2qd8	9.07	7.79	7.88
1b3l	5.89	5.78	6.13	3gba	9.07	6.15	6.43
1e1x	5.89	4.95	4.92	2rkf	9.08	8.40	8.23
1ydk	5.89	5.32	5.33	3a2o	9.08	8.08	8.07
2brm	5.89	5.82	5.88	3ffg	9.08	8.65	8.82
2qm7	5.89	5.00	5.06	1d3d	9.09	8.37	7.97
3eeb	5.89	5.48	5.64	1msn	9.09	8.72	8.71
3h1x	5.89	5.48	5.25	2v58	9.09	5.89	5.33
1v2n	5.90	7.02	6.63	2w8y	9.09	8.31	8.32
2weq	5.90	5.49	5.75	1h22	9.10	8.27	8.18
1ugx	5.91	4.33	4.15	2qd7	9.10	7.95	7.97
1a4w	5.92	7.64	7.50	3gnw	9.10	7.96	8.16
1aj6	5.92	5.60	5.53	3kck	9.10	7.02	7.10
1kyv	5.92	6.06	6.01	3lpk	9.10	9.45	9.65
1o0h	5.92	4.51	4.69	1d9i	9.11	6.44	6.54
1pph	5.92	6.47	6.32	1ta6	9.13	7.24	7.09
1qka	5.92	6.55	6.86	2wb5	9.13	6.37	6.26
1yds	5.92	5.90	6.16	2qmg	9.15	9.06	9.26
2ans	5.92	5.08	5.12	2xjx	9.15	6.13	5.95
2pmk	5.92	4.66	4.56	1z71	9.18	7.21	7.14
3kgu	5.92	5.60	5.73	2fgu	9.18	8.72	8.71
3neo	5.92	6.60	6.47	2xb7	9.19	7.28	7.17
1fv0	5.93	5.44	5.63	1mh5	9.21	6.59	6.60
1kv1	5.94	6.20	6.05	1sqa	9.21	6.09	6.20
1b9j	5.96	6.13	6.61	1d4k	9.22	8.56	8.76
1d6w	5.96	7.56	7.33	1fcz	9.22	8.28	8.23
1nl9	5.96	6.72	6.49	1hpo	9.22	7.62	7.78
1o36	5.96	6.06	6.11	1hps	9.22	8.51	8.44
1q8u	5.96	6.35	6.51	1hpy	9.22	7.40	7.34
2j79	5.96	6.00	5.87	1x39	9.22	6.38	6.29
2xht	5.96	6.08	6.02	1z1r	9.22	7.80	7.86
1uwt	5.97	6.07	6.05	2cer	9.22	6.58	6.56
1uwu	5.98	5.99	6.00	2o4l	9.22	8.58	9.06
3huc	5.99	6.18	6.23	1db1	9.26	7.81	7.51
1a1e	6.00	5.89	5.83	2avv	9.26	8.71	8.64
1ado	6.00	3.72	3.76	1sdt	9.27	8.70	8.73
1c5s	6.00	5.73	5.77	2xab	9.27	6.37	6.29
1ceb	6.00	5.36	5.43	3b65	9.27	7.15	8.19
1f0t	6.00	6.30	6.33	1xow	9.28	7.26	7.11
1gt1	6.00	5.47	5.28	3kdc	9.28	9.37	9.31
1hn2	6.00	5.42	5.23	2ayr	9.29	9.28	9.32
1jq8	6.00	6.31	6.54	1bv7	9.30	11.30	11.06
1ssq	6.00	4.68	4.87	2yxj	9.30	9.40	9.41
1xgj	6.00	4.96	4.99	3kqb	9.30	8.45	8.80

1xk5	6.00	4.81	5.06	3nu6	9.30	7.52	7.57
2bvd	6.00	6.15	6.18	4er2	9.30	7.14	6.97
2izl	6.00	6.00	5.99	2aqu	9.32	7.70	7.94
2r43	6.00	8.69	8.84	2e27	9.35	5.87	5.80
2rcn	6.00	5.36	5.33	2r6w	9.36	8.71	8.68
2vqt	6.00	5.75	5.86	2z4b	9.36	7.42	7.45
3bze	6.00	9.37	9.54	2p95	9.37	7.48	7.17
3l4w	6.00	6.01	5.95	3nuj	9.39	7.73	7.64
3nex	6.00	6.60	6.54	1ebz	9.40	8.75	8.65
1b5h	6.01	5.55	6.12	1fkf	9.40	8.44	8.26
1eb2	6.01	7.59	7.32	1ksn	9.40	7.38	7.15
2vl4	6.01	5.74	5.84	1met	9.40	8.85	8.84
1tcw	6.02	6.54	6.38	1pme	9.40	6.93	7.15
3coy	6.02	6.06	6.40	1sqn	9.40	6.98	6.86
3f3c	6.02	6.47	6.68	2o4r	9.40	7.91	7.68
5erl	6.02	5.90	6.18	2w26	9.40	7.16	6.98
1n8v	6.03	4.67	4.26	1hsh	9.42	8.32	8.35
1sh9	6.03	8.38	8.42	3bgs	9.42	5.86	5.79
1t7d	6.03	5.71	5.67	3c1k	9.44	6.84	6.89
2ce9	6.03	7.52	7.38	1qbs	9.47	8.73	8.73
1xbo	6.04	6.80	6.63	1xjd	9.48	8.02	8.10
3lbk	6.04	6.84	6.50	2r6y	9.49	8.14	8.32
3bgb	6.05	7.07	7.30	1hvr	9.51	10.12	10.16
3gus	6.05	4.26	4.10	1m4h	9.52	8.34	8.16
3iss	6.05	5.87	6.06	1re8	9.52	8.43	8.35
3pcf	6.05	5.91	5.93	2bys	9.52	8.16	8.22
1g7q	6.06	7.46	7.18	2g94	9.52	8.21	8.16
1jmi	6.06	4.73	4.66	2gvj	9.52	7.15	6.99
1kjr	6.06	4.94	5.32	3fv3	9.52	7.04	6.81
1qb6	6.06	5.71	5.92	3g0w	9.52	7.02	7.28
2fxs	6.06	5.50	5.36	2pog	9.54	6.69	6.64
2nnd	6.06	4.90	4.93	1dmp	9.55	8.92	8.92
1jmg	6.07	5.67	5.52	1ws1	9.55	6.13	5.86
2gst	6.07	7.10	7.27	2jj3	9.55	7.25	7.24
2w5g	6.07	3.61	3.93	2z4o	9.57	8.13	8.20
3le8	6.07	7.09	6.97	3dp9	9.68	7.03	7.27
2w7y	6.08	6.42	6.31	1df8	9.70	6.12	6.10
3iw5	6.08	8.35	8.72	1eby	9.70	9.75	9.66
1o2n	6.09	6.62	6.55	1fkb	9.70	8.67	8.50
1ogx	6.09	5.99	5.85	1mrw	9.70	7.86	7.87
1w9u	6.09	6.40	6.36	2vh6	9.70	8.23	8.28
1dzk	6.10	4.07	4.13	1z6e	9.72	7.64	7.87
1gt5	6.10	5.53	5.39	2i0g	9.72	7.11	6.96
1lgt	6.10	6.25	6.12	3fuc	9.72	6.79	6.92
1m2q	6.10	6.20	6.10	1nh0	9.74	8.76	8.56

2e7f	6.10	6.02	5.79	3dk1	9.74	7.76	7.80
2flr	6.10	7.09	7.18	3ggg	9.77	7.69	7.70
2p7a	6.10	5.41	5.25	3nuo	9.80	7.67	7.64
2wed	6.10	7.11	7.29	1pvn	9.82	6.08	6.00
3cke	6.10	4.90	5.16	1zsr	9.82	8.45	8.45
1g32	6.11	7.18	7.04	3m36	9.82	7.46	7.97
1m2p	6.11	5.83	5.70	3nu3	9.82	7.66	7.68
1o2z	6.11	5.93	5.84	2std	9.85	6.72	6.24
2qnq	6.11	9.55	9.36	3kdb	9.85	9.33	9.41
1nc1	6.12	6.95	6.92	1e66	9.89	7.42	7.29
1x8r	6.12	7.04	6.89	2drc	9.89	5.04	5.18
2fgv	6.12	8.73	8.68	1hxb	9.92	8.58	8.63
2p2a	6.12	6.97	7.02	1zsf	9.92	8.25	8.18
2wvt	6.12	5.94	6.00	3ies	9.92	7.75	8.12
3g9l	6.13	8.08	8.13	1hvl	9.95	8.80	8.79
2c97	6.14	5.23	5.09	1bv9	9.96	11.19	11.02
2fmt	6.14	5.02	5.17	1fjs	9.96	6.62	6.76
2zym	6.14	6.86	6.87	2xmy	9.96	6.76	6.88
1zlv	6.15	5.18	5.01	1bxo	10.00	7.23	7.37
1ppc	6.16	7.08	6.98	1d4h	10.00	9.46	9.32
2i4j	6.16	7.33	7.49	1ec2	10.00	8.69	8.62
3lpg	6.16	6.03	5.98	1flr	10.00	6.87	6.85
3m89	6.16	5.36	5.39	1gar	10.00	7.28	7.10
1d6v	6.17	6.65	6.53	1igj	10.00	7.22	7.05
1yc1	6.17	5.97	5.91	2zo3	10.00	7.51	7.45
3hk1	6.17	5.60	5.63	3h5b	10.00	8.15	8.17
1xhy	6.18	6.12	6.08	3mxe	10.01	8.54	9.06
2c3j	6.18	5.69	5.60	1n4k	10.05	4.09	4.12
2qhm	6.18	5.89	5.82	1nm6	10.05	7.05	6.97
1v2k	6.19	8.02	7.77	3lzu	10.06	7.71	7.85
2bt9	6.19	4.93	4.93	1sdu	10.07	8.52	8.68
2qbu	6.19	6.54	6.84	1sr7	10.10	8.41	8.16
1owe	6.20	5.87	5.77	2o4j	10.10	7.76	7.74
1sqt	6.20	6.02	6.06	2p16	10.10	7.41	7.28
2aj8	6.20	6.09	6.02	1y6r	10.11	6.74	6.83
2qrp	6.20	7.07	7.01	2qi3	10.20	7.35	7.48
1b3h	6.21	7.00	7.29	2qi7	10.21	7.43	7.51
2zm3	6.21	6.45	5.89	1xzx	10.22	8.27	10.85
3acl	6.22	7.30	7.49	1qbu	10.24	9.04	8.94
3p2e	6.22	5.69	5.91	1rr6	10.25	5.81	5.75
3pb3	6.22	5.59	5.93	1c70	10.30	9.27	9.34
3pd9	6.22	6.01	5.94	1hvs	10.30	8.33	8.48
1m7d	6.23	5.70	5.59	2p15	10.30	8.58	8.79
1hnn	6.24	6.63	6.69	4std	10.33	6.34	6.11
2fai	6.24	6.09	6.02	3i6o	10.35	7.87	8.14

1gnm	6.25	7.25	7.00	1c4u	10.37	7.61	7.27
1zky	6.25	5.98	5.95	1kzk	10.39	9.01	8.95
2zdn	6.25	6.76	6.51	2qi4	10.44	8.56	8.64
1wcq	6.26	5.12	5.18	2o4k	10.46	8.27	8.35
2ok1	6.26	7.24	6.99	1msm	10.48	9.02	8.98
3bgz	6.26	6.70	6.64	5std	10.49	7.29	7.43
1pbq	6.27	5.61	5.42	2o4s	10.51	8.72	8.71
2j94	6.27	7.07	6.87	1b8n	10.52	6.19	6.17
3bfu	6.27	5.35	5.52	1n46	10.52	7.61	7.52
1afl	6.28	4.85	5.15	2f81	10.52	7.96	7.97
1w3l	6.28	5.46	5.63	1g2o	10.55	6.33	6.34
2aog	6.28	7.35	7.29	1qbr	10.57	11.10	11.12
2gfd	6.28	5.72	5.52	2qi6	10.57	8.52	8.62
3h8b	6.29	10.55	9.95	3djk	10.59	7.56	7.58
1d4p	6.30	6.91	6.68	3lzv	10.59	7.83	7.81
1lag	6.30	6.25	6.39	1qbt	10.62	11.59	11.57
1wdn	6.30	5.88	5.96	1b8o	10.64	6.15	6.09
1wm1	6.30	6.11	6.16	1dif	10.66	9.23	9.50
2oyl	6.30	5.59	5.50	3cs7	10.68	7.96	8.14
2q89	6.30	6.25	6.16	2pk5	10.70	10.14	10.44
2vrj	6.30	7.03	7.08	2o4p	10.72	8.67	9.07
3ebl	6.30	7.19	6.99	7std	10.72	6.77	6.31
3k5v	6.30	5.93	6.21	1c4v	10.80	7.82	7.74
1nja	6.31	4.95	4.85	3gi4	10.80	8.37	8.63
2bal	6.31	6.27	6.36	1hxx	10.82	8.80	8.96
1w3j	6.32	5.88	5.89	2qi5	10.85	8.04	8.22
2wnc	6.32	6.30	6.31	3i7e	10.85	7.64	7.56
2zb1	6.32	7.40	7.40	2pk6	10.89	9.87	10.17
2qbr	6.33	6.57	6.17	1hvi	10.92	8.92	8.87
3hxi	6.33	6.08	6.17	1hvk	10.96	9.03	9.05
1bdq	6.34	7.58	7.70	1m7y	10.96	6.36	6.59
1i00	6.34	5.21	4.95	3lzs	10.96	7.48	7.66
1w9v	6.34	5.69	5.45	1dqx	11.05	6.07	5.88
3cj5	6.34	6.29	5.70	1q84	11.05	9.49	9.69
1gjb	6.35	6.13	6.14	1eix	11.06	6.11	6.01
1gjc	6.35	6.12	6.17	1lor	11.06	5.83	5.73
2j7f	6.35	6.08	6.06	1x1z	11.06	5.77	5.77
3ckp	6.35	7.47	7.52	3k8o	11.07	5.91	5.96
3ctt	6.35	6.28	6.34	1d4y	11.10	8.64	8.80
3ed0	6.35	4.78	4.79	3std	11.11	7.07	7.30
3fvh	6.35	5.66	5.47	1mq6	11.15	7.80	7.50
3hik	6.35	5.77	5.52	2i4v	11.20	7.84	7.87
1c5q	6.36	6.03	6.89	3gi5	11.22	8.09	8.08
1ela	6.36	6.40	6.58	3gi6	11.22	8.15	8.43
1o2o	6.36	6.05	6.13	3ok9	11.23	8.10	8.20

3g90	6.36	6.80	6.92	1hpx	11.26	8.18	8.19
1hbv	6.37	7.13	7.09	3k8q	11.28	5.33	5.29
1hms	6.37	4.91	4.77	1pro	11.30	8.64	8.70
2qpq	6.37	4.36	4.25	2q5k	11.30	8.64	8.60
2zdk	6.37	6.84	6.66	2x00	11.33	7.95	7.96
2hkf	6.38	7.48	7.15	2j62	11.34	6.65	6.55
1lol	6.39	4.72	4.63	2hb3	11.35	8.13	8.04
10gs	6.40	6.43	6.39	1hvj	11.40	8.82	8.83
1a1b	6.40	5.50	5.37	2i0a	11.40	7.90	7.97
1a1c	6.40	5.88	5.71	1lyb	11.42	7.09	7.04
1i7z	6.40	6.31	6.31	2i4u	11.57	7.83	7.96
1usk	6.40	6.09	6.17	2i4w	11.59	7.96	8.28
1yvm	6.40	4.88	4.81	2i4d	11.68	7.71	7.97
2g9q	6.40	4.96	5.02	1y6q	11.70	6.45	6.59
2o2u	6.40	6.48	6.62	2i4x	11.72	8.04	8.24
2zaz	6.40	6.06	6.14	1duv	11.80	6.11	6.14
2zdl	6.40	6.57	6.38	1sl3	11.85	7.24	7.10

**Supplementary Table 4.** Calculation results for KECSA, KECSA LJ, KECSA entropy and Ligand MW correlated with experimental binding affinity.

