

Hole ID	From (m)	To (m)	Au ppm	Ag ppm	Cu pct
RDUG029	0	1	0.43	1.00	0.11
RDUG029	1	2	0.36	0.50	0.07
RDUG029	2	2.9	0.22	0.50	0.09
RDUG029	2.9	3.28	0.29	0.50	0.07
RDUG029	3.28	4	0.54	0.50	0.06
RDUG029	4	5	0.08	0.50	0.06
RDUG029	5	6	0.15	0.50	0.09
RDUG029	6	7	0.11	0.50	0.04
RDUG029	7	8	0.14	0.50	0.07
RDUG029	8	9	0.17	0.50	0.09
RDUG029	9	10	0.05	1.00	0.05
RDUG029	10	11	0.16	0.50	0.08
RDUG029	11	12	0.27	0.50	0.08
RDUG029	12	13	0.09	0.50	0.05
RDUG029	13	14	0.46	2.00	0.26
RDUG029	14	15	0.04	0.50	0.04
RDUG029	15	16	0.15	0.50	0.07
RDUG029	16	17	0.13	0.50	0.10
RDUG029	17	18	0.04	0.50	0.04
RDUG029	18	19	0.05	1.00	0.04
RDUG029	19	20	0.09	0.50	0.07
RDUG029	20	21	0.26	0.50	0.08
RDUG029	21	22	0.24	0.50	0.07
RDUG029	22	23	0.17	0.50	0.05
RDUG029	23	24.4	0.11	0.50	0.08
RDUG029	24.4	25.4	0.07	0.50	0.04
RDUG029	25.4	26	0.04	0.50	0.03
RDUG029	26	27	0.26	0.50	0.06
RDUG029	27	28	0.47	0.50	0.07
RDUG029	28	29	0.11	0.50	0.07
RDUG029	29	30	0.09	2.00	0.05
RDUG029	30	31	0.17	1.00	0.07
RDUG029	31	32	0.33	0.50	0.06
RDUG029	32	33	0.15	0.50	0.06
RDUG029	33	34	0.10	0.50	0.06
RDUG029	34	35	0.06	0.50	0.05
RDUG029	35	36	0.18	0.50	0.07
RDUG029	36	37	0.38	0.50	0.06
RDUG029	37	38	0.17	0.50	0.07
RDUG029	38	39	0.10	0.50	0.06
RDUG029	39	40	0.40	0.50	0.07
RDUG029	40	41	0.15	0.50	0.05
RDUG029	41	41.3	0.06	0.50	0.04
RDUG029	41.3	42	0.13	0.50	0.04
RDUG029	42	43	0.49	0.50	0.05

RDUG029	43	43.4	0.89	4.00	0.14
RDUG029	43.4	44	0.55	2.00	0.10
RDUG029	44	45	0.09	1.00	0.04
RDUG029	45	45.9	0.23	1.00	0.05
RDUG029	45.9	46.34	0.09	0.50	0.03
RDUG029	46.34	46.7	0.08	1.00	0.03
RDUG029	46.7	47.1	0.04	0.50	0.03
RDUG029	47.1	48	0.16	1.00	0.04
RDUG029	48	49	0.07	2.00	0.02
RDUG029	49	50	0.05	0.50	0.04
RDUG029	50	51	0.11	0.50	0.06
RDUG029	51	52	0.18	1.00	0.08
RDUG029	52	53	0.08	0.50	0.04
RDUG029	53	54	0.10	0.50	0.05
RDUG029	54	55	0.12	0.50	0.06
RDUG029	55	56	0.08	0.50	0.05
RDUG029	56	57	0.08	0.50	0.03
RDUG029	57	58	0.06	0.50	0.03
RDUG029	58	59	0.04	1.00	0.02
RDUG029	59	60	0.03	0.50	0.03
RDUG029	60	61	0.10	0.50	0.04
RDUG029	61	62	0.10	0.50	0.05
RDUG029	62	63	0.27	2.00	0.17
RDUG029	63	64	0.29	0.50	0.18
RDUG029	64	65	0.15	2.00	0.09
RDUG029	65	66	0.31	1.00	0.20
RDUG029	66	67	0.32	4.00	0.10
RDUG029	67	68	0.20	0.50	0.06