PDB ID	exp. Data (pKd)	KECSA (pKd)	LJ Potentials in KECSA	Entropy in KECSA	Ligand Molecular Weight (Dalton)	PDB ID	exp. Data (pKd)	KECSA (pKd)	LJ Potentials in KECSA	Entropy in KECSA	Ligand Molecular Weight (Dalton)
3ful	2.20	5.20	-12.68	-6.19	254	1ydd	6.10	5.25	-13.73	-6.16	200
3max	3.10	6.09	-8.70	-7.82	194	3kvx	4.39	5.24	-11.50	-6.36	132
2q72	3.30	6.26	-14.38	-7.54	216	1kz8	7.70	6.85	-18.16	-8.03	442
1ps3	5.74	8.70	-33.53	-9.22	572	1htf	6.22	5.37	-14.15	-6.30	309
3kyf	4.41	7.35	-16.54	-8.89	200	2b54	7.20	6.35	-16.83	-7.44	342
2qch	2.92	5.85	-5.28	-7.81	173	1o3b	5.36	6.21	-7.82	-8.07	322
3hzy	2.60	5.53	-8.71	-7.03	178	3ebi	4.94	5.79	-16.36	-6.68	326
1z95	8.00	5.07	-12.99	-5.98	359	2f3f	7.44	8.29	-30.82	-8.89	683
3hxe	2.30	5.23	-11.16	-6.37	238	3f2a	4.49	5.33	-6.86	-6.92	221
1af2	4.42	7.33	-22.28	-8.32	514	1uyc	7.42	6.58	-22.59	-7.23	270
2ay9	6.48	3.58	-5.08	-4.60	250	3i6c	6.10	6.94	-16.01	-8.36	503
1ew8	3.11	6.01	-10.25	-7.56	164	3hs4	7.03	7.87	-32.10	-8.18	502
2j9a	4.79	7.67	-30.08	-8.09	632	1nym	6.07	6.91	-15.38	-8.37	521
1iem	4.41	7.29	-16.92	-8.77	200	2cmb	4.97	5.81	-14.60	-6.88	333
3dda	6.22	9.10	-36.84	-9.48	579	2bz5	5.85	5.01	-10.80	-6.10	366
3hxd	3.85	6.73	-17.08	-7.95	241	2cfd	2.52	3.36	-4.55	-4.34	189
1qji	3.30	6.18	-10.21	-7.81	196	3h23	7.85	7.01	-23.50	-7.76	383

3ftz	2.92	5.80	-5.64	-7.69	173	3odk	7.85	7.01	-31.37	-7.03	435
3hxc	3.12	5.99	-14.34	-7.16	440	3fjg	4.22	5.06	-11.33	-6.12	191
3ddb	7.30	4.44	-5.64	-5.77	152	lgca	6.96	7.80	-15.78	-9.59	534
3blu	6.70	3.85	-1.51	-5.31	123	lkcs	3.00	3.84	-2.57	-5.20	153
3mlb	7.40	4.57	-10.83	-5.47	157	3fui	6.91	6.07	-14.27	-7.29	375
2woq	7.21	4.39	-7.42	-5.53	266	lo2g	6.68	5.85	-19.38	-6.49	354
1wly	5.22	8.03	-29.14	-8.68	472	3mke	7.19	6.36	-20.09	-7.15	360
1o4i	5.30	8.10	-25.96	-9.07	373	3cvk	7.89	7.06	-18.79	-8.26	529
3hww	2.60	5.38	-7.94	-6.90	189	2aia	7.16	7.99	-30.17	-8.53	699
3lp1	3.00	5.78	-10.39	-7.22	165	3lfs	7.82	6.99	-24.95	-7.59	467
3blt	3.68	6.46	-19.82	-7.31	789	2zsc	6.00	6.83	-12.36	-8.53	281
1xh8	4.15	6.92	-16.84	-8.25	558	1l5q	5.67	4.84	-8.09	-6.11	222
2ay1	3.30	6.07	-10.26	-7.66	224	2a3w	4.30	5.12	-12.41	-6.11	280
3ftv	3.49	6.26	-8.31	-8.10	340	3mpf	7.70	6.88	-26.58	-7.28	372
1nxy	5.07	7.83	-22.98	-8.97	425	2cni	6.52	5.70	-16.07	-6.59	290
2ay7	7.76	5.00	-7.78	-6.36	257	2bks	5.76	4.94	-11.18	-5.96	342
2pcu	5.30	8.05	-25.19	-9.07	418	li7g	5.64	4.82	-2.17	-6.63	121
1hn4	2.52	5.26	-9.03	-6.61	342	2off	6.05	6.87	-17.79	-8.09	350
1a7c	6.82	9.55	-42.91	-9.56	596	1axz	5.72	6.54	-22.33	-7.20	238
3l0n	2.96	5.68	-8.38	-7.28	153	3ee2	4.52	5.34	-6.36	-6.97	258
2wo8	3.38	6.09	-15.87	-7.16	333	7abp	7.10	6.28	-19.88	-7.06	498
1wbv	4.65	7.35	-14.92	-9.04	455	1o39	5.52	6.34	-24.14	-6.74	431
3hfj	6.40	9.10	-12.68	-11.72	307	3hw1	6.34	7.16	-12.44	-8.99	369
2j83	7.40	4.71	-8.39	-5.90	290	2wf4	7.51	6.70	-19.26	-7.70	275
2vvo	4.59	7.27	-18.74	-8.57	456	3pa8	7.10	7.91	-19.25	-9.43	488
2ay8	6.68	9.36	-35.77	-9.95	605	3eju	6.36	7.17	-20.67	-8.25	634
3dek	7.49	4.81	-8.30	-6.05	235	1add	2.24	3.05	-2.11	-4.13	180
2gfj	6.10	8.78	-37.94	-8.93	566	1o2y	6.32	7.13	-17.76	-8.46	308
3fcq	3.81	6.48	-22.01	-7.15	383	2ajl	4.19	5.00	-10.40	-6.13	342
3fty	2.82	5.49	-11.74	-6.69	128	2vo7	5.52	6.33	-14.36	-7.65	373
1yly	3.37	6.04	-8.35	-7.78	121	1sc8	7.94	7.13	-17.50	-8.48	529
2flb	2.25	4.92	-16.04	-5.48	646	3ha6	5.89	5.08	-13.31	-5.96	373
4fiv	2.70	5.36	-5.94	-7.05	101	3l5d	7.30	6.49	-12.02	-8.08	248
3gwv	3.52	6.17	-14.05	-7.44	311	3kah	4.64	5.45	-18.10	-6.05	344
3fuj	5.82	8.47	-13.41	-10.76	404	ljvp	5.00	4.19	-9.71	-5.04	321
3k3j	6.83	4.19	-3.96	-5.57	178	2gg2	7.22	6.41	-13.21	-7.86	416
1evh	3.60	6.24	-20.72	-6.92	292	2qp6	4.92	5.73	-16.87	-6.55	393
3bwk	4.52	7.15	-11.47	-9.08	306	2brg	5.68	6.49	-17.53	-7.57	331
3fts	6.28	8.91	-15.49	-11.20	338	2gg7	8.00	8.81	-19.85	-10.64	567
3o87	5.43	8.06	-29.60	-8.67	501	1ftk	5.32	6.13	-12.16	-7.56	164
3pcb	3.35	5.97	-9.41	-7.59	352	1qcp	6.28	7.08	-8.02	-9.30	325
1wlp	4.08	6.70	-26.18	-7.06	272	1mmr	6.40	5.60	-5.89	-7.39	90
2ay4	5.31	7.91	-23.03	-9.08	446	2qoe	7.94	7.14	-4.59	-9.70	237
3dxl	2.70	5.30	-11.13	-6.48	253	loi9	8.00	7.20	-21.39	-8.22	392
3ftu	3.05	5.65	-12.04	-6.89	368	1qxl	7.85	7.06	-27.33	-7.47	358

2ay5	7.19	9.79	-22.09	-11.82	413	2wf3	5.80	6.59	-17.17	-7.75	346
1gj4	8.00	5.40	-9.36	-6.79	360	1cnx	6.27	5.48	-13.13	-6.55	378
3ezr	4.60	2.01	-1.62	-2.69	203	2vew	6.82	6.03	-11.11	-7.52	208
2ay6	5.30	7.89	-25.69	-8.80	396	3h9o	7.33	6.54	-20.50	-7.37	473
1t48	3.40	5.99	-8.17	-7.73	322	2fjm	6.05	6.84	-11.96	-8.58	242
1p6e	6.52	3.93	-11.86	-4.47	498	1bl6	7.92	8.71	-29.01	-9.65	552
2f8i	2.70	5.29	-11.36	-6.44	133	2q2n	7.16	7.94	-37.71	-7.76	536
2oiq	5.60	8.18	-13.48	-10.34	342	4sga	6.23	7.01	-26.72	-7.46	439
1pi5	3.60	6.17	-16.20	-7.24	321	1mx1	6.82	6.04	-14.93	-7.17	185
1zp5	7.70	5.13	-8.27	-6.51	385	1qw7	7.55	6.77	-15.09	-8.20	541
1d3v	4.55	7.12	-17.38	-8.47	456	2cnf	7.80	7.02	-4.14	-9.57	222
1l6y	7.70	5.14	-15.09	-5.89	222	2wcg	7.05	6.27	-12.61	-7.72	334
3o86	2.30	4.86	-7.63	-6.17	236	1o3c	7.89	7.11	-16.83	-8.52	459
1utt	8.00	5.45	-7.65	-7.01	180	3ddu	7.05	6.27	-16.72	-7.34	454
1w31	7.23	4.68	-7.63	-5.93	281	13gs	7.41	8.19	-24.90	-9.30	601
3nk8	5.50	8.05	-30.72	-8.56	371	2xck	6.07	6.85	-15.57	-8.26	440
2ccb	4.12	6.67	-7.96	-8.71	196	1uyk	5.99	5.21	-15.10	-5.99	599
1hyv	4.46	7.00	-17.94	-8.25	356	1w83	4.48	5.26	-8.75	-6.64	302
2ow7	7.97	5.43	-14.14	-6.39	382	2bgr	7.39	6.61	-18.49	-7.66	429
1w1t	3.39	5.92	-15.82	-6.93	390	3lk0	5.22	4.45	-5.51	-5.79	245
1hxc	3.28	5.81	-12.28	-7.10	322	2w92	6.60	7.37	-10.12	-9.51	339
1ecq	5.24	7.76	-24.28	-8.75	674	2ai8	4.52	5.29	-10.69	-6.51	184
2fla	4.00	6.52	-15.63	-7.79	523	3e9b	7.20	7.97	-9.81	-10.39	532
1w1v	3.30	5.82	-16.41	-6.73	296	2x8d	6.48	7.25	-21.46	-8.29	420
1ec9	3.15	5.66	-6.62	-7.40	135	3e62	7.03	7.80	-25.88	-8.65	593
3n1v	7.13	4.64	-4.14	-6.19	252	1sqi	4.44	5.21	-17.79	-5.73	489
2viy	4.40	6.89	-22.84	-7.65	538	3h0w	5.68	6.45	-14.47	-7.80	164
1i8j	3.22	5.71	-9.69	-7.19	193	3ig7	8.00	7.23	-22.27	-8.19	659
2aay	4.87	7.35	-25.79	-8.03	595	2qaf	6.46	5.70	-9.26	-7.21	176
1o4p	7.68	5.21	-13.22	-6.16	289	2vd0	5.52	4.76	-8.62	-5.94	306
3c9e	6.70	4.24	-12.21	-4.88	496	2cfg	7.70	8.46	-25.97	-9.59	420
3dyo	4.00	6.46	-7.47	-8.46	346	2prj	6.48	5.72	-15.16	-6.70	287
2wfg	5.14	2.69	-1.75	-3.65	191	3l5r	7.55	6.79	-16.45	-8.09	476
3ieo	2.82	5.27	-10.18	-6.52	187	3c8b	6.22	6.98	-18.93	-8.14	331
1k2i	3.00	5.45	-9.02	-6.88	180	3fxv	5.82	5.06	-11.14	-6.14	320
1eed	3.70	6.15	-8.07	-7.96	349	3c89	5.70	4.94	-15.99	-5.52	253
1l6s	7.00	4.56	-11.67	-5.37	666	3lle	7.25	8.01	-30.31	-8.54	467
2viz	2.88	5.32	-8.41	-6.77	312	1o2v	5.30	4.54	-5.50	-5.93	147
1sre	7.74	5.30	-10.16	-6.57	159	1rq2	7.12	7.87	-31.86	-8.20	431
2aqb	4.11	6.55	-15.12	-7.88	375	3i5n	7.08	6.33	-12.18	-7.84	370
2aa9	7.14	4.70	-11.49	-5.60	291	3bel	7.85	8.60	-36.62	-8.79	517
1h9l	7.15	9.58	-35.12	-10.32	654	2w6o	6.12	6.87	-22.56	-7.64	469
1qtn	4.00	6.43	-18.06	-7.44	378	2cng	6.60	7.35	-12.72	-9.23	270
1nki	7.59	5.17	-8.18	-6.56	241	2rka	4.81	4.06	-9.35	-4.89	115
1zoe	3.01	5.43	-9.65	-6.81	122	2hha	7.68	6.94	-15.81	-8.37	421

2q9m	2.85	5.27	-5.39	-6.97	88	3ddq	7.70	6.96	-23.90	-7.64	401
1zz2	2.00	4.42	-8.69	-5.46	214	3f7z	2.30	3.04	-6.65	-3.69	470
3jzf	2.70	5.12	-9.02	-6.42	204	1npz	7.19	6.45	-20.08	-7.28	366
2c4v	7.91	5.50	-20.38	-5.90	452	1epp	6.47	5.73	-16.58	-6.58	318
2wa3	4.52	6.93	-17.41	-8.21	393	1q3d	5.04	5.78	-6.87	-7.55	171
1qsc	3.19	5.60	-6.75	-7.31	100	3ddg	7.12	6.38	-15.81	-7.58	312
2alv	8.00	5.60	-7.61	-7.24	180	2bb7	4.36	5.10	-6.48	-6.63	173
2aq7	4.10	6.49	-11.10	-8.17	254	2pix	5.15	4.41	-4.01	-5.88	185
2qcf	3.11	5.50	-4.25	-7.41	168	2qoh	7.52	6.78	-11.58	-8.54	257
2i7c	5.18	7.57	-8.17	-9.97	166	2v3e	7.70	6.96	-19.31	-8.08	309
2ccc	3.91	6.29	-17.69	-7.28	443	1rhm	6.77	6.04	-20.39	-6.67	498
3jzi	7.66	5.28	-6.78	-6.86	296	1f57	6.05	6.78	-19.58	-7.80	418
1wdr	6.70	9.08	-35.71	-9.56	652	1pxl	5.00	5.73	-10.92	-7.11	271
3ipe	4.47	6.85	-18.64	-7.98	427	3c4f	5.09	5.82	-8.10	-7.50	419
1ykp	4.85	7.23	-21.13	-8.28	439	1z4n	6.15	6.88	-17.26	-8.15	492
3a73	7.46	5.09	-10.49	-6.24	264	liau	5.87	6.60	-11.49	-8.29	225
2w12	5.42	3.05	-4.75	-3.89	88	1h07	5.57	4.84	-11.27	-5.82	329
1igb	7.43	5.07	-2.98	-6.91	169	1xq0	7.35	6.62	-20.82	-7.45	401
1f8c	4.95	7.31	-19.60	-8.55	494	2uw5	5.96	5.23	-12.03	-6.30	360
1d04	7.43	5.07	-8.42	-6.40	252	2fq6	7.75	7.02	-24.08	-7.72	523
2wf0	5.85	8.21	-28.49	-8.99	572	1o49	4.70	5.43	-11.34	-6.64	239
2xdm	3.00	5.36	-16.93	-6.02	200	2os9	6.30	5.58	-8.06	-7.16	386
1meu	6.10	3.74	-11.61	-4.23	158	3ebh	7.31	8.03	-20.29	-9.51	481
2hu6	7.22	4.87	-15.65	-5.45	451	3cr5	6.50	7.22	-9.11	-9.39	175
3fue	4.10	6.45	-18.65	-7.41	638	2hwi	6.60	7.32	-17.15	-8.79	333
1v2v	3.40	5.75	-11.40	-7.09	239	1mem	6.63	5.91	-13.95	-7.08	458
1ukt	2.52	4.87	-4.12	-6.52	184	2viq	6.70	7.42	-28.47	-7.87	584
2uyn	3.80	6.15	-18.00	-7.04	428	2vvn	7.35	6.63	-16.30	-7.89	413
2fyv	2.00	4.34	-6.70	-5.53	251	2brh	7.62	8.34	-30.81	-8.96	629
3bet	3.77	6.11	-17.50	-7.04	442	1hlk	6.77	6.05	-17.26	-6.98	368
3e6v	7.70	5.37	-17.07	-6.02	331	2fv9	5.40	4.68	-8.44	-5.86	290
2q6h	5.35	7.68	-12.40	-9.74	699	2c93	5.27	5.99	-12.63	-7.31	381
2gfk	3.00	5.33	-9.35	-6.69	202	2xk3	6.40	5.68	-16.41	-6.54	366
1atl	7.00	4.67	-3.77	-6.27	299	1qin	5.44	6.16	-13.31	-7.49	389
3k5f	7.89	5.56	-11.45	-6.82	255	1oim	4.89	4.17	-9.15	-5.07	339
2qcm	6.44	8.77	-34.76	-9.20	490	1mqg	7.44	8.15	-27.50	-9.01	502
2d06	7.43	5.11	-9.00	-6.41	264	1i7c	5.85	5.14	-11.20	-6.24	258
3fcb	6.82	4.50	-7.95	-5.64	260	3dcs	5.22	4.51	-11.88	-5.29	342
1br5	4.77	7.09	-6.90	-9.40	153	1bzs	7.34	6.63	-19.17	-7.62	445
1gvk	7.19	4.87	-6.35	-6.32	323	3l8x	6.35	7.06	-21.69	-8.00	583
3f7b	3.97	6.28	-12.05	-7.78	190	2xk6	6.52	5.81	-8.70	-7.43	185
1dqn	2.82	5.13	-11.81	-6.17	204	1p06	4.08	4.79	-5.13	-6.31	206
2r1w	2.49	4.79	-8.02	-6.05	214	2rfh	7.64	8.35	-33.10	-8.77	532
3cpc	3.30	5.60	-15.86	-6.47	227	2ank	6.05	6.76	-16.69	-8.03	380
2qed	2.74	5.03	-8.93	-6.31	240	2nns	7.77	7.06	-27.28	-7.48	684