RDUG029	68	69	0.08	0.50	0.03
RDUG029	69	70	0.10	0.50	0.03
RDUG029	70	71	0.07	0.50	0.03
RDUG029	71	72	0.06	0.50	0.04
RDUG029	72	73	0.09	0.50	0.05
RDUG029	73	74	0.21	0.50	0.07
RDUG029	74	75	0.06	1.00	0.04
RDUG029	75	76	0.05	0.50	0.04
RDUG029	76	77	0.20	0.50	0.04
RDUG029	77	78	0.05	0.50	0.02
RDUG029	78	79	0.25	0.50	0.04
RDUG029	79	80	0.13	1.00	0.03
RDUG029	80	81	0.13	0.50	0.04
RDUG029	81	82	0.05	0.50	0.03
RDUG029	82	83	0.07	1.00	0.04
RDUG029	83	84	0.05	0.50	0.03
RDUG029	84	85	0.19	0.50	0.01
RDUG029	85	86	0.11	0.50	0.08
RDUG029	86	87	0.04	0.50	0.02

RDUG029	87	88	0.04	0.50	0.05
RDUG029	88	89	0.20	0.50	0.03
RDUG029	89	90	0.01	0.50	0.01
RDUG029	90	91	0.26	0.50	0.04
RDUG029	91	92	0.03	0.50	0.01
RDUG029	92	93	0.04	0.50	0.01
RDUG029	93	94	0.08	0.50	0.03
RDUG029	94	95	0.04	0.50	0.01
RDUG029	95	96	0.05	0.50	0.02
RDUG029	96	97	0.02	0.50	0.03
RDUG029	97	98	0.46	0.50	0.03
RDUG029	98	99	0.10	0.50	0.03
RDUG029	99	100	0.13	0.50	0.05
RDUG029	100	101	0.08	0.50	0.04
RDUG029	101	102	0.06	0.50	0.03
RDUG029	102	103	0.06	0.50	0.06
RDUG029	103	104	0.13	0.50	0.04
RDUG029	104	105	0.04	0.50	0.03
RDUG029	105	106	0.08	0.50	0.06
RDUG029	106	107	0.11	0.50	0.06
RDUG029	107	108	0.10	0.50	0.04
RDUG029	108	109	0.13	0.50	0.02
RDUG029	109	110	0.04	0.50	0.04
RDUG029	110	111	0.29	0.50	0.07
RDUG029	111	112	0.04	0.50	0.03
RDUG029	112	113	0.29	0.50	0.07
RDUG029	113	114	0.10	0.50	0.03
RDUG029	114	115	0.09	0.50	0.07
RDUG029	115	116	0.05	0.50	0.04
RDUG029	116	117	0.02	0.50	0.03
RDUG029	117	118	0.20	0.50	0.05
RDUG029	118	119	0.03	0.50	0.02
RDUG029	119	120	0.02	0.50	0.02
RDUG029	120	121	0.03	0.50	0.02
RDUG029	121	122	0.02	0.50	0.02
RDUG029	122	123	0.05	0.50	0.02
RDUG029	123	124	0.02	0.50	0.01
RDUG029	124	125	0.02	0.50	0.03
RDUG029	125	126	0.02	0.50	0.01
RDUG029	126	127	0.07	0.50	0.02
RDUG029	127	128	0.04	0.50	0.02
RDUG029	128	129	0.02	0.50	0.02
RDUG029	129	130	0.03	0.50	0.02
RDUG029	130	131	0.05	0.50	0.02
RDUG029	131	132	0.49	2.00	0.14
RDUG029	132	133	0.03	0.50	0.03
RDUG029	133	134	0.02	0.50	0.03

RDUG029	134	135	0.03	0.50	0.03
RDUG029	135	135.7	0.04	0.50	0.04
RDUG030	0	1	0.38	0.50	0.04
RDUG030	1	2	0.45	0.50	0.11
RDUG030	2	3	0.33	0.50	0.08
RDUG030	3	4	0.48	0.50	0.11