3hzv	6.03	8.32	-14.60	-10.44	250	2irz	4.08	4.79	-12.30	-5.65	343
3fuh	7.62	5.33	-11.49	-6.49	197	1xuo	6.70	5.99	-14.82	-7.12	598
3bl1	4.70	6.99	-11.08	-8.88	314	3dv1	4.88	5.59	-13.26	-6.69	218
3kn0	7.96	5.68	-9.88	-7.13	216	1lrh	7.33	8.04	-27.82	-8.81	473
1h8y	6.20	8.48	-34.63	-8.81	444	1tlp	6.22	6.93	-19.84	-7.98	437
1czo	7.66	5.38	-15.67	-6.18	455	3czv	4.30	5.00	-4.41	-6.68	166
2agv	2.70	4.97	-7.90	-6.31	154	1xug	5.02	5.72	-5.60	-7.59	150
1o4g	2.10	4.36	-10.73	-5.19	306	3i81	5.70	6.40	-13.05	-7.86	374
9abp	4.66	6.92	-21.05	-7.86	498	1nox	4.40	5.10	-10.96	-6.22	345
3f8e	5.94	8.20	-26.83	-9.13	621	2fjn	6.05	6.75	-22.95	-7.44	420
3lfn	5.71	7.97	-23.85	-9.08	576	1mmp	6.72	6.02	-19.53	-6.72	292
3fu5	7.70	5.44	-8.02	-6.97	189	1kl5	7.48	8.18	-30.50	-8.77	615
2pt9	2.84	5.09	-6.92	-6.58	192	1jaq	6.92	6.22	-22.71	-6.71	234
3amv	7.57	5.33	-6.33	-6.96	167	3hhu	4.15	4.85	-8.21	-6.11	216
2j9h	7.17	4.93	-6.37	-6.40	239	3o6t	4.77	5.47	-8.96	-6.92	199
3d52	2.39	4.63	-9.30	-5.70	310	3lxe	7.20	7.90	-11.26	-10.15	319
3e16	7.52	9.76	-14.36	-12.50	423	3ccb	6.08	5.38	-12.46	-6.48	364
2brp	4.36	6.59	-26.22	-6.91	250	3k2f	6.02	5.32	-16.88	-5.98	295
3n45	4.59	6.82	-22.63	-7.56	302	1c50	5.89	5.20	-3.76	-7.02	132
2p8n	7.57	5.35	-7.23	-6.91	167	1wtg	4.73	5.42	-15.54	-6.25	433
3f81	3.27	5.48	-5.92	-7.22	201	1k2v	4.60	5.29	-12.15	-6.38	247
7kme	7.95	5.74	-13.40	-6.89	338	2an5	7.14	7.83	-10.46	-10.13	280
1e72	7.70	5.49	-16.65	-6.23	278	1o46	3.72	4.41	-10.41	-5.29	512
3kjf	2.30	4.51	-6.35	-5.80	251	1q4w	6.24	5.55	-16.97	-6.29	252
1y2k	3.98	6.18	-16.95	-7.19	466	1oe7	6.29	5.60	-10.58	-6.96	208
3hzk	7.43	5.23	-2.64	-7.17	169	2ves	7.10	6.41	-21.59	-7.09	266
3fck	3.00	5.20	-4.31	-6.97	144	2w71	6.04	5.35	-8.63	-6.79	211
2xi7	4.16	6.35	-14.74	-7.64	318	3e9h	7.77	8.46	-29.46	-9.25	750
3lka	3.52	5.71	-5.42	-7.59	202	2r3o	6.05	5.37	-9.67	-6.71	155
2vin	5.92	3.73	-5.99	-4.73	267	2nq6	5.96	5.28	-8.58	-6.68	232
3ex2	5.15	7.34	-7.72	-9.69	158	3doz	4.84	5.52	-14.77	-6.46	359
1zls	6.00	8.19	-25.39	-9.25	522	1u59	7.74	7.06	-15.05	-8.61	408
1e34	3.52	5.70	-11.07	-7.05	290	1yxd	6.08	6.76	-17.70	-7.94	269
2adu	2.76	4.94	-8.86	-6.18	426	3kej	7.32	8.00	-26.10	-8.92	439
1d6s	7.27	9.45	-40.16	-9.67	644	1xpz	4.35	3.67	-5.67	-4.68	346
2hwp	6.92	9.10	-33.54	-9.79	607	3efk	6.17	5.49	-16.31	-6.27	705
2p8h	8.00	5.83	-13.92	-6.98	353	1uu3	6.92	6.24	-24.33	-6.59	370
1a86	2.82	4.98	-7.45	-6.37	130	2f7p	7.22	6.54	-19.54	-7.46	315
1q6k	5.39	7.55	-16.72	-9.15	461	1p5e	6.89	6.22	-10.13	-7.87	227
1g42	4.07	6.23	-13.06	-7.61	194	2p8s	7.46	6.79	-21.38	-7.64	343
3k3g	4.33	6.49	-16.95	-7.62	313	2e9o	4.00	4.67	-5.05	-6.15	194
2hds	6.48	8.63	-30.27	-9.43	558	luxa	5.19	4.52	-10.05	-5.48	206
3fud	7.89	5.74	-13.03	-6.93	359	1oiy	6.74	6.07	-13.65	-7.34	212
2qk8	6.57	4.43	-3.96	-5.91	199	2o64	5.92	6.59	-18.37	-7.63	411
1a85	7.17	5.03	-10.90	-6.12	318	1m5d	3.52	4.19	-2.65	-5.69	170

1o6i	7.72	5.58	-13.05	-6.70	360	5upj	4.92	4.25	-9.45	-5.15	255
8abp	4.85	6.99	-19.76	-8.08	399	1we2	6.32	6.99	-13.37	-8.66	376
2f18	3.20	5.34	-8.05	-6.82	165	3e6k	6.00	6.66	-18.35	-7.74	319
1uod	3.23	5.37	-11.04	-6.59	238	2nnv	5.89	5.23	-3.36	-7.10	159
1ft7	4.30	6.43	-28.92	-6.44	589	3eyh	6.15	6.81	-15.89	-8.18	276
1kuk	4.35	6.48	-20.69	-7.27	492	3gjt	5.70	6.36	-13.69	-7.75	274
1juy	6.77	4.64	-7.27	-5.90	376	2q11	4.82	5.48	-12.08	-6.65	500
3ipb	3.65	5.78	-10.59	-7.21	349	1o35	6.57	7.23	-23.04	-8.11	443
2f70	6.61	8.74	-18.50	-10.67	381	lyyy	6.37	5.71	-11.48	-7.03	351
1uu7	4.57	6.70	-13.84	-8.21	350	3fpd	7.21	7.87	-23.52	-8.97	311
1my8	7.70	5.58	-10.26	-6.95	213	2cm8	4.82	5.48	-12.93	-6.56	312
1p28	3.62	5.74	-9.19	-7.29	137	1cs4	5.89	5.24	-13.02	-6.22	346
2isw	5.82	7.94	-29.37	-8.53	527	1exv	7.72	8.37	-22.29	-9.80	644
2x95	5.30	7.42	-17.16	-8.92	334	1p05	3.84	4.49	-3.08	-6.08	125
2i72	4.07	6.19	-15.18	-7.36	481	2jkm	7.35	6.70	-23.09	-7.35	461
1tqf	7.74	5.63	-14.51	-6.63	449	2r3h	4.30	4.95	-5.53	-6.50	196
1w7h	3.67	5.78	-6.19	-7.62	179	2fda	5.89	6.54	-4.90	-8.82	184
1e00	4.42	6.52	-23.05	-7.10	416	2pj6	6.89	6.24	-21.28	-6.87	397
2rkn	6.48	8.58	-30.32	-9.35	429	2weg	4.29	4.94	-8.18	-6.24	121
2qiq	7.70	5.61	-7.78	-7.23	189	3ejs	4.80	5.45	-9.17	-6.87	229
1way	7.30	5.21	-14.30	-6.06	219	2x7t	4.87	5.52	-19.31	-6.03	341
3mfv	7.99	5.91	-13.41	-7.13	579	1z6q	5.17	5.82	-13.49	-6.99	292
1kug	3.30	5.38	-8.34	-6.86	207	1gmy	5.42	6.06	-16.70	-7.05	490
1ing	7.68	5.60	-12.38	-6.79	484	1k6t	7.40	6.76	-21.45	-7.59	396
1kui	2.00	4.08	-3.33	-5.47	194	3ine	6.38	5.74	-18.32	-6.44	265
2who	3.38	5.45	-9.27	-6.87	269	1f8b	4.89	5.53	-12.15	-6.71	244
3hkn	4.10	6.16	-10.44	-7.77	158	2x7u	6.30	5.66	-16.56	-6.49	393
1wbg	8.00	5.94	-13.79	-7.13	383	3dz4	7.10	6.46	-22.28	-7.09	416
1tyr	6.33	8.39	-34.85	-8.66	505	1a4q	7.72	7.08	-18.90	-8.29	455
1erq	4.15	6.21	-10.15	-7.86	192	3nij	7.64	7.00	-23.85	-7.71	287
1svh	2.10	4.16	-5.81	-5.36	500	1ciz	4.92	5.56	-10.75	-6.88	434
1pi4	2.92	4.97	-8.02	-6.30	293	3ehy	6.64	6.00	-12.78	-7.32	320
1fsy	7.30	5.25	-12.32	-6.30	360	2rfy	7.00	6.36	-21.37	-7.04	357
2afw	4.77	6.82	-17.37	-8.06	487	2dxs	6.77	7.41	-16.52	-8.97	388
1los	7.82	5.77	-17.33	-6.58	395	1o48	7.72	7.08	-22.74	-7.93	436
3fu6	2.75	4.80	-2.63	-6.55	107	2ima	4.01	4.64	-4.37	-6.18	150
2w6z	8.00	5.95	-19.69	-6.61	328	3kwa	7.06	6.43	-18.58	-7.38	455
1o4q	7.83	5.78	-9.88	-7.28	213	2bkt	7.60	6.97	-28.66	-7.22	313
1zd3	4.17	6.21	-12.87	-7.61	165	2r3p	6.73	7.36	-21.08	-8.48	548
1dg9	6.49	4.45	-4.46	-5.89	188	6apr	5.92	5.29	-10.72	-6.50	207
1okl	5.92	3.88	-6.87	-4.86	545	1y2g	6.05	5.42	-9.97	-6.76	401
1no9	7.25	5.21	-11.79	-6.30	255	1a09	6.49	5.86	-13.96	-7.01	406
3ewc	4.28	6.32	-7.63	-8.25	191	2clx	6.82	6.19	-22.75	-6.66	220
2x8z	4.15	6.19	-16.73	-7.22	408	3ivh	6.66	7.29	-24.58	-8.05	494
1wbs	3.00	5.03	-10.28	-6.18	105	2ze1	7.38	6.75	-23.75	-7.37	413

5fiv	3.92	5.95	-12.39	-7.29	149	3moe	4.51	3.88	-6.81	-4.87	222
3hvg	7.39	5.36	-9.69	-6.70	300	1fsg	7.60	6.97	-19.73	-8.06	604
2uwg	4.96	6.99	-18.73	-8.17	329	7gch	6.30	6.93	-18.56	-8.09	323
1t49	3.70	5.73	-17.00	-6.55	392	3fcf	6.17	6.79	-23.39	-7.46	290
3lnk	5.85	7.88	-29.57	-8.42	427	1z6p	6.74	7.36	-20.91	-8.50	735
2oz2	3.70	5.73	-11.27	-7.07	343	2x8i	5.51	4.89	-10.31	-5.97	294
1mm7	6.19	8.21	-14.36	-10.31	243	1k6c	7.20	7.82	-24.33	-8.83	330
3fu3	3.05	5.07	-5.51	-6.68	133	3jpv	8.00	8.62	-34.32	-9.03	564
3ixg	3.40	5.42	-3.33	-7.38	216	1m2x	4.00	4.62	-6.31	-5.96	359
2evo	4.43	6.45	-17.88	-7.48	418	1pxi	7.17	6.55	-17.11	-7.70	409
1f73	3.70	5.72	-11.61	-7.03	194	2pow	6.70	7.31	-25.31	-8.02	603
2c6c	3.18	5.20	-6.78	-6.74	150	3kaf	5.46	6.07	-12.91	-7.41	228
1wbw	5.77	7.78	-16.39	-9.51	332	1xlz	6.66	7.27	-20.78	-8.38	507
2c69	6.07	8.08	-30.70	-8.60	471	3e0q	5.18	4.57	-6.56	-5.86	211
1c3b	6.17	8.18	-26.02	-9.18	528	1v2p	5.47	6.08	-19.32	-6.83	540
1axr	6.85	4.84	-10.70	-5.87	232	2w6q	6.52	5.91	-24.83	-6.07	760
3fmq	2.82	4.83	-6.43	-6.25	180	3ffp	7.89	8.50	-26.04	-9.63	714
1qpe	3.81	5.82	-5.32	-7.75	225	2r23	4.09	4.70	-8.90	-5.84	287
1inh	3.21	5.22	-3.21	-7.09	170	1tow	5.51	6.12	-16.06	-7.18	246
2uup	7.68	5.68	-8.67	-7.24	227	2ael	7.06	7.67	-25.98	-8.46	268
2isv	2.92	4.91	-11.22	-5.92	444	1vrt	7.00	6.39	-16.73	-7.51	300
2vtm	7.90	5.91	-16.03	-6.89	383	2vcq	7.64	7.03	-25.71	-7.59	399
3d3x	4.30	6.29	-18.51	-7.19	296	5apr	7.52	6.92	-12.95	-8.60	646
1o4d	3.77	5.76	-13.34	-6.92	322	1eoc	5.82	5.22	-7.14	-6.73	212
3hyf	5.15	7.13	-18.93	-8.36	558	2q92	6.85	6.25	-18.05	-7.18	459
2afx	5.77	7.75	-31.11	-8.11	514	1uyh	7.40	6.80	-23.44	-7.46	623
2z97	4.07	6.05	-16.10	-7.08	484	1x70	6.66	6.06	-19.56	-6.78	325
2vw1	7.18	5.20	-11.84	-6.27	360	1sri	6.40	5.80	-20.64	-6.31	354
1ny2	4.46	6.44	-21.08	-7.17	466	3nnu	5.41	6.01	-17.04	-6.93	398
2igx	6.70	4.73	-10.36	-5.74	220	1yfz	6.30	6.90	-15.56	-8.33	278
3lpj	5.27	7.24	-24.35	-8.00	314	1okv	6.52	7.12	-11.72	-9.00	257
2vvs	6.60	8.57	-26.10	-9.73	567	3e7o	5.82	6.41	-10.19	-8.15	228
1czc	7.92	5.95	-13.45	-7.19	278	1fvt	7.85	7.26	-18.10	-8.61	524
3fc8	7.55	5.58	-10.59	-6.93	417	1qhr	7.82	7.23	-3.40	-9.94	153
1wax	6.70	8.67	-29.84	-9.52	558	1e9h	8.00	7.41	-22.15	-8.45	460
2uze	5.72	7.69	-23.18	-8.75	685	1gfz	7.89	7.30	-28.23	-7.73	473
2oz5	4.95	6.92	-14.60	-8.45	301	2c5o	5.92	5.33	-10.48	-6.59	262
3e3u	6.08	8.04	-23.91	-9.18	489	2pax	7.96	8.54	-32.22	-9.12	611
1wva	7.00	5.04	-6.71	-6.53	151	1qf2	7.52	6.94	-16.96	-8.26	456
1p02	2.62	4.58	-6.26	-5.90	116	3mfw	6.86	6.28	-13.94	-7.60	343
1yk7	5.53	7.48	-22.42	-8.53	439	3dgq	5.70	5.12	-12.36	-6.11	239
3d7d	6.54	8.49	-22.85	-9.92	445	2uyi	7.30	6.72	-17.48	-7.90	455
2w0x	7.24	9.19	-25.52	-10.66	540	2r3i	7.03	7.61	-21.07	-8.83	370
1px4	6.03	7.96	-22.82	-9.17	493	3bg8	7.19	7.77	-30.47	-8.19	463
2q7y	6.72	8.65	-26.52	-9.80	364	1cw2	6.83	6.25	-18.82	-7.11	320

3feg	3.96	5.89	-14.11	-7.04	336	2x7c	6.43	5.85	-9.41	-7.42	271
3evf	3.15	5.08	-5.81	-6.66	202	1njt	5.05	5.63	-11.30	-6.93	252
1b9v	8.00	6.08	-9.21	-7.76	452	3il6	4.89	5.47	-13.45	-6.50	568
3f7u	7.85	5.93	-18.20	-6.72	277	3o88	7.09	6.51	-16.95	-7.66	346
2uzo	4.66	6.58	-10.15	-8.38	267	2wo9	6.82	6.24	-14.83	-7.48	373
1m5e	3.89	5.81	-12.62	-7.06	165	3h0v	5.54	6.12	-19.43	-6.87	417
3pcc	7.52	9.44	-32.26	-10.38	534	3fci	4.72	5.29	-6.87	-6.87	235
3fzs	7.55	5.64	-12.39	-6.84	250	2pjb	7.94	7.37	-24.28	-8.19	392
1g9a	7.96	6.05	-19.29	-6.79	342	1bky	6.80	7.37	-18.98	-8.69	533
2x5o	3.81	5.72	-3.72	-7.76	89	2wih	7.63	7.06	-12.96	-8.80	291
1d8f	3.72	5.63	-5.31	-7.48	147	1rs2	7.00	7.57	-23.87	-8.52	628
3h2n	4.00	5.91	-18.74	-6.63	371	2eg7	6.20	6.77	-21.52	-7.60	375
1h00	7.39	5.49	-19.74	-5.94	470	2x38	5.80	5.23	-15.58	-5.97	473
2hz0	7.00	5.10	-8.67	-6.42	328	1v2m	5.74	6.31	-17.01	-7.36	319
1mm6	7.77	5.87	-14.60	-6.97	305	1qxy	3.64	4.21	-1.77	-5.80	123
1nhg	6.29	4.39	-3.96	-5.86	176	2cgu	7.00	6.43	-18.22	-7.43	275
1mf4	5.82	7.71	-8.31	-10.16	166	1q0b	6.25	6.82	-20.32	-7.78	368
2vw2	6.77	8.66	-37.41	-8.80	495	1xot	7.00	6.44	-21.97	-7.08	414
1j07	5.30	7.19	-17.29	-8.58	334	2vwx	5.00	4.44	-9.07	-5.45	321
3g2y	4.85	6.73	-19.23	-7.76	460	1xm6	7.70	8.26	-29.54	-8.97	710
1z34	4.64	6.52	-14.67	-7.89	424	1h0w	7.96	8.52	-21.32	-10.11	515
2uw3	5.32	7.20	-18.92	-8.45	510	2vgo	7.68	7.12	-26.90	-7.59	541
1g2a	4.82	6.70	-8.66	-8.70	206	2vle	7.04	7.60	-7.50	-10.08	251
3hv3	6.74	8.62	-30.91	-9.35	493	3c43	5.42	5.98	-17.18	-6.89	344
3d51	3.70	5.58	-18.69	-6.17	382	1vjy	6.96	6.40	-24.27	-6.82	385
1njj	4.08	5.96	-12.09	-7.32	270	3chd	5.96	5.40	-12.90	-6.46	360
1o4k	3.43	5.30	-9.08	-6.68	264	2wi6	7.06	6.50	-14.80	-7.84	336
6lpr	2.57	4.44	-4.17	-5.91	194	1yvf	7.52	6.96	-25.58	-7.49	400
2qn1	7.77	5.90	-12.54	-7.20	411	2piz	5.91	6.47	-21.69	-7.16	376
3dz6	4.42	6.29	-16.13	-7.41	277	3g9e	7.37	7.93	-18.33	-9.54	314
1rql	5.98	7.85	-28.69	-8.46	424	1b42	4.60	5.16	-7.82	-6.59	233
2wev	6.47	8.33	-33.62	-8.69	444	2q8g	7.22	7.78	-4.17	-10.64	131
1m5f	3.84	5.70	-8.14	-7.32	121	3hmm	6.68	7.24	-23.41	-8.08	340
1mns	4.89	6.75	-10.65	-8.58	200	2cma	4.08	4.64	-4.19	-6.18	138
1fsw	2.44	4.30	-5.24	-5.60	248	1vgc	4.68	5.23	-8.43	-6.64	121
1ule	5.94	7.79	-21.90	-9.01	281	1llb	6.71	7.26	-25.14	-7.96	345
1y2h	5.55	7.40	-20.81	-8.56	491	2h02	5.70	5.15	-9.62	-6.40	288
3i4a	7.89	6.04	-13.20	-7.34	295	1pmv	6.29	5.74	-13.25	-6.90	304
1q91	3.80	5.65	-2.96	-7.73	167	2c8x	6.18	6.73	-20.73	-7.62	316
1wbo	4.10	5.95	-8.38	-7.65	347	2np8	6.59	6.04	-16.78	-7.00	348
1ahx	6.82	4.97	-10.73	-6.05	263	1zkn	5.88	5.33	-12.47	-6.40	408
1xoe	6.82	4.97	-10.52	-6.08	236	3ig6	6.23	6.78	-16.54	-8.08	405
1gj5	4.60	6.44	-16.17	-7.63	304	2r3f	6.72	6.17	-7.51	-8.05	322
1uye	6.03	4.20	-11.20	-4.91	185	3hp2	6.05	6.60	-15.56	-7.91	353
1utz	7.15	5.32	-9.14	-6.69	244	1tmb	6.54	5.99	-14.18	-7.18	227

1e37	7.10	5.27	-9.48	-6.59	502	2gc8	6.15	6.70	-18.13	-7.81	286
1iy7	3.87	5.70	-13.23	-6.85	384	2g8n	6.10	6.65	-23.18	-7.27	410
1gzg	6.00	7.83	-16.51	-9.56	453	2p4i	7.90	8.45	-28.48	-9.33	517
1jt1	2.70	4.53	-4.39	-6.01	136	1tlo	4.49	5.03	-5.84	-6.60	222
2f6v	8.00	6.17	-17.98	-7.08	300	2doo	4.67	5.21	-9.48	-6.51	187
2bjm	6.70	8.52	-21.99	-10.04	545	1xdd	7.82	7.28	-20.17	-8.44	698
2wik	3.91	5.73	-16.29	-6.61	466	1nnk	6.15	5.61	-13.41	-6.70	390
1jj9	6.40	4.59	-11.21	-5.46	474	3iej	6.36	6.90	-15.83	-8.32	451
3h0q	6.74	8.55	-15.94	-10.64	416	2p9a	6.80	6.26	-23.71	-6.67	504
3bkl	3.48	5.29	-8.26	-6.73	157	1g7f	4.91	5.45	-13.23	-6.50	289
2vgp	4.44	6.25	-7.95	-8.12	322	1esz	7.12	7.66	-10.49	-9.89	262
2a3a	6.55	4.74	-4.17	-6.33	222	2f3k	6.85	6.31	-15.14	-7.54	350
3lce	2.84	4.65	-2.61	-6.35	153	3chc	6.09	5.55	-7.20	-7.20	146
6tim	3.40	5.21	-16.73	-5.83	665	3vgc	5.96	5.42	-17.71	-6.04	399
2vcx	6.80	5.00	-12.65	-5.91	259	3fh5	6.52	5.98	-12.96	-7.28	412
1eef	8.00	6.20	-12.79	-7.60	316	2r3k	7.42	7.96	-10.15	-10.34	258
3hha	7.24	9.03	-25.04	-10.48	540	2in6	6.73	7.27	-25.44	-7.94	413
3n46	3.15	4.94	-5.82	-6.47	202	1zom	4.80	4.27	-10.10	-5.11	462
1mpl	2.96	4.75	-3.85	-6.38	102	2vtr	6.30	6.83	-14.64	-8.33	456
2o5d	5.68	3.89	-11.61	-4.43	387	3h3c	5.64	6.17	-10.12	-7.81	300
2h44	7.66	5.87	-17.31	-6.71	455	1hkk	7.52	6.99	-23.23	-7.75	445
2vtd	3.07	4.85	-3.25	-6.58	88	2c5n	2.24	2.77	-2.29	-3.72	180
7lpr	3.90	5.68	-12.20	-6.92	290	2a4l	4.00	4.53	-10.28	-5.47	295
1v1k	5.02	6.79	-15.91	-8.15	510	3kai	7.18	6.65	-21.70	-7.41	386
1ke3	3.20	4.97	-8.19	-6.29	174	1c9d	6.05	6.58	-9.95	-8.41	392
3chp	7.92	6.15	-23.54	-6.54	401	2nn7	7.35	6.82	-21.89	-7.64	489
1ad8	3.70	5.47	-17.70	-6.11	371	2nn1	4.07	4.60	-3.12	-6.23	125
3fz1	7.60	5.83	-13.40	-7.03	308	3e51	6.92	6.39	-8.75	-8.25	358
1w10	2.72	4.48	-3.06	-6.07	151	2pu0	5.25	5.78	-15.97	-6.71	758
2is0	7.93	6.17	-4.57	-8.32	237	1ypg	5.70	5.17	-14.33	-6.00	235
2hob	6.57	4.81	-10.46	-5.85	318	1ywr	7.05	7.58	-28.59	-8.09	454
2gh6	6.92	8.68	-32.27	-9.31	672	1yms	6.62	6.09	-13.04	-7.43	360
3bkk	4.77	6.53	-14.38	-7.92	284	2p83	5.10	5.62	-16.96	-6.40	361
2gyi	4.62	6.37	-9.11	-8.19	350	1mmq	6.60	6.08	-9.79	-7.70	244
1cze	4.82	6.57	-11.88	-8.21	178	2vd1	5.15	5.67	-15.05	-6.65	567
1szm	2.69	4.44	-6.46	-5.69	261	3n5h	7.86	7.34	-25.76	-8.01	212
3b8z	4.12	5.87	-16.99	-6.74	311	1nqc	2.46	2.98	-2.87	-3.96	172
3dpe	4.96	6.70	-16.43	-7.98	402	3hyg	4.52	5.04	-10.09	-6.21	268
1os0	5.36	7.10	-10.12	-9.13	201	3ips	5.22	4.70	-10.36	-5.70	239
3fun	3.36	5.10	-4.24	-6.84	181	2gnh	6.98	6.46	-14.79	-7.79	415
1mrs	2.54	4.28	-6.00	-5.51	87	2q94	5.80	6.32	-18.34	-7.25	209
1noj	4.62	6.35	-9.58	-8.11	366	1fkw	6.15	6.67	-19.96	-7.60	397
1nc6	5.64	7.36	-28.99	-7.75	477	1z6f	7.08	6.56	-16.74	-7.75	329
2x8e	6.21	7.93	-25.87	-8.84	499	2wd1	6.68	7.20	-24.88	-7.89	424
3ddf	3.05	4.77	-8.86	-5.94	187	1o37	6.62	6.10	-18.05	-6.98	394

2ctc	7.74	6.02	-9.36	-7.67	427	3daj	7.80	7.28	-17.12	-8.74	435
2zmj	6.35	8.07	-22.21	-9.37	548	1qxz	7.89	7.37	-24.40	-8.19	550
1v0n	5.68	3.97	-9.50	-4.74	237	3hqy	6.60	6.09	-18.48	-6.91	308
1xom	5.64	3.93	-4.48	-5.15	266	2xhm	5.82	6.33	-25.42	-6.62	304
2o9a	5.87	7.58	-27.43	-8.20	471	1c1r	5.70	6.21	-7.87	-8.08	322
4tln	5.11	6.82	-15.00	-8.28	420	2zu5	6.48	5.97	-18.72	-6.72	275
2c8y	6.92	5.21	-15.36	-5.96	291	3h0s	6.05	5.54	-16.63	-6.31	286
3fqs	3.30	5.01	-3.65	-6.76	131	1jlx	7.51	7.00	-19.83	-8.08	350
3kx1	6.15	4.44	-10.70	-5.31	170	2flb	7.19	6.68	-13.69	-8.20	451
3d7g	3.16	4.87	-9.59	-6.01	222	2rk8	4.76	4.25	-5.54	-5.51	277
3kv2	4.70	6.40	-14.60	-7.72	467	1unh	6.54	6.03	-9.62	-7.66	255
3b7i	5.52	3.82	-8.29	-4.64	237	1wzy	6.75	7.26	-20.92	-8.35	420
2hyy	3.55	5.25	-11.53	-6.37	209	3g15	6.64	6.13	-17.87	-7.04	304
1g9b	6.17	4.47	-14.09	-5.03	592	1kr3	7.60	7.10	-29.53	-7.32	352
1n51	3.13	4.83	-9.92	-5.92	189	3n7s	6.70	7.20	-27.35	-7.67	468
2z3h	7.46	5.76	-16.73	-6.62	344	3iww	4.90	5.40	-15.21	-6.25	302
2f6z	6.13	7.82	-18.50	-9.38	423	3c7q	7.72	8.22	-35.95	-8.31	429
2hb9	7.01	8.70	-30.94	-9.46	536	3mtw	3.72	4.22	-14.14	-4.67	342
2vj9	4.68	6.37	-16.91	-7.46	442	1nu8	6.70	7.20	-22.89	-8.08	322
1uyd	7.96	6.27	-16.95	-7.32	323	2ojf	5.04	5.54	-14.76	-6.48	314
3f8w	4.74	6.42	-7.60	-8.40	340	3lpr	7.70	7.20	-19.89	-8.37	464
1kti	3.30	4.98	-6.02	-6.50	246	3k3h	4.89	5.38	-9.45	-6.75	206
2wq4	7.92	6.24	-19.27	-7.06	386	3mpm	7.21	7.70	-17.78	-9.27	531
3kwb	3.18	4.85	-7.98	-6.14	291	3jzk	7.30	6.81	-15.10	-8.25	513
1tjp	7.30	5.63	-22.16	-5.92	287	2aw1	4.70	5.19	-6.51	-6.76	265
3ezv	5.19	6.86	-17.87	-8.07	592	2jaj	6.62	6.13	-22.77	-6.58	407
1wbt	5.72	7.39	-24.58	-8.19	275	1lan	6.82	7.31	-26.02	-7.95	475
1j15	7.84	6.18	-13.71	-7.48	466	3fhr	5.82	5.33	-7.24	-6.88	164
3d4z	6.70	5.04	-14.93	-5.76	281	2rke	5.09	4.60	-8.09	-5.77	222
1o4h	8.00	6.34	-12.41	-7.83	284	1c5p	5.82	5.33	-11.68	-6.47	223
2woa	3.26	4.92	-3.09	-6.69	168	1w82	6.55	6.06	-15.85	-7.12	753
3fkt	3.05	4.71	-5.17	-6.20	232	2bw7	5.15	5.64	-16.45	-6.47	433
1v79	5.00	6.65	-18.07	-7.76	318	3g3n	6.19	5.70	-21.38	-6.10	370
2ggd	3.30	4.95	-8.37	-6.24	222	2vti	5.80	5.31	-8.60	-6.73	427
3ewz	5.77	7.42	-19.40	-8.72	349	2byh	7.39	6.90	-12.60	-8.61	322
3kb3	6.46	8.11	-35.69	-8.18	496	3kjq	7.46	6.97	-23.03	-7.75	500
1tr7	5.30	6.95	-16.02	-8.36	156	2qu3	6.41	6.90	-11.12	-8.74	268
2ohq	4.00	5.64	-7.68	-7.29	321	2zz6	5.70	5.22	-12.07	-6.27	360
1n8u	7.40	9.04	-33.32	-9.73	569	2wi5	7.72	8.20	-29.15	-8.92	502
1dm2	6.30	7.94	-25.10	-8.93	373	1vyz	6.92	6.44	-11.04	-8.10	245
2fou	6.70	5.07	-7.43	-6.49	232	1w6r	4.77	4.29	-2.87	-5.81	88
2f6y	4.62	6.25	-18.37	-7.16	354	2vwz	7.32	7.80	-20.93	-9.12	379
2am1	4.46	6.09	-18.67	-6.90	222	3k22	5.18	4.70	-10.45	-5.69	312
1tc1	5.30	6.93	-24.29	-7.56	484	3h26	6.38	6.86	-18.69	-7.99	419
2r3j	3.33	4.95	-6.80	-6.39	184	2w6m	7.24	7.72	-31.85	-7.98	442