RDUG030	4	5	0.25	0.50	0.03
RDUG030	5	6	0.78	0.50	0.08
RDUG030	6	7	0.18	0.50	0.03
RDUG030	7	8	0.25	0.50	0.07
RDUG030	8	9	0.35	0.50	0.07
RDUG030	9	9.3	0.89	0.50	0.12
RDUG030	9.3	10	0.12	2.00	0.01
RDUG030	10	11	0.83	0.50	0.09
RDUG030	11	12	0.33	0.50	0.06
RDUG030	12	13	0.39	0.50	0.13
RDUG030	13	14	0.27	0.50	0.06
RDUG030	14	15	0.28	0.50	0.06
RDUG030	15	16	0.47	0.50	0.06
RDUG030	16	17	0.59	0.50	0.11
RDUG030	17	18	1.36	1.00	0.43
RDUG030	18	19	0.80	0.50	0.52
RDUG030	19	20	0.44	0.50	0.11
RDUG030	20	21	0.39	0.50	0.06
RDUG030	21	22	0.11	0.50	0.02
RDUG030	22	23	0.60	0.50	0.05
RDUG030	23	24	0.45	0.50	0.07
RDUG030	24	25	0.12	0.50	0.05
RDUG030	25	26	1.06	0.50	0.07
RDUG030	26	27	1.44	0.50	0.30
RDUG030	27	28	0.46	0.50	0.11
RDUG030	28	29	0.96	0.50	0.06
RDUG030	29	30	0.72	0.50	0.03
RDUG030	30	31	0.48	0.50	0.05
RDUG030	31	32	0.49	0.50	0.07
RDUG030	32	33	0.30	0.50	0.06
RDUG030	33	34	1.33	0.50	0.08
RDUG030	34	35	0.72	0.50	0.11
RDUG030	35	36	0.43	0.50	0.11
RDUG030	36	37	0.68	1.00	0.10
RDUG030	37	38	0.28	0.50	0.09
RDUG030	38	39	0.65	0.50	0.08
RDUG030	39	40.15	0.56	0.50	0.12
RDUG030	40.15	41	0.87	0.50	0.15
RDUG030	41	42	0.94	0.50	0.14
RDUG030	42	43	2.19	1.00	0.26
RDUG030	43	43.3	1.30	2.00	0.23

RDUG030	43.3	44	2.55	2.00	0.19
RDUG030	44	45	1.24	0.50	0.08
RDUG030	45	46	0.84	0.50	0.11
RDUG030	46	47	1.05	0.50	0.12
RDUG030	47	48	0.34	0.50	0.09
RDUG030	48	49	0.57	0.50	0.09
RDUG030	49	50	1.31	1.00	0.19
RDUG030	50	51	0.60	0.50	0.17
RDUG030	51	52	0.74	0.50	0.13
RDUG030	52	53	0.93	0.50	0.09
RDUG030	53	54	1.41	0.50	0.06
RDUG030	54	55	0.44	0.50	0.10
RDUG030	55	56	1.03	0.50	0.09
RDUG030	56	57	0.81	1.00	0.25
RDUG030	57	58	0.32	0.50	0.06
RDUG030	58	59	0.27	0.50	0.06
RDUG030	59	60	0.13	0.50	0.06
RDUG030	60	61	0.23	0.50	0.04
RDUG030	61	62	0.16	0.50	0.02
RDUG030	62	63	0.26	0.50	0.06
RDUG030	63	64	0.33	0.50	0.09
RDUG030	64	65	0.18	0.50	0.08
RDUG030	65	66	0.33	1.00	0.09
RDUG030	66	67	0.63	0.50	0.09
RDUG030	67	68	0.35	0.50	0.14
RDUG030	68	69	0.50	1.00	0.19
RDUG030	69	70	0.76	0.50	0.07
RDUG030	70	71	0.77	0.50	0.08
RDUG030	71	72	0.58	0.50	0.03
RDUG030	72	73	1.57	0.50	0.08
RDUG030	73	74	0.94	0.50	0.06
RDUG030	74	75	0.11	0.50	0.06
RDUG030	75	76	0.79	0.50	0.08
RDUG030	76	77	0.60	0.50	0.08