2ow0	4.25	5.87	-9.04	-7.49	220	2a4r	6.40	6.88	-10.43	-8.78	228
2vte	4.70	6.32	-18.41	-7.25	343	1tsl	6.00	6.47	-18.82	-7.43	323
1a07	5.96	4.34	-4.28	-5.76	138	2owb	7.70	8.17	-26.65	-9.11	328
3m67	5.30	6.92	-16.85	-8.24	334	3mbp	6.80	6.33	-13.61	-7.71	268
2e90	7.82	6.21	-16.09	-7.30	543	3lpt	7.82	7.35	-3.33	-10.11	153
3ex3	7.15	5.54	-5.62	-7.33	241	2pov	5.40	5.87	-9.10	-7.47	148
1yda	3.05	4.66	-5.21	-6.13	180	2vtq	4.82	5.29	-15.09	-6.09	325
3moh	7.69	6.08	-19.72	-6.79	447	1ftj	4.57	5.03	-13.02	-5.93	298
3jzh	7.51	5.90	-9.75	-7.47	272	3fy0	6.89	6.43	-16.46	-7.58	488
1y2e	4.01	5.61	-12.16	-6.83	187	2gz7	6.00	5.54	-11.82	-6.75	252
1rmz	7.91	6.31	-17.71	-7.30	533	2pou	7.00	7.46	-25.43	-8.22	481
3dpf	7.46	5.86	-21.07	-6.35	328	2q8s	5.82	5.36	-18.02	-5.92	310
1nok	7.70	6.10	-24.12	-6.41	237	3bpc	7.07	7.53	-11.44	-9.61	366
2br6	7.63	6.04	-8.70	-7.75	217	1c7e	7.32	6.86	-20.41	-7.83	377
1oxn	7.48	5.89	-15.39	-6.92	406	1y3y	6.35	6.81	-19.89	-7.81	361
2az9	5.05	6.64	-18.49	-7.70	413	1uml	4.92	5.38	-9.97	-6.70	193
3mof	4.64	6.23	-20.60	-6.92	612	1rdl	6.32	5.86	-16.48	-6.78	298
1exw	4.06	5.65	-4.92	-7.55	180	3ijh	6.46	6.91	-25.14	-7.47	376
4est	7.00	8.59	-37.56	-8.69	495	3bl9	5.96	6.41	-8.05	-8.34	340
3kab	7.85	6.27	-11.37	-7.83	479	2zoq	6.14	6.59	-15.91	-7.86	387
2ovv	6.52	8.10	-17.50	-9.86	618	2g9x	4.74	5.19	-10.40	-6.39	153
1uy6	6.57	4.99	-12.40	-5.92	244	3mct	5.14	5.59	-7.45	-7.23	356
3kr4	4.52	6.10	-14.14	-7.34	230	2foy	5.64	5.19	-8.38	-6.58	399
2rkd	4.11	5.69	-15.09	-6.67	209	1okw	7.42	6.97	-21.70	-7.87	330
3daz	7.70	6.12	-14.27	-7.35	297	2o3z	5.92	6.37	-16.59	-7.48	323
5lpr	5.22	6.80	-9.77	-8.73	193	2wxo	5.85	6.30	-19.79	-7.09	396
1k6v	7.49	5.91	-22.52	-6.29	420	3aav	6.54	6.98	-10.60	-8.92	155
1h62	5.00	3.43	-2.82	-4.60	320	3bxs	6.11	5.67	-21.80	-6.01	318
3ewu	4.57	6.14	-13.06	-7.49	328	1kwr	5.10	5.54	-12.23	-6.72	266
2jal	7.77	6.20	-20.71	-6.87	435	1skj	5.10	5.54	-16.43	-6.33	378
3elc	3.15	4.72	-5.31	-6.20	202	2zas	7.34	6.90	-26.98	-7.28	432
1e55	4.66	6.23	-16.90	-7.26	452	1o4o	7.42	7.86	-36.95	-7.71	396
2c6i	7.48	9.05	-34.88	-9.59	569	2vur	6.40	5.96	-22.99	-6.32	298
2nng	7.30	5.74	-4.26	-7.74	169	3n5j	5.79	6.23	-21.16	-6.86	481
2pvv	7.72	6.16	-20.62	-6.82	339	1biw	6.33	6.77	-16.41	-8.07	258
1iup	6.70	5.14	-10.85	-6.28	346	3e63	5.39	5.83	-14.78	-6.89	369
3l0k	3.20	4.76	-5.53	-6.23	136	1zs0	5.93	6.36	-21.26	-7.05	266
3hv6	6.74	8.30	-21.10	-9.80	584	2ogz	5.62	6.05	-22.93	-6.45	410
3i7i	5.18	6.74	-26.75	-7.07	348	1zeo	6.28	5.85	-18.56	-6.57	362
2vcw	7.55	6.00	-13.04	-7.29	311	8lpr	5.32	5.75	-8.59	-7.36	199
1usn	7.59	6.04	-13.37	-7.32	455	1g49	7.92	7.49	-20.88	-8.68	447
2qpj	3.73	5.28	-10.45	-6.51	346	2qd9	4.91	5.34	-11.41	-6.51	320
2uyq	6.20	4.65	-8.37	-5.82	126	3mpt	6.22	5.79	-11.97	-7.10	252
1qs4	5.66	7.20	-22.26	-8.15	568	1zyj	6.64	7.07	-22.06	-7.97	483
2uzv	6.01	7.55	-24.93	-8.40	736	3bar	7.42	7.85	-27.31	-8.59	436

1yp9	7.20	8.74	-37.62	-8.90	440	1q9m	4.85	4.42	-12.61	-5.10	602
3lok	3.45	4.99	-9.10	-6.23	445	3d04	6.82	6.39	-18.78	-7.32	291
3ch9	2.34	3.88	-3.94	-5.13	346	3n2v	6.70	6.27	-15.14	-7.49	305
1e02	7.74	6.20	-19.57	-6.98	349	2j4z	6.25	6.68	-20.46	-7.56	329
3ecn	4.85	6.38	-10.14	-8.11	369	2cgw	8.00	8.42	-30.02	-9.15	683
2jc0	5.51	7.04	-13.79	-8.71	390	2evc	6.82	6.40	-18.01	-7.40	291
3hzm	6.10	7.63	-26.93	-8.32	416	1h5u	6.01	5.59	-12.50	-6.77	227
2ay3	4.00	5.52	-14.51	-6.48	276	2za0	3.03	3.44	-7.20	-4.21	504
1shd	6.33	7.85	-24.23	-8.88	451	3gxl	6.68	6.27	-21.05	-6.93	400
3kac	7.52	6.00	-18.28	-6.81	401	2j2i	6.18	6.59	-15.62	-7.89	503
1yei	3.60	5.12	-8.89	-6.43	240	3cf8	5.92	6.33	-11.56	-7.90	370
3ow3	7.52	6.01	-16.73	-6.96	367	luom	7.66	8.07	-24.10	-9.20	464
2b8v	7.62	6.11	-15.38	-7.23	339	luyg	6.05	6.46	-13.47	-7.90	655
1wn6	3.46	4.97	-7.17	-6.38	106	3k3b	6.13	6.54	-14.35	-7.93	456
2e1w	5.70	7.21	-10.40	-9.26	200	2oht	7.80	7.40	-11.79	-9.39	308
3g3d	5.15	6.66	-14.76	-8.07	241	2d1o	5.60	5.20	-12.87	-6.17	253
1o4e	7.80	6.29	-16.20	-7.42	336	1pxj	5.44	5.04	-12.75	-5.96	222
2hxl	4.55	6.05	-24.24	-6.33	379	3br9	4.22	4.62	-4.56	-6.13	176
1b9s	4.66	6.16	-22.42	-6.65	402	2fwz	7.05	6.65	-23.21	-7.27	395
2obj	3.52	5.02	-6.82	-6.49	227	3h21	7.70	7.30	-24.02	-8.12	508
3kjn	7.14	5.64	-13.31	-6.76	423	2vwvw	3.70	3.30	-5.86	-4.13	326
3k3i	7.85	6.35	-24.16	-6.76	265	2ath	3.70	4.10	-2.40	-5.59	153
3n2u	2.57	4.07	-12.24	-4.63	342	1apb	5.54	5.14	-10.79	-6.28	304
1lfo	7.14	5.64	-10.45	-7.03	427	1zkl	5.00	5.40	-11.68	-6.57	151
3b92	7.06	5.57	-13.51	-6.64	292	1hdq	6.39	5.99	-13.77	-7.21	310
115s	7.19	5.70	-7.50	-7.38	155	1q4k	7.92	8.32	-27.81	-9.21	511
1o41	7.66	6.17	-13.41	-7.50	312	3l5c	5.00	4.60	-15.16	-5.12	284
2bgd	3.92	5.41	-15.81	-6.20	223	2qyl	3.49	3.89	-7.42	-4.82	463
2hd1	5.89	4.40	-7.10	-5.58	198	3fyz	6.87	6.48	-17.09	-7.59	626
2vcg	7.82	6.34	-12.00	-7.87	491	2gm9	7.21	7.60	-20.20	-8.90	538
3kdu	4.52	6.00	-23.08	-6.37	295	3kxz	7.57	7.96	-31.25	-8.39	530
3b9s	6.25	7.73	-22.15	-8.91	414	1xor	5.30	5.69	-10.21	-7.12	119
2qcg	7.60	9.08	-28.17	-10.26	365	9lpr	5.10	4.71	-5.97	-6.13	228
2vj7	4.70	6.18	-17.50	-7.14	314	1caq	5.36	5.75	-16.08	-6.65	386
2w4i	5.66	7.14	-17.64	-8.49	496	3ipx	5.70	6.09	-8.64	-7.83	251
1fo3	4.00	5.48	-15.88	-6.30	382	2dua	5.74	5.35	-10.97	-6.57	254
3exo	5.85	7.33	-26.41	-7.94	487	1qfl	7.02	6.63	-28.29	-6.78	415
1w84	7.45	8.93	-32.68	-9.63	568	3kag	6.99	6.60	-20.40	-7.47	402
3elj	5.80	7.28	-27.67	-7.75	458	3l3a	4.40	4.79	-8.63	-5.98	222
2pnc	6.90	5.42	-13.57	-6.43	230	3kec	7.15	7.53	-27.75	-8.11	382
3d27	5.35	6.82	-17.60	-8.04	465	2nno	5.46	5.84	-18.84	-6.53	422
2c4w	3.05	4.52	-8.75	-5.60	292	1h1q	7.96	8.34	-29.28	-9.11	651
2o7v	7.89	6.42	-15.70	-7.65	368	3chq	4.80	5.18	-8.73	-6.54	198
1g9c	5.60	4.13	-12.97	-4.66	150	3fx6	6.85	6.47	-19.24	-7.39	328
2bd1	3.43	4.89	-4.80	-6.49	122	2ptz	6.62	6.24	-22.58	-6.75	410



3n9r	4.70	6.16	-16.67	-7.19	475	3pch	4.60	4.98	-7.33	-6.38	541
1pum	7.60	9.06	-33.35	-9.75	558	1uy9	3.92	3.54	-4.09	-4.64	402
2a2x	5.39	6.84	-8.71	-8.89	405	4erk	6.10	5.72	-11.02	-7.09	264
3ovx	7.16	8.61	-37.66	-8.71	527	1wqv	5.01	4.64	-8.87	-5.75	395
2vtl	4.15	5.60	-15.26	-6.52	353	1ftl	6.74	6.37	-16.72	-7.48	306
2h5j	4.74	3.29	-6.49	-4.06	632	2gm1	6.24	5.87	-8.45	-7.54	209
3le6	3.57	5.02	-10.95	-6.10	289	3dp3	6.05	6.42	-20.92	-7.16	389
1zaf	5.21	6.66	-15.74	-7.98	383	2wd3	6.02	6.39	-14.26	-7.73	264
1mqi	4.77	6.22	-14.17	-7.50	288	1a9u	6.30	6.67	-14.52	-8.11	605
3fdn	6.78	8.23	-27.73	-9.09	476	3fr5	4.43	4.06	-3.80	-5.40	361
1uu8	7.12	5.67	-16.41	-6.52	249	2w70	6.64	6.27	-10.84	-7.89	310
3c72	5.26	6.70	-22.57	-7.40	341	6upj	7.68	7.32	-21.76	-8.35	466
3h2f	3.70	5.14	-14.87	-5.91	311	1wbn	3.67	4.03	-8.25	-4.95	412
1iep	6.52	5.08	-12.24	-6.06	309	3g3m	7.18	7.54	-21.07	-8.74	746
1cny	4.10	5.54	-17.84	-6.20	714	2c6k	5.49	5.85	-12.27	-7.16	218
2vev	5.67	7.11	-8.92	-9.25	338	2wa4	2.57	2.93	-2.63	-3.91	210
1y2c	6.66	8.10	-13.59	-10.22	239	1zzz	7.52	7.88	-32.05	-8.20	444
1ctt	6.96	5.52	-10.61	-6.85	337	3fv7	7.30	6.94	-17.77	-8.19	478
2uw8	5.06	6.49	-12.59	-8.04	286	2fl6	4.59	4.95	-11.62	-5.94	325
2bts	7.85	6.42	-16.30	-7.59	358	1jao	4.77	5.13	-14.79	-5.90	377
2xow	7.62	6.19	-15.90	-7.30	339	3d28	5.78	5.42	-12.02	-6.57	381
1oir	4.47	5.90	-15.13	-6.96	507	1zz3	3.72	4.07	-6.44	-5.18	189
1w2h	4.40	5.83	-14.51	-6.92	306	2o63	6.54	6.89	-19.73	-7.94	342
5a3h	7.96	6.53	-15.44	-7.82	328	1v0m	6.95	6.60	-14.30	-8.02	424
2vv9	3.59	5.02	-11.69	-6.03	345	1yvx	4.84	5.19	-14.54	-6.01	207
1noi	3.00	4.43	-9.20	-5.42	122	2hk5	5.70	5.35	-12.01	-6.47	364
2xg5	2.91	4.34	-5.91	-5.60	242	2p2i	7.85	8.20	-25.05	-9.30	373
3h0a	3.96	5.39	-3.00	-7.36	172	1rth	3.46	3.81	-5.57	-4.88	156
3c52	4.52	5.94	-16.74	-6.87	410	1y57	4.40	4.75	-7.52	-6.03	203
1bl7	7.52	6.10	-10.92	-7.63	314	1c29	7.62	7.97	-21.63	-9.29	511
1p10	4.71	6.13	-7.45	-8.00	144	1uyi	5.52	5.17	-9.69	-6.43	429
2wij	5.24	6.66	-19.96	-7.59	469	2hny	7.85	7.50	-16.37	-9.11	604
2vex	7.09	8.51	-35.72	-8.75	797	2xk8	7.40	7.05	-22.10	-7.95	392
1xur	7.82	9.24	-36.25	-9.73	607	2hai	7.77	8.12	-32.03	-8.54	572
2oi0	5.70	7.11	-25.46	-7.72	451	1mqj	5.82	6.17	-17.34	-7.13	324
3bm6	4.00	5.41	-20.80	-5.74	209	2pj2	7.52	7.17	-26.37	-7.72	416
1b2m	2.70	4.11	-6.81	-5.19	278	1n0t	7.52	7.86	-26.58	-8.68	392
2osm	6.15	4.74	-4.73	-6.28	200	1gi6	7.41	7.75	-27.37	-8.45	688
1o43	5.82	7.23	-20.64	-8.33	420	1sln	6.72	6.38	-19.05	-7.28	500
1awf	5.85	4.44	-7.45	-5.61	262	3g8i	5.22	5.56	-9.75	-6.98	288
1xqc	3.67	5.08	-6.53	-6.59	252	3k05	3.29	3.63	-7.88	-4.41	342
3nik	3.36	4.77	-5.57	-6.24	114	2v5a	7.14	7.48	-30.53	-7.77	374
1z6d	6.64	5.24	-6.74	-6.80	189	2x7d	6.77	7.11	-25.10	-7.74	397
2chx	5.14	6.54	-15.77	-7.81	450	1ke5	5.29	4.96	-5.51	-6.51	144
1ymx	7.24	5.84	-16.31	-6.77	311	1ym2	6.51	6.18	-15.75	-7.29	414

2uym	7.82	9.21	-34.08	-9.90	579	3cqu	6.19	6.52	-18.91	-7.49	288
3lkh	4.24	5.63	-18.23	-6.30	714	2qhn	7.08	6.75	-21.29	-7.59	384
2ohr	4.24	5.63	-13.18	-6.76	290	2ggu	5.66	5.33	-10.33	-6.59	197
3nsh	7.84	6.45	-7.36	-8.46	304	2of2	6.60	6.93	-28.20	-7.21	373
3in4	7.64	9.03	-22.20	-10.74	535	3c8a	6.54	6.21	-17.43	-7.18	399
1d1p	7.05	5.66	-15.19	-6.61	487	1ndv	6.13	6.46	-18.65	-7.43	368
3bmy	5.54	6.93	-26.94	-7.32	646	3d14	6.92	6.59	-4.01	-8.97	222
2i1m	5.54	4.15	-8.02	-5.14	154	1aq7	6.06	5.73	-18.21	-6.43	387
1wcc	7.00	5.62	-13.32	-6.72	174	1aku	6.00	5.67	-9.83	-7.13	334
3d4y	7.19	5.81	-17.58	-6.60	455	2hd6	6.68	7.01	-19.88	-8.09	486
3n49	7.61	6.23	-8.64	-8.03	332	1lev	7.37	7.70	-20.93	-8.97	570
2ea2	4.89	6.27	-16.57	-7.35	358	3gs7	6.93	7.26	-9.02	-9.45	175
1h08	5.30	6.68	-21.18	-7.51	646	3f80	5.28	5.61	-12.74	-6.77	202
1h01	3.15	4.53	-7.44	-5.73	301	2vwy	7.74	7.41	-19.84	-8.67	315
1o4f	3.49	4.87	-12.44	-5.75	530	2ica	7.37	7.70	-5.90	-10.36	325
2viw	6.84	5.46	-12.74	-6.56	275	2bmz	6.84	6.52	-20.11	-7.37	460
1x78	4.85	6.23	-12.72	-7.65	336	1pdz	5.48	5.80	-20.26	-6.35	370
1gwv	7.85	9.22	-35.06	-9.82	606	2nq7	6.59	6.91	-27.62	-7.23	479
1rxp	7.59	8.96	-33.65	-9.58	608	3pax	5.44	5.12	-20.83	-5.32	182
2eep	7.46	6.09	-20.02	-6.77	400	1ocn	7.51	7.83	-26.68	-8.62	466
1hsl	7.74	6.37	-14.70	-7.66	403	3ivi	7.57	7.89	-32.46	-8.17	414
3fup	6.11	4.74	-7.45	-6.03	601	3dp1	7.74	8.06	-17.88	-9.76	529
2vth	6.85	5.48	-6.36	-7.18	150	2ggx	7.57	7.26	-21.53	-8.29	455
1dzj	3.30	4.66	-7.29	-5.94	301	1cgl	6.80	6.49	-15.35	-7.77	322
1eat	7.96	6.60	-15.48	-7.91	328	3gyn	7.46	7.15	-19.07	-8.36	362
3lau	4.27	5.63	-14.05	-6.68	303	2qzk	6.76	6.45	-10.09	-8.20	389
1ykr	7.40	8.76	-35.37	-9.13	590	2q7q	4.71	4.40	-8.92	-5.41	522
3fh7	6.11	4.75	-6.68	-6.12	195	2h5a	6.85	6.54	-25.72	-6.88	423
1h60	2.30	3.66	-4.29	-4.78	149	1yvz	4.51	4.82	-8.08	-6.08	250
2x97	7.80	6.44	-17.74	-7.49	328	2h3e	6.84	6.53	-20.83	-7.32	388
1z3c	5.85	7.20	-3.29	-9.91	171	2zvj	7.40	7.71	-23.00	-8.79	617
3duy	5.00	6.35	-19.62	-7.19	297	3nzc	6.10	6.41	-15.37	-7.66	615
3oy3	7.22	5.87	-17.18	-6.72	344	2iw8	4.74	4.43	-6.72	-5.66	486
1c3i	4.70	6.05	-11.39	-7.52	261	3itu	4.70	4.39	-6.92	-5.59	258
4vge	6.41	7.76	-6.89	-10.36	237	2hzi	5.94	5.63	-8.12	-7.23	211
2gqn	4.21	5.55	-9.70	-6.97	346	2gg9	5.35	5.66	-6.12	-7.45	165
1f74	7.47	8.81	-34.42	-9.30	692	1idb	7.70	8.01	-20.23	-9.47	495
3f8s	7.09	8.43	-26.77	-9.47	446	3iu7	4.96	5.27	-4.83	-7.02	149
1e06	4.74	6.08	-16.28	-7.11	339	1tvo	5.70	6.00	-10.89	-7.50	272
2wig	4.74	6.08	-17.81	-6.96	392	2w0j	4.14	4.44	-13.24	-5.07	678
1xos	4.96	6.30	-18.30	-7.23	345	1q9d	7.25	6.95	-20.72	-7.92	414
3kfa	6.77	5.44	-7.23	-7.03	172	3gk4	4.31	4.01	-5.01	-5.21	345
3hkt	3.83	5.16	-8.07	-6.57	142	2pzi	7.77	7.47	-23.14	-8.44	503
3ewh	7.52	6.19	-14.29	-7.44	347	3mxs	4.55	4.85	-5.74	-6.35	165
3dz2	3.40	4.73	-8.19	-5.95	290	1r5h	8.00	8.30	-35.27	-8.50	467

2w68	4.21	2.88	-3.93	-3.72	383	3iu8	5.82	5.52	-18.48	-6.11	415
3ej5	6.46	7.79	-27.51	-8.49	398	3f66	6.31	6.01	-8.99	-7.68	266
1o2r	7.37	6.04	-12.46	-7.40	457	1zz1	5.42	5.72	-15.74	-6.65	364
3d50	5.00	6.33	-8.13	-8.22	322	1a2c	7.14	6.84	-24.36	-7.44	370
3fal	6.73	8.06	-30.62	-8.58	661	1rgl	7.60	7.30	-22.98	-8.22	562
3d2t	7.36	8.68	-31.11	-9.42	658	2wbd	7.89	8.19	-23.94	-9.38	517
1v0o	3.46	4.78	-5.97	-6.22	156	2vci	6.34	6.04	-12.55	-7.40	408
1uy7	6.96	5.64	-13.58	-6.74	397	2bve	5.00	5.29	-11.00	-6.48	265
5est	7.24	5.92	-14.87	-7.02	434	2a4q	6.66	6.37	-20.19	-7.15	297
1rzx	2.36	3.67	-4.08	-4.83	227	3mvj	7.04	6.75	-22.29	-7.50	356
2h15	5.13	6.44	-14.74	-7.76	318	2ria	7.40	7.11	-16.62	-8.54	469
1cps	7.60	6.29	-19.60	-7.10	342	2rgp	7.18	6.89	-25.02	-7.45	317
1r58	7.55	8.86	-36.62	-9.16	464	1tmn	7.70	7.41	-24.08	-8.27	367
2v77	6.30	4.99	-13.22	-5.85	398	3msk	3.60	3.31	-5.06	-4.23	345
1o2t	5.64	6.95	-16.21	-8.34	460	1l5r	6.85	7.14	-23.77	-7.91	527
2i0y	5.38	4.08	-8.49	-4.99	180	2x7s	6.04	6.33	-10.89	-7.96	296
3h15	6.01	4.71	-6.42	-6.08	368	1grp	7.77	7.48	-30.69	-7.76	482
2ohs	3.77	5.07	-11.33	-6.14	421	3hii	5.12	5.40	-11.38	-6.61	221
1o3e	3.50	4.80	-11.91	-5.70	347	3ho2	7.78	7.50	-21.47	-8.63	555
2gsu	4.97	6.27	-18.72	-7.15	299	1nhw	4.68	4.40	-7.91	-5.50	260
1yc5	7.71	6.42	-12.17	-7.96	260	2hwh	4.92	4.64	-13.00	-5.37	372
2pri	5.74	7.03	-23.44	-7.79	460	1b8y	5.90	6.18	-20.54	-6.86	367
3h2a	6.40	7.69	-25.69	-8.52	409	2wi2	5.34	5.62	-11.18	-6.93	326
1uyf	3.87	5.16	-9.89	-6.39	270	2vio	6.82	7.10	-8.76	-9.25	197
2vts	5.24	6.53	-22.42	-7.17	349	1v3x	5.52	5.24	-3.68	-7.09	165
3fnm	5.15	6.44	-21.32	-7.15	401	1tl9	6.46	6.74	-24.31	-7.29	448
3okh	7.02	8.31	-38.70	-8.18	535	1w12	7.92	8.20	-23.51	-9.44	762
3er3	7.52	6.24	-20.09	-6.98	363	3kf7	6.39	6.11	-12.67	-7.49	197
2xfi	4.04	5.32	-5.12	-7.06	194	3k5c	7.21	6.93	-24.15	-7.59	380
2i4p	7.70	6.43	-17.91	-7.45	379	3ind	6.29	6.01	-13.11	-7.31	208
3c4e	5.74	7.01	-18.64	-8.21	300	2io6	4.70	4.42	-4.97	-5.81	293
3gk2	6.70	5.43	-14.33	-6.37	386	2ow9	6.48	6.20	-19.70	-6.97	250
1u0g	7.96	6.69	-17.89	-7.83	459	1cpi	6.48	6.20	-17.81	-7.14	367
1ktt	7.60	6.33	-17.60	-7.34	309	5fwg	7.33	7.61	-24.21	-8.53	439
1ny0	7.92	6.65	-22.15	-7.38	311	3iof	6.22	5.95	-16.32	-6.92	320
3h2m	5.66	6.92	-20.67	-7.89	465	1ax1	6.07	6.34	-14.52	-7.64	383
1ahy	7.74	9.00	-17.28	-11.16	308	1xuc	7.60	7.87	-23.15	-9.01	790
3fee	6.90	5.64	-20.30	-6.11	292	2c1a	4.72	4.45	-11.41	-5.25	673
1y3x	7.74	6.48	-24.27	-6.93	317	2xzw	7.12	6.85	-9.00	-8.88	164
3cbs	6.21	7.47	-30.04	-7.80	485	2usn	5.34	5.61	-11.23	-6.91	326
2b8l	6.14	7.40	-12.66	-9.31	374	1dx6	7.44	7.17	-9.18	-9.32	180
2x52	4.36	3.10	-2.50	-4.17	155	2w06	6.85	6.58	-19.95	-7.48	324
3ej3	6.91	5.65	-9.34	-7.15	296	2aie	6.80	6.53	-12.86	-8.07	493
3ibl	6.37	5.11	-5.34	-6.75	308	2c5y	5.42	5.68	-10.03	-7.13	186
2g0h	6.97	5.71	-11.80	-7.00	331	2h21	6.00	6.26	-22.36	-6.80	297

2h03	6.48	5.23	-8.97	-6.58	614	2uue	5.05	5.31	-10.87	-6.52	253
3jyr	3.64	4.89	-8.37	-6.16	299	3bl0	5.64	5.90	-21.35	-6.38	380
1kdw	7.00	5.75	-17.83	-6.50	300	2xkf	7.49	7.75	-21.88	-8.95	572
2qc6	4.70	5.95	-8.87	-7.61	153	2wzx	6.55	6.81	-21.56	-7.65	257
2azb	6.92	5.68	-13.04	-6.84	325	2cm7	4.07	4.33	-3.87	-5.77	150
3ibn	5.64	6.88	-26.63	-7.29	666	2fm5	7.55	7.29	-11.19	-9.30	369
1h6l	5.60	6.84	-19.27	-7.91	459	2weo	6.22	5.96	-20.88	-6.52	360
1jg0	7.39	6.15	-15.80	-7.25	573	2uw4	4.60	4.85	-9.07	-6.04	292
1eei	3.00	1.76	-0.75	-2.43	187	2uw7	5.23	5.48	-12.38	-6.63	259
1pzj	4.07	5.31	-6.79	-6.90	178	3fw3	6.22	6.47	-13.83	-7.89	212
3du8	5.57	6.81	-9.48	-8.77	242	1me4	5.00	4.75	-5.97	-6.17	236
1o2p	6.24	5.00	-7.26	-6.42	220	2qyk	6.52	6.77	-25.79	-7.21	609
3cib	3.96	5.20	-11.43	-6.30	332	1c2t	4.80	5.05	-17.18	-5.57	394
2wf2	5.39	6.63	-23.90	-7.17	624	1dzp	7.28	7.53	-10.17	-9.73	197
1yej	4.70	5.94	-18.48	-6.70	335	3og7	8.00	7.75	-17.40	-9.37	536
1j36	5.95	7.18	-9.95	-9.26	168	3nnv	6.24	5.99	-21.79	-6.47	370
2nqi	5.70	4.47	-11.43	-5.27	274	2pj8	7.35	7.60	-9.59	-9.88	309
1bap	6.74	5.51	-11.68	-6.73	218	3pjc	6.70	6.45	-20.15	-7.28	352
1lt6	2.30	3.53	-4.14	-4.62	184	3fv8	5.68	5.93	-16.51	-6.87	468
1o3g	5.70	6.93	-20.69	-7.90	531	3hqw	6.07	5.83	-13.21	-7.03	262
1uyg	7.18	8.41	-31.84	-8.96	388	1w22	7.02	7.26	-21.16	-8.33	450
3ctq	4.73	5.95	-16.54	-6.90	395	3ny3	5.96	5.72	-15.67	-6.65	302
2qx0	5.55	4.33	-9.07	-5.29	235	1yw2	4.77	5.01	-9.78	-6.19	379
1j dj	7.10	5.88	-16.93	-6.76	408	3aas	7.00	6.76	-18.69	-7.85	356
2oph	4.43	5.65	-13.21	-6.78	278	2hxq	7.15	7.39	-22.96	-8.34	391
2pu1	3.46	4.68	-9.75	-5.73	360	3mpe	6.40	6.17	-16.73	-7.19	302
1f gi	2.40	3.62	-7.65	-4.42	183	2zu3	5.10	5.33	-8.50	-6.77	322
3in3	6.00	7.22	-20.20	-8.36	398	2xg3	5.51	5.28	-10.26	-6.53	231
6gch	7.74	6.52	-26.34	-6.80	384	1gpy	6.17	5.94	-16.50	-6.89	456
3k5x	6.74	5.53	-15.80	-6.37	267	2p99	4.70	4.93	-6.96	-6.34	216
1qk4	6.13	7.34	-26.13	-7.99	407	2gkl	5.41	5.18	-22.05	-5.29	212
3own	7.10	5.89	-17.12	-6.76	240	2piy	2.85	2.62	-2.58	-3.48	258
3fqk	6.22	5.01	-12.42	-5.94	301	1pg2	5.48	5.71	-13.83	-6.81	317
3erk	7.59	6.38	-23.46	-6.86	428	2ccs	6.10	5.87	-11.49	-7.26	242
2vd4	7.92	6.71	-15.98	-8.03	431	1gny	7.10	6.87	-24.92	-7.43	282
2pks	7.08	5.87	-12.83	-7.13	412	1kel	7.00	6.77	-23.52	-7.42	304
1mqd	5.34	6.55	-5.44	-8.78	243	1rgk	4.82	5.05	-7.63	-6.45	181
2osf	5.99	4.78	-6.33	-6.19	315	2bdy	5.00	4.77	-8.32	-6.00	705
1r5g	4.43	5.64	-9.83	-7.08	146	1rrw	7.38	7.16	-27.67	-7.58	465
1f8d	7.30	6.09	-17.25	-7.04	359	1yhs	6.87	7.09	-23.18	-7.90	423
1ulg	7.39	6.19	-21.96	-6.73	455	2xk7	6.44	6.66	-8.49	-8.66	423
3i6m	6.81	8.01	-26.11	-8.93	673	2op3	7.62	7.40	-16.51	-8.95	346
1qf5	7.64	6.44	-13.65	-7.86	334	3l4t	6.46	6.68	-14.43	-8.13	388
2qcn	5.19	3.99	-5.73	-5.12	176	2wou	6.30	6.52	-19.54	-7.43	314
1jld	7.89	6.69	-21.11	-7.52	674	2fs8	7.17	7.39	-12.60	-9.31	414