RDUG030	77	78	0.16	0.50	0.07
RDUG030	78	79	0.44	0.50	0.12
RDUG030	79	80	0.17	0.50	0.09
RDUG030	80	81	0.12	0.50	0.09
RDUG030	81	82	0.32	0.50	0.07
RDUG030	82	83	0.44	0.50	0.09
RDUG030	83	84	0.12	0.50	0.08
RDUG030	84	85	0.74	0.50	0.06
RDUG030	85	86	0.18	0.50	0.14
RDUG030	86	87	1.02	0.50	0.07
RDUG030	87	88	0.28	0.50	0.08
RDUG030	88	89	1.51	0.50	0.38
RDUG030	89	90	0.70	1.00	0.20

RDUG030	90	91	1.95	1.00	0.16
RDUG030	91	92	3.44	0.50	0.12
RDUG030	92	93	0.22	0.50	0.17
RDUG030	93	94	0.39	0.50	0.13
RDUG030	94	95	0.76	0.50	0.14
RDUG030	95	96	0.40	0.50	0.19
RDUG030	96	97	3.88	1.00	0.16
RDUG030	97	98	1.54	0.50	0.13
RDUG030	98	99	3.13	1.00	0.12
RDUG030	99	100	2.88	2.00	0.95
RDUG030	100	101	1.15	3.00	0.20
RDUG030	101	101.7	2.76	0.50	0.18
RDUG030	101.7	102	10.32	5.00	0.81
RDUG030	102	103	8.00	3.00	0.88
RDUG030	103	104	18.35	5.00	1.28
RDUG030	104	105	14.70	13.00	1.38
RDUG030	105	106	25.34	4.00	1.28
RDUG030	106	107	17.78	5.00	1.24
RDUG030	107	108	27.32	11.00	2.08
RDUG030	108	109	10.99	15.00	6.79
RDUG030	109	110	9.63	25.00	1.02
RDUG030	110	111	12.25	3.00	1.07
RDUG030	111	112	12.23	4.00	1.14
RDUG030	112	113	14.57	3.00	1.01
RDUG030	113	114	8.77	4.00	0.92
RDUG030	114	115	6.14	4.00	0.85
RDUG030	115	116	11.70	4.00	1.02
RDUG030	116	117	6.60	12.00	0.75
RDUG030	117	118	10.51	12.00	0.73
RDUG030	118	119	11.65	5.00	1.11
RDUG030	119	120	14.27	8.00	0.85
RDUG030	120	121	7.73	2.00	0.67
RDUG030	121	122	1.17	4.00	0.74
RDUG030	122	123	10.01	1.00	0.58
RDUG030	123	124	16.62	4.00	1.38
RDUG030	124	125	6.35	0.50	0.53
RDUG030	125	126	11.24	4.00	0.61
RDUG030	126	127	16.03	14.00	1.10
RDUG030	127	128	20.28	3.00	1.09
RDUG030	128	129	4.65	1.00	0.25
RDUG030	129	130	19.54	3.00	0.90
RDUG030	130	131	1.58	0.50	0.10
RDUG030	131	132	1.35	0.50	0.13
RDUG030	132	133	5.15	0.50	0.47
RDUG030	133	134	5.16	0.50	0.22
RDUG030	134	135	6.42	1.00	0.32
RDUG030	135	136	3.59	0.50	0.29

RDUG030	136	137	5.08	0.50	0.23
RDUG030	137	138	2.12	0.50	0.32
RDUG030	138	139	1.41	0.50	0.14
RDUG030	139	140	0.58	0.50	0.19
RDUG030	140	141	0.40	0.50	0.09
RDUG030	141	142	0.96	0.50	0.22
RDUG030	142	143	1.18	0.50	0.24
RDUG030	143	144	0.45	0.50	0.17
RDUG030	144	145	0.43	0.50	0.12
RDUG030	145	146	6.73	0.50	0.42
RDUG030	146	147	5.56	1.00	0.30