1k6p	6.77	5.57	-7.01	-7.25	172	2pj4	6.64	6.42	-3.58	-8.77	166
2wi3	7.66	6.46	-21.78	-7.14	277	3iut	7.89	8.11	-24.22	-9.25	563
3bjc	3.90	2.71	-1.42	-3.70	112	1sbr	4.81	5.03	-9.48	-6.25	280
2wi7	7.96	9.15	-36.96	-9.55	578	2zm1	7.55	7.77	-23.94	-8.79	615
1o4j	7.18	5.99	-18.67	-6.75	352	2wti	4.96	4.74	-5.24	-6.24	180
3o8g	6.66	5.47	-11.14	-6.72	223	1y3g	7.96	7.74	-27.58	-8.42	413
1xlx	7.60	6.41	-19.92	-7.24	484	3i7b	6.92	7.14	-13.75	-8.84	362
2cmf	7.82	6.63	-13.55	-8.14	548	2uw0	7.70	7.92	-21.65	-9.21	417
1oxq	5.85	4.66	-10.18	-5.66	366	8gpb	6.59	6.81	-27.75	-7.07	479
1y3v	6.00	4.82	-11.25	-5.78	476	1rv1	7.22	7.44	-27.89	-7.95	600
1ke0	6.46	5.28	-15.98	-6.00	286	2wbb	6.64	6.85	-22.64	-7.62	397
2vqm	7.62	6.44	-23.24	-6.97	380	3iop	6.08	5.87	-14.87	-6.93	266
2uu0	4.77	5.95	-22.85	-6.31	424	3bki	7.39	7.18	-21.44	-8.19	488
3fcl	7.34	6.16	-15.92	-7.26	382	2q6c	5.77	5.56	-10.20	-6.93	386
2ew6	7.33	6.15	-14.68	-7.36	336	1nyy	6.12	5.91	-12.93	-7.18	264
3lk8	5.13	6.31	-15.95	-7.46	234	2ggb	6.10	6.31	-17.26	-7.34	440
2ph8	3.95	5.13	-6.47	-6.66	117	2ew5	7.49	7.28	-18.77	-8.58	353
2c1b	2.70	3.87	-8.32	-4.72	342	1k06	6.35	6.56	-14.19	-7.98	206
3h03	7.24	6.07	-19.10	-6.83	375	3dx2	7.41	7.62	-12.63	-9.63	460
2qq7	5.44	6.61	-18.34	-7.67	616	1kc7	6.19	5.98	-9.83	-7.57	227
1mzs	6.96	8.13	-30.89	-8.66	398	2vwu	3.99	3.78	-7.76	-4.64	383
3hv5	7.60	6.43	-16.19	-7.62	338	3e0p	7.10	6.89	-20.75	-7.84	233
3ft8	4.03	5.20	-10.91	-6.35	237	3ess	6.76	6.97	-23.09	-7.73	293
117x	5.74	4.58	-9.67	-5.59	235	2x9f	7.74	7.53	-18.29	-8.98	513
3lhg	4.67	5.83	-15.80	-6.80	384	1yyr	7.85	7.64	-13.13	-9.62	308
2c68	7.89	9.05	-35.93	-9.50	564	3k5i	5.86	5.66	-17.63	-6.38	329
2fwy	5.26	6.42	-13.89	-7.81	353	2w6p	4.50	4.70	-5.42	-6.16	173
1nzq	2.70	3.86	-6.28	-4.89	358	3nc9	6.38	6.58	-15.05	-7.93	403
1bmk	5.82	4.66	-7.49	-5.92	251	3dhk	4.09	4.29	-7.00	-5.43	168
1p2a	6.62	5.47	-7.69	-7.03	198	3l5f	5.89	6.09	-14.52	-7.29	247
2f4j	7.38	6.23	-11.26	-7.78	251	1o5f	3.00	3.20	-9.69	-3.64	296
1txr	2.00	3.15	-3.31	-4.16	121	2gvf	6.68	6.48	-22.10	-7.14	398
2hwo	7.74	6.59	-11.65	-8.27	490	3omg	5.74	5.54	-11.46	-6.80	254
3i7c	5.28	6.43	-18.02	-7.44	266	3dx4	5.38	5.19	-14.85	-5.97	382
3lmp	5.40	6.55	-19.99	-7.42	385	1k08	6.26	6.07	-18.88	-6.85	275
3kme	6.30	5.15	-7.23	-6.64	171	2f7o	3.33	3.52	-3.69	-4.65	194
2ez7	7.92	9.06	-39.76	-9.16	680	2vto	6.40	6.59	-25.16	-7.01	245
3kbz	5.01	6.15	-14.77	-7.35	398	3c88	7.23	7.42	-22.85	-8.40	473
2q9n	7.89	9.03	-35.97	-9.47	564	2qnz	6.77	6.58	-16.29	-7.82	454
3hy7	6.82	7.96	-22.75	-9.18	647	1di8	4.70	4.89	-6.56	-6.32	164
2nqg	6.72	5.58	-15.75	-6.45	242	1gi8	6.22	6.03	-15.18	-7.14	377
2qwg	5.77	6.91	-13.88	-8.51	362	2xkd	8.00	7.81	-19.82	-9.23	565
2r3l	4.70	5.84	-5.30	-7.78	148	2hh5	7.21	7.40	-22.34	-8.41	556
3nkk	3.73	4.87	-11.21	-5.86	118	3cho	5.24	5.05	-10.38	-6.20	191
1o2k	6.80	5.66	-16.40	-6.51	267	3mag	4.44	4.63	-16.67	-5.01	763

4mbp	6.66	7.80	-19.31	-9.26	623	2fov	5.21	5.39	-8.34	-6.87	222
2f71	6.95	8.09	-29.65	-8.71	668	2b53	5.40	5.58	-13.76	-6.64	301
3e90	4.52	5.66	-12.54	-6.85	261	1f7b	5.29	5.11	-14.01	-5.94	548
3grj	4.52	5.65	-6.95	-7.36	258	1ndw	6.62	6.44	-8.80	-8.31	228
1hyo	5.65	4.52	-4.44	-6.00	199	2o7e	6.22	6.40	-19.99	-7.22	239
2nmx	6.89	5.77	-19.23	-6.39	408	1inf	4.66	4.84	-4.89	-6.41	166
2gg3	3.51	4.63	-14.08	-5.26	488	1m21	6.85	6.67	-19.08	-7.68	289
2vi5	5.68	4.56	-5.26	-5.97	165	2vwv	6.43	6.61	-23.03	-7.23	402
3hxb	5.89	7.01	-17.13	-8.35	517	2qoa	5.42	5.60	-7.19	-7.27	164
1agw	4.99	6.11	-19.53	-6.85	493	3cwj	7.85	8.03	-12.49	-10.22	371
2weh	7.10	8.22	-37.19	-8.20	418	2qyn	5.77	5.59	-13.44	-6.68	392
1y2d	5.77	4.65	-7.63	-5.88	156	1ttm	6.92	6.74	-13.95	-8.27	413
3mv5	5.38	4.26	-9.28	-5.18	235	2va7	6.69	6.87	-8.12	-8.98	239
2hdu	4.60	5.72	-16.97	-6.53	394	2v0c	5.00	4.82	-8.00	-6.10	338
1a46	6.60	5.48	-8.71	-6.96	270	2vtn	4.80	4.98	-10.30	-6.10	254
2r4b	6.25	5.13	-8.81	-6.46	217	1ypj	3.70	3.52	-5.16	-4.52	221
1m51	7.39	6.28	-13.83	-7.61	416	2o3p	5.54	5.72	-8.21	-7.34	123
1g3d	7.74	6.63	-19.71	-7.57	578	3mkf	7.54	7.71	-33.55	-7.82	486
1lhg	3.85	4.96	-9.73	-6.13	290	2buc	5.85	6.02	-21.06	-6.59	360
2a3c	7.30	6.19	-17.75	-7.13	596	3hp5	6.55	6.72	-10.80	-8.53	219
3nil	5.40	6.51	-24.90	-6.92	307	1c3r	5.15	5.32	-12.83	-6.35	339
2wil	3.23	2.12	-0.65	-2.94	345	1b9t	7.77	7.94	-22.22	-9.20	440
1ke8	7.40	6.29	-11.18	-7.88	292	1ggm	4.07	4.24	-11.69	-4.93	627
2oh0	6.08	7.19	-9.32	-9.33	157	2kce	4.82	4.65	-8.56	-5.80	290
3n6k	5.71	6.82	-20.30	-7.78	252	2fu8	4.68	4.85	-5.44	-6.37	157
3fej	5.82	4.72	-7.69	-5.97	271	1dzm	6.17	6.34	-16.56	-7.45	309
2pe0	4.12	5.22	-14.49	-6.06	311	2ork	6.00	6.17	-29.37	-6.02	504
2g6p	7.48	8.58	-35.13	-8.90	537	2wxd	4.75	4.92	-9.81	-6.06	474
3hf6	7.29	6.19	-21.37	-6.79	295	3djf	5.23	5.06	-7.43	-6.49	500
1tg5	8.00	6.91	-16.53	-8.26	493	2b1z	5.40	5.57	-8.13	-7.13	198
1ga9	6.70	7.79	-23.91	-8.83	427	1vru	6.37	6.21	-16.99	-7.22	351
3hkq	7.68	8.77	-14.05	-11.13	381	3ft5	7.80	7.96	-27.02	-8.78	370
3e12	7.35	8.44	-30.65	-9.12	537	1pip	7.80	7.96	-27.02	-8.78	370
2ha0	6.95	5.86	-20.81	-6.38	337	3lpb	6.07	6.23	-11.44	-7.77	441
3hmv	4.31	5.40	-13.11	-6.43	292	2zcr	7.42	7.58	-27.69	-8.18	476
1b11	7.57	8.66	-29.80	-9.51	542	2vqj	5.81	5.65	-15.09	-6.61	297
2f3e	7.30	8.39	-30.40	-9.07	538	1yqy	6.24	6.08	-18.75	-6.88	362
1clv	6.21	7.29	-16.80	-8.78	417	2c6m	6.07	6.23	-10.70	-7.84	221
2qdt	7.30	8.38	-38.55	-8.31	520	3ls4	5.20	5.36	-10.70	-6.60	322
1waw	6.82	5.74	-18.57	-6.41	263	2a8h	7.91	7.75	-22.40	-8.91	575
1ms7	5.44	4.36	-3.88	-5.82	191	1lcp	4.85	5.01	-7.56	-6.40	322
1q41	5.34	6.42	-13.98	-7.80	223	3h59	7.32	7.48	-28.13	-7.99	397
1avn	8.00	6.92	-18.25	-8.12	381	1b4d	5.38	5.54	-17.10	-6.26	327
2e2b	7.66	6.58	-21.48	-7.33	435	1riw	6.17	6.33	-17.21	-7.37	324
3jsw	4.71	5.79	-15.53	-6.77	260	3mmr	7.42	7.26	-19.94	-8.45	546

2yz3	6.40	5.33	-10.56	-6.57	182	3nnx	7.92	7.76	-36.46	-7.62	512
2o8h	5.74	4.67	-10.33	-5.66	254	1m9n	7.46	7.62	-13.47	-9.55	308
2oc0	6.70	7.77	-28.54	-8.37	654	3b7r	5.22	5.06	-13.02	-5.97	248
1o2u	7.40	6.33	-19.22	-7.19	478	1c3e	3.49	3.64	-8.07	-4.41	342
1ekb	6.54	5.47	-10.86	-6.74	308	2q3z	5.46	5.61	-17.92	-6.29	342
2ohv	6.10	5.03	-7.75	-6.41	324	2jdo	6.84	6.69	-13.58	-8.22	416
2w7x	2.30	3.37	-2.71	-4.53	130	2g9r	6.66	6.51	-22.90	-7.11	360
2xk4	6.10	7.17	-24.16	-7.92	320	3eq9	7.96	8.11	-9.62	-10.60	342
2ea4	6.20	7.26	-23.00	-8.16	445	2psx	7.66	7.51	-28.81	-7.98	488
2vu3	3.97	5.03	-11.66	-6.05	219	2vpp	6.60	6.74	-23.96	-7.34	414
1gcz	5.08	6.14	-11.49	-7.64	430	3ho9	4.54	4.40	-8.54	-5.44	293
3c0z	5.82	4.76	-15.06	-5.35	265	3d4l	5.62	5.76	-16.07	-6.68	612
1gym	5.80	4.74	-7.00	-6.07	243	1cbx	6.52	6.66	-18.89	-7.69	499
2p33	5.70	6.76	-22.25	-7.51	310	2gd8	5.15	5.29	-9.37	-6.63	361
1ijr	6.74	7.80	-27.93	-8.46	281	2p98	5.14	5.00	-5.77	-6.55	126
3cth	5.15	6.21	-17.99	-7.13	235	1ax2	3.77	3.63	-7.75	-4.43	584
2wcx	5.22	6.27	-15.31	-7.47	248	2f7i	7.37	7.23	-22.92	-8.13	559
2ohp	7.52	6.47	-14.32	-7.84	363	1rw8	5.89	6.03	-18.24	-6.85	463
1g3b	7.21	6.16	-10.87	-7.72	230	1bqo	7.39	7.26	-17.26	-8.68	449
2h23	5.92	4.87	-5.22	-6.42	148	3bi0	5.02	4.89	-7.10	-6.27	189
2xfj	7.15	8.20	-29.02	-8.92	426	3lpu	7.19	7.32	-11.04	-9.36	253
2vcb	7.70	6.66	-18.14	-7.75	446	2eg8	7.18	7.05	-20.09	-8.13	688
1lt5	4.42	5.46	-9.71	-6.84	186	1kdy	5.05	5.18	-13.06	-6.13	384
2xez	6.52	5.48	-8.11	-7.01	198	1y2b	6.40	6.53	-13.65	-7.99	416
1xnz	5.77	6.81	-15.03	-8.26	448	2ooh	6.92	7.05	-22.41	-7.92	556
3cqW	5.03	6.07	-13.76	-7.32	546	1ux7	7.29	7.16	-23.16	-8.00	272
2bmV	2.06	3.09	-2.15	-4.19	178	2rcu	6.70	6.57	-25.57	-6.94	407
1eas	3.22	4.25	-4.14	-5.65	194	1o34	7.02	7.15	-21.42	-8.14	423
2x2l	5.52	6.55	-12.08	-8.17	363	2h2j	7.80	7.67	-27.45	-8.33	380
1uu9	5.64	6.67	-19.61	-7.64	292	1oyn	3.10	3.23	-5.25	-4.09	361
1m5c	3.22	4.25	-0.09	-6.02	126	2a3b	5.37	5.24	-10.35	-6.47	153
2cem	7.19	6.16	-11.00	-7.71	248	2waj	5.70	5.82	-10.93	-7.24	136
2i1r	4.40	5.43	-10.57	-6.72	139	1y9l	7.92	7.80	-18.79	-9.31	511
2vj6	7.64	8.67	-33.80	-9.15	555	1bkj	7.27	7.15	-23.16	-7.98	495
3kwn	6.19	7.22	-17.19	-8.63	541	1fo2	5.66	5.54	-13.23	-6.62	398
3bm9	6.52	7.54	-18.61	-8.97	445	1kdv	3.72	3.60	-7.29	-4.42	608
2pg2	7.68	6.66	-18.75	-7.70	435	1b5g	6.00	6.12	-11.63	-7.60	321
2dw7	5.24	6.26	-18.21	-7.19	447	1wun	4.95	4.83	-8.57	-6.05	409
2vta	6.64	5.62	-7.61	-7.26	180	2vgc	6.55	6.43	-16.82	-7.56	275
1ung	5.76	6.78	-15.73	-8.15	481	3k27	5.74	5.86	-13.17	-7.08	252
2v5x	5.15	6.17	-7.93	-8.01	219	1re1	7.02	7.14	-10.88	-9.11	272
2hiz	3.13	4.15	-8.71	-5.07	221	3gwx	6.23	6.35	-22.42	-6.91	300
2xf0	7.64	8.66	-25.74	-9.88	600	3che	6.15	6.04	-14.80	-7.18	352
1z4o	7.52	6.50	-20.16	-7.35	467	3iu9	5.39	5.50	-8.83	-6.98	428
1hq5	4.59	5.61	-10.70	-6.95	349	3hvc	7.36	7.25	-31.13	-7.38	458

1v0p	5.39	6.40	-22.53	-6.99	402	1m1b	5.86	5.75	-6.62	-7.53	149
1gz9	7.47	6.46	-19.53	-7.34	339	1qyg	7.74	7.63	-20.49	-8.91	459
1nhx	5.02	6.03	-9.20	-7.69	343	2xch	6.24	6.13	-18.29	-6.99	275
3f9n	3.24	4.24	-8.23	-5.25	222	1abf	6.74	6.85	-17.25	-8.11	405
3gjs	7.49	6.49	-17.45	-7.58	411	3dd8	5.40	5.51	-9.87	-6.89	334
2ewp	5.82	4.82	-15.82	-5.36	253	2gg0	5.52	5.42	-5.99	-7.12	224
1kds	6.85	5.85	-23.24	-6.14	444	3cwe	4.19	4.29	-6.95	-5.44	316
1g3e	6.19	7.19	-20.42	-8.30	372	2jew	7.96	8.06	-22.79	-9.31	508
2gg8	7.70	6.70	-20.29	-7.62	583	3d1g	7.89	7.99	-31.31	-8.42	502
2gg5	6.20	7.20	-21.74	-8.18	565	1ghz	6.75	6.85	-16.67	-8.16	259
2q93	7.82	6.82	-22.17	-7.62	361	1bcj	5.88	5.78	-13.30	-6.96	287
2ddf	7.17	6.18	-26.61	-6.29	430	1bio	6.89	6.99	-25.78	-7.51	547
1heg	6.90	5.91	-17.20	-6.78	307	1j1a	6.81	6.71	-16.18	-8.02	426
1n1v	6.92	7.91	-17.38	-9.60	344	2bro	7.70	7.60	-24.48	-8.51	407
1xdg	5.64	6.63	-20.56	-7.49	334	1hp5	7.92	8.02	-12.72	-10.18	398
1yi3	7.52	6.53	-21.99	-7.22	280	3msl	5.52	5.62	-13.74	-6.69	286
2gmk	7.68	6.69	-26.42	-7.04	341	3hy9	7.36	7.27	-18.18	-8.61	333
3f18	7.60	6.61	-18.84	-7.63	346	1at6	5.64	5.73	-12.90	-6.93	252
2wej	4.82	5.81	-9.19	-7.38	174	1f8e	6.18	6.09	-19.70	-6.80	358
3hj0	7.80	6.81	-25.59	-7.28	498	1xge	6.00	5.91	-15.74	-6.91	322
1rri	8.00	7.02	-15.73	-8.48	612	1ndy	7.89	7.98	-24.14	-9.08	555
1uy8	6.42	7.40	-16.26	-8.99	474	2gh9	5.11	5.02	-9.00	-6.28	417
2vie	7.37	8.35	-21.38	-9.86	596	3nim	7.57	7.66	-23.66	-8.67	536
3hdz	7.72	6.74	-12.42	-8.40	389	3dcq	5.37	5.46	-15.53	-6.30	619
3co9	5.38	6.36	-21.35	-7.04	421	1my3	7.64	7.73	-12.11	-9.84	290
1jq3	7.36	6.38	-15.42	-7.62	350	3i7g	4.85	4.94	-9.93	-6.08	184
1oq5	6.36	5.38	-6.37	-7.04	150	3g8n	4.91	4.82	-11.78	-5.74	473
3c1x	7.40	6.42	-19.23	-7.32	387	3hq5	7.60	7.51	-25.72	-8.26	455
1kmv	2.15	3.12	-6.92	-3.79	470	1zpb	5.39	5.30	-3.11	-7.23	129
2z3z	3.11	4.08	-7.22	-5.12	202	1y6b	5.00	5.09	-14.31	-5.88	787
2ph6	5.85	4.88	-2.87	-6.65	156	2wi4	7.41	7.50	-27.47	-8.08	641
3i6z	7.70	6.73	-21.21	-7.57	642	3fqh	5.22	5.31	-10.61	-6.54	283
2uzl	5.89	6.86	-19.70	-7.90	429	3fvl	4.38	4.29	-4.65	-5.66	147
2f4b	7.17	6.20	-18.44	-7.08	400	1kll	6.46	6.37	-17.26	-7.44	275
1nnu	6.15	7.12	-21.56	-8.09	464	2q1l	6.00	5.92	-15.96	-6.90	379
3lp7	7.00	7.97	-16.65	-9.75	604	2j4k	7.82	7.74	-25.83	-8.57	493
1hee	7.39	6.42	-10.80	-8.10	235	3cp9	7.06	7.14	-23.33	-7.96	403
2r3m	5.05	6.02	-15.88	-7.05	352	2xke	5.85	5.77	-20.81	-6.25	304
1y6a	7.72	8.69	-23.02	-10.18	572	2va6	7.32	7.40	-11.15	-9.46	287
3gwu	4.42	5.39	-13.45	-6.39	291	1bmq	7.96	7.88	-26.10	-8.75	502
2ai7	5.82	6.78	-18.32	-7.92	441	3fi3	4.92	4.84	-13.12	-5.64	402
1o32	7.38	8.34	-24.58	-9.55	491	3fed	7.80	7.72	-23.50	-8.76	574
4apr	6.16	5.20	-8.18	-6.61	209	2gnf	6.57	6.65	-20.36	-7.54	404
3lcd	6.19	5.23	-12.88	-6.21	345	1gzc	5.54	5.62	-17.41	-6.35	268
1o3l	7.43	6.47	-17.33	-7.56	291	1anf	4.05	4.13	-2.36	-5.63	88