RDUG030	147	148	3.87	1.00	0.43
RDUG030	148	149	1.57	0.50	0.15
RDUG030	149	150	1.13	1.00	0.40
RDUG030	150	151	1.27	0.50	0.17
RDUG030	151	152	1.06	0.50	0.17
RDUG030	152	153	0.69	0.50	0.23
RDUG030	153	154	0.45	0.50	0.08
RDUG030	154	155	0.23	0.50	0.06
RDUG030	155	156	0.50	0.50	0.11
RDUG030	156	157	0.64	0.50	0.07
RDUG030	157	158	0.34	0.50	0.10
RDUG030	158	159	0.33	0.50	0.07
RDUG030	159	160	0.59	0.50	0.06
RDUG030	160	161	0.21	0.50	0.06
RDUG030	161	162	0.27	0.50	0.05
RDUG030	162	163	0.30	0.50	0.07
RDUG030	163	164	0.22	0.50	0.07
RDUG030	164	165	0.44	0.50	0.06
RDUG030	165	166	0.23	0.50	0.05
RDUG030	166	167	0.27	0.50	0.06
RDUG030	167	168	0.25	0.50	0.06
RDUG030	168	169	0.23	0.50	0.05
RDUG030	169	170	0.20	0.50	0.05
RDUG030	170	171	0.35	0.50	0.07
RDUG030	171	172	0.42	0.50	0.06
RDUG030	172	173	0.25	0.50	0.06
RDUG030	173	174	0.40	0.50	0.07
RDUG030	174	175	0.36	0.50	0.07
RDUG030	175	176	0.17	0.50	0.07
RDUG030	176	177	0.31	0.50	0.07
RDUG030	177	178	0.48	0.50	0.09
RDUG030	178	179	0.26	0.50	0.05
RDUG030	179	180	0.22	0.50	0.06
RDUG030	180	181	0.24	0.50	0.06
RDUG030	181	182	0.80	0.50	0.07
RDUG030	182	183	0.53	0.50	0.07

RDUG030	183	184	1.17	0.50	0.07
RDUG030	184	184.8	1.37	1.00	0.07
RDUG030	184.8	186	2.94	1.00	0.18
RDUG030	186	187	0.62	0.50	0.08
RDUG031	0	1	0.35	0.50	0.07
RDUG031	1	2	0.04	0.50	0.03
RDUG031	2	3	0.04	0.50	0.03
RDUG031	3	4	0.12	0.50	0.05
RDUG031	4	5	0.11	0.50	0.10
RDUG031	5	6	0.02	0.50	0.03
RDUG031	6	7	0.05	0.50	0.04
RDUG031	7	8	0.04	0.50	0.06
RDUG031	8	9	0.04	0.50	0.03
RDUG031	9	10	0.15	0.50	0.07
RDUG031	10	11	0.02	0.50	0.02
RDUG031	11	12	0.19	0.50	0.05
RDUG031	12	13	0.20	0.50	0.02
RDUG031	13	14	0.04	0.50	0.03
RDUG031	14	15	0.40	0.50	0.06
RDUG031	15	16	0.40	1.00	0.18
RDUG031	16	17	0.21	0.50	0.09
RDUG031	17	18	2.38	4.00	0.37
RDUG031	18	19	0.43	2.00	0.19
RDUG031	19	20	0.20	0.50	0.06
RDUG031	20	21	0.36	0.50	0.09
RDUG031	21	22	0.05	0.50	0.03
RDUG031	22	23	0.30	0.50	0.07
RDUG031	23	24	0.05	0.50	0.05
RDUG031	24	25	0.09	0.50	0.05
RDUG031	25	26	0.39	0.50	0.07
RDUG031	26	27	0.14	0.50	0.05
RDUG031	27	28	0.41	1.00	0.12
RDUG031	28	29	0.40	0.50	0.07
RDUG031	29	29.9	0.67	1.00	0.19
RDUG031	29.9	31	0.74	1.00	0.27
RDUG031	31	32	0.22	0.50	0.08
RDUG031	32	33	2.26	0.50	0.22