2ewb	7.02	6.06	-12.57	-7.42	261	3ewj	7.82	7.90	-21.93	-9.16	505
1n1g	7.35	6.39	-16.53	-7.52	420	2vx1	3.70	3.78	-7.43	-4.67	608
2r3g	7.28	6.32	-20.00	-7.10	303	3mhc	4.57	4.65	-7.68	-5.87	359
3fzt	7.19	6.23	-19.21	-7.05	475	3dv5	7.66	7.73	-16.54	-9.43	537
2flh	7.60	6.64	-28.13	-6.81	495	2gtk	6.54	6.47	-18.24	-7.47	275
3nw5	6.40	5.45	-10.87	-6.71	429	2v96	8.00	8.07	-29.25	-8.73	467
3doy	7.18	6.23	-15.89	-7.35	301	1fyf	4.23	4.30	-10.21	-5.15	331
2q95	6.00	5.05	-6.30	-6.57	258	1rsd	6.90	6.83	-18.47	-7.97	367
1g4k	6.28	5.33	-11.71	-6.46	379	1qk3	6.70	6.77	-17.87	-7.94	462
3fh8	6.52	5.57	-12.13	-6.77	302	3bls	5.96	6.03	-14.36	-7.21	454
1ljt	7.07	6.12	-5.30	-8.19	222	3hav	5.40	5.47	-8.14	-6.99	198
2gnj	6.83	7.78	-26.48	-8.57	502	1rwx	7.23	7.16	-15.19	-8.75	581
2uzn	6.08	5.13	-11.22	-6.24	422	2qlb	6.65	6.59	-16.31	-7.82	463
3fla	6.83	7.78	-26.37	-8.58	575	2ei6	6.34	6.40	-15.73	-7.62	399
2g9v	7.70	6.75	-19.84	-7.73	395	2or4	5.60	5.66	-14.69	-6.67	379
3oki	7.13	6.18	-15.06	-7.37	329	1gi4	5.72	5.78	-14.43	-6.86	261
3inh	7.10	8.04	-22.82	-9.29	360	2a4g	6.15	6.21	-17.63	-7.17	286
1rsi	6.72	7.66	-24.40	-8.60	515	3aau	6.92	6.98	-20.77	-7.97	302
1mqh	7.24	6.30	-23.48	-6.75	338	3kmc	5.10	5.16	-7.58	-6.61	258
1y3w	4.39	5.33	-15.07	-6.16	341	1o4a	7.70	7.64	-11.81	-9.74	174
1ile	4.92	3.98	-5.27	-5.15	336	1py5	6.77	6.83	-23.01	-7.54	397
1rdi	8.00	7.06	-4.60	-9.58	222	li7i	6.63	6.57	-24.60	-7.03	349
2bv4	5.40	4.46	-4.20	-5.94	247	2b55	5.10	5.05	-4.28	-6.76	156
2gz8	7.19	8.13	-22.16	-9.46	691	3kba	6.70	6.65	-16.84	-7.86	271
2gni	6.15	7.09	-22.28	-7.98	413	1a5v	7.52	7.47	-21.75	-8.57	453
1ew9	7.49	8.43	-34.86	-8.71	683	2hj4	7.24	7.19	-22.74	-8.08	454
3f19	4.71	5.64	-11.70	-6.91	332	3fbb	4.20	4.25	-11.31	-4.98	715
6cha	3.14	4.07	-7.91	-5.04	188	2pj9	6.33	6.28	-16.15	-7.40	260
2wez	3.73	4.66	-4.09	-6.23	183	3fl8	4.22	4.27	-4.61	-5.62	177
3dwb	6.70	5.77	-9.84	-7.27	180	2op9	7.60	7.55	-23.81	-8.50	560
4aig	7.00	6.07	-20.11	-6.74	730	1fwv	6.22	6.17	-16.58	-7.21	491
2vcj	6.80	7.73	-25.88	-8.55	283	1tou	6.98	6.93	-21.80	-7.80	324
2vvt	6.12	7.05	-19.04	-8.22	328	3mxr	6.52	6.57	-8.15	-8.55	150
5abp	5.66	4.74	-7.44	-6.02	318	2uw6	6.52	6.57	-15.42	-7.88	373
2cmc	8.00	7.08	-19.45	-8.23	512	1zdp	4.22	4.27	-4.87	-5.60	191
3p8e	5.41	6.33	-16.74	-7.42	288	3igp	8.00	7.95	-22.65	-9.17	546
1ax0	5.60	6.52	-19.54	-7.43	290	3fr2	5.81	5.76	-14.62	-6.82	349
1q6n	7.06	6.14	-14.22	-7.38	243	2wtj	4.92	4.96	-4.08	-6.66	122
1z5m	3.97	4.89	-5.34	-6.43	194	3fzc	5.35	5.31	-14.38	-6.19	674
1vcj	5.42	4.50	-12.05	-5.26	434	2wot	6.74	6.70	-21.68	-7.48	427
1hy7	6.37	7.29	-22.13	-8.28	598	2v6n	6.10	6.14	-20.32	-6.82	378
3gb2	7.68	8.59	-24.39	-9.92	684	1wu1	7.68	7.64	-13.64	-9.56	305
2cct	7.43	8.34	-34.98	-8.58	590	1xn0	5.86	5.90	-18.42	-6.66	727
2r8q	6.00	6.91	-24.83	-7.49	407	2x91	6.15	6.19	-7.90	-8.04	86
2fvc	6.52	5.61	-16.41	-6.43	454	2wzz	6.37	6.33	-14.71	-7.61	323

3dp2	3.20	4.11	-6.70	-5.20	180	3iog	6.44	6.48	-19.00	-7.42	288
2iw6	4.19	5.10	-11.26	-6.18	301	1k3t	5.59	5.55	-19.48	-6.06	394
3fr4	6.46	5.56	-7.17	-7.21	164	2oah	7.00	7.04	-16.51	-8.44	480
2c4f	7.13	6.23	-15.23	-7.41	329	1kvo	5.30	5.26	-4.13	-7.08	106
2gmv	3.06	3.96	-8.45	-4.83	214	1cx9	5.51	5.47	-14.69	-6.40	388
2o7n	7.89	8.79	-29.56	-9.72	571	1u6q	5.28	5.31	-11.06	-6.51	337
2p2h	5.75	4.85	-10.72	-5.88	315	3fxz	5.92	5.89	-10.02	-7.42	212
2w6n	6.60	7.50	-17.94	-8.97	347	2uwp	7.77	7.80	-19.02	-9.29	453
1vj5	6.74	5.84	-12.67	-7.10	266	3fei	5.74	5.77	-14.60	-6.82	595
1h1r	5.85	4.95	-11.54	-5.95	366	3eft	4.80	4.77	-9.18	-5.91	174
1bm7	7.89	6.99	-17.80	-8.26	325	2ga2	5.15	5.12	-9.61	-6.37	204
3hrb	6.77	5.87	-17.32	-6.71	319	3ejt	2.82	2.79	-2.27	-3.75	210
3ehx	7.44	6.54	-18.26	-7.58	448	1z9g	5.10	5.07	-22.94	-5.07	668
2ilp	5.68	6.58	-27.03	-6.81	511	1ke9	4.00	4.02	-6.64	-5.09	121
1f28	4.11	5.00	-11.12	-6.06	388	1zgv	6.82	6.84	-14.82	-8.33	434
1ayv	6.59	5.70	-15.09	-6.68	388	2ovz	6.68	6.66	-20.31	-7.55	402
1thl	5.80	6.69	-20.87	-7.55	233	3hnb	7.00	6.98	-21.55	-7.89	430
2vey	6.60	5.71	-9.47	-7.22	270	3l5e	6.41	6.43	-18.11	-7.44	397
1cnw	6.68	7.57	-9.73	-9.83	213	3chf	7.82	7.84	-22.29	-9.05	624
2ohu	5.21	6.10	-19.46	-6.84	345	3l0v	5.12	5.10	-13.32	-5.99	336
2vtt	5.76	4.87	-8.98	-6.07	245	2p8o	6.51	6.53	-20.98	-7.31	331
6abp	4.84	5.73	-10.84	-7.11	214	3nin	6.21	6.19	-10.82	-7.77	208
3inf	7.52	6.63	-11.73	-8.32	390	3el8	6.26	6.24	-19.17	-7.07	455
1uxb	5.40	6.28	-15.42	-7.48	473	3m1k	7.46	7.48	-29.31	-7.88	422
3msj	7.60	6.72	-14.32	-8.19	422	3omc	5.89	5.91	-7.51	-7.67	208
2z94	7.16	6.28	-19.46	-7.09	339	1ym4	6.85	6.83	-13.42	-8.44	411
5hvp	7.96	7.08	-25.43	-7.67	473	1gi9	6.77	6.78	-15.83	-8.15	238
1ett	7.72	8.60	-32.81	-9.15	581	3guz	4.09	4.08	-6.07	-5.21	487
2i6b	7.37	6.49	-12.16	-8.07	332	1ro6	6.24	6.23	-11.95	-7.72	307
2zdz	7.19	8.07	-18.28	-9.74	588	1c8k	6.50	6.49	-13.41	-7.95	309
2veu	7.15	6.27	-23.16	-6.74	365	3bi6	5.64	5.63	-8.04	-7.23	264
2hzy	6.85	7.73	-22.54	-8.86	601	2duv	7.42	7.43	-22.85	-8.41	615
2brc	6.80	5.92	-18.36	-6.69	293	3dp0	6.15	6.14	-23.51	-6.52	371
3e8n	6.48	7.36	-17.21	-8.83	666	3mnu	5.32	5.31	-11.62	-6.45	253
3igb	7.30	6.43	-22.02	-7.07	471	2q15	7.25	7.24	-30.80	-7.41	541
1lqe	4.00	4.87	-18.36	-5.20	198	1y2f	6.82	6.83	-12.82	-8.49	451
1qf0	3.60	2.73	-7.21	-3.20	242	3phe	4.81	4.80	-8.50	-6.02	224
2evm	6.62	7.49	-16.88	-9.05	503	2c6l	7.15	7.14	-20.55	-8.22	341
2xd6	6.38	5.51	-12.07	-6.70	204	loiq	7.44	7.45	-8.48	-9.77	180
1vyw	7.13	6.26	-15.15	-7.47	329	2rk7	4.28	4.27	-12.11	-4.93	342
2btr	7.40	6.54	-19.09	-7.49	370	2pj5	3.00	2.99	-2.60	-4.00	133
1ke2	4.62	5.48	-14.63	-6.42	397	1fwu	4.32	4.31	-4.14	-5.73	178
2w1h	6.15	7.01	-26.56	-7.48	521	2uzj	7.64	7.65	-20.86	-8.90	391
1me3	4.77	5.63	-14.32	-6.66	343	3cde	7.44	7.44	-7.82	-9.83	361
3fi2	7.19	8.05	-31.11	-8.53	418	3g4k	5.80	5.80	-14.48	-6.87	306

1jrs	3.60	4.46	-8.58	-5.53	345	1sm2	7.92	7.92	-31.74	-8.28	467
3igg	3.16	4.02	-7.89	-4.96	295	3nii	4.19	4.19	-11.53	-4.87	627
2wf5	4.55	5.41	-11.10	-6.63	219	3g8o	7.21	7.21	-25.35	-7.87	285
2viv	6.80	5.95	-10.72	-7.43	182	1nms	6.92	6.92	-23.41	-7.64	634
3c10	5.35	4.50	-4.06	-6.00	203	3fgc	6.18	6.18	-12.23	-7.63	457

**Supplementary Table 5.** Calculation of Wang's testset using KECSA compared with experimental data.

PDB ID	exp. Data (pKd)	KECSA (pKd)	PDB ID	exp. Data (pKd)	KECSA (pKd)
1e96	5.22	6.34	1tng	2.93	5.25
1a46	5.70	6.93	1tnh	3.37	5.70
1a5g	10.15	7.71	1tni	4.00	5.72
1abe	6.52	5.58	1tnj	1.96	3.83
1abf	5.42	5.60	1tnk	1.49	4.70
1adb	8.40	7.19	1tnl	1.88	6.12
1add	6.74	5.84	1yyy	5.09	5.82
1af2	3.10	5.79	1zzz	5.14	5.59
1apb	5.82	5.33	2ak3	3.86	4.48
1apt	9.40	7.96	2cgr	7.28	6.43
1apw	8.00	6.79	2csc	3.36	5.68
1b5g	8.00	7.81	2ctc	3.89	5.81
1ba8	9.00	6.43	2gbp	7.40	5.89
1bap	6.85	5.48	2pk4	4.32	4.58
1bb0	8.36	7.09	2qwb	2.74	4.57
1bbz	5.82	6.32	2qwc	3.55	4.68
1bcu	3.28	4.88	2qwd	4.85	4.49
1bhf	4.38	5.39	2qwe	7.48	5.24
1bra	1.82	5.81	2qwf	5.67	5.14
1bxo	10.00	7.37	2qwg	3.64	4.89
1bzm	6.03	6.78	2sns	6.70	4.66
1cbx	6.35	6.56	2tmn	5.89	5.91
1cla	5.28	3.15	2xim	2.28	4.95
1d3d	9.09	7.97	2xis	5.82	4.76
1d3p	7.39	7.67	3cla	4.94	3.25
1dhf	7.40	5.84	3cpa	4.00	5.64
1dr1	5.57	4.76	3fx2	9.30	6.83
1drf	7.44	6.27	3ptb	4.50	5.48
1ela	6.36	6.58	3tmn	5.90	5.01
1etr	7.41	6.38	4cla	5.47	3.81
1ets	8.22	7.74	4sga	7.30	6.43
1exw	3.90	5.68	4tim	2.16	4.84
1fkb	9.70	8.50	4tln	3.72	5.62

1fkf	9.40	8.26	4xia	1.54	3.26
1fmo	8.64	5.50	5abp	6.64	5.62
1hsl	7.19	5.70	5cna	2.00	4.03
1hvr	9.51	10.16	5p21	5.32	6.06
1inc	9.34	5.70	5sga	2.85	3.49
1mnc	9.00	6.52	5tln	6.37	6.33
1ppc	6.16	6.92	6abp	5.64	5.38
1pph	5.92	6.26	6rnt	2.37	4.21
1rbp	6.72	6.24	6tim	3.21	5.21
1rgk	4.31	4.01	7abp	5.54	5.56
1rgl	4.43	4.06	7est	7.60	6.17
1rnt	5.19	4.73	7tim	5.40	5.11
1sre	3.85	6.54	7tln	2.47	3.84
1tet	6.08	6.05	8abp	4.00	5.60
1tha	5.35	6.51	8xia	2.95	5.21
1tlp	7.55	6.77	9aat	8.22	5.58
1tmn	7.30	6.94	9abp	8.00	5.45

---