RDUG031	33	34	0.54	1.00	0.20
RDUG031	34	35	0.11	0.50	0.05
RDUG031	35	36	1.23	3.00	0.26
RDUG031	36	37	0.76	0.50	0.07
RDUG031	37	38	0.96	2.00	0.16
RDUG031	38	39	0.04	0.50	0.01
RDUG031	39	40	0.94	3.00	0.45
RDUG031	40	41	0.21	1.00	0.13
RDUG031	41	42	0.29	1.00	0.08
RDUG031	42	43	0.21	1.00	0.02

RDUG031	43	44	0.40	1.00	0.02
RDUG031	44	45	0.52	1.00	0.07
RDUG031	45	46	0.41	0.50	0.17
RDUG031	46	47	0.11	0.50	0.04
RDUG031	47	48.1	0.13	0.50	0.03
RDUG031	48.1	49	0.26	0.50	0.09
RDUG031	49	50	0.32	0.50	0.09
RDUG031	50	51	0.32	0.50	0.08
RDUG031	51	52	0.13	0.50	0.05
RDUG031	52	53	0.71	1.00	0.21
RDUG031	53	54	4.04	4.00	0.79
RDUG031	54	55	1.54	0.50	0.31
RDUG031	55	56	0.55	0.50	0.17
RDUG031	56	57	0.91	2.00	0.37
RDUG031	57	58	0.44	0.50	0.19
RDUG031	58	59	0.49	0.50	0.20
RDUG031	59	60	0.27	0.50	0.12
RDUG031	60	61	0.60	0.50	0.22
RDUG031	61	62	0.55	0.50	0.21
RDUG031	62	63	1.68	2.00	0.55
RDUG031	63	64	2.09	3.00	0.76
RDUG031	64	65	6.88	4.00	0.99
RDUG031	65	66	5.42	3.00	0.87
RDUG031	66	67	4.90	8.00	1.20
RDUG031	67	68	1.54	2.00	0.42
RDUG031	68	69	0.25	0.50	0.27
RDUG031	69	70	0.56	2.00	0.14
RDUG031	70	71	0.31	0.50	0.09
RDUG031	71	72	0.14	0.50	0.04
RDUG031	72	73	0.56	0.50	0.19
RDUG031	73	74	0.56	0.50	0.20
RDUG031	74	75	0.45	0.50	0.21
RDUG031	75	76	0.17	0.50	0.13
RDUG031	76	77	0.37	0.50	0.05
RDUG031	77	78	0.78	0.50	0.15
RDUG031	78	79	1.55	1.00	0.48
RDUG031	79	80	0.52	0.50	0.30
RDUG031	80	81	0.52	0.50	0.19
RDUG031	81	82	2.77	0.50	0.51
RDUG031	82	83	1.08	0.50	0.66
RDUG031	83	84	0.68	0.50	0.15
RDUG031	84	85	1.06	0.50	0.23
RDUG031	85	86	1.07	0.50	0.40
RDUG031	86	87	1.16	2.00	0.24
RDUG031	87	88	0.91	0.50	0.39
RDUG031	88	89	1.30	1.00	0.64
RDUG031	89	90	1.01	1.00	0.33

RDUG031	90	91	0.75	1.00	0.24
RDUG031	91	92	0.29	0.50	0.10
RDUG031	92	93	0.41	1.00	0.23
RDUG031	93	94	0.31	0.50	0.12
RDUG031	94	95	0.74	1.00	0.18
RDUG031	95	96	0.39	1.00	0.20
RDUG031	96	97	0.55	2.00	0.29
RDUG031	97	98	0.97	3.00	0.46
RDUG031	98	99	0.58	2.00	0.24
RDUG031	99	100	1.93	1.00	0.32
RDUG031	100	101	1.21	1.00	0.29
RDUG031	101	102	0.93	2.00	0.37
RDUG031	102	103	1.23	2.00	0.47
RDUG031	103	104	1.07	2.00	0.52
RDUG031	104	105	1.70	4.00	0.56
RDUG031	105	106	4.14	4.00	0.98
RDUG031	106	106.7	3.15	8.00	1.69
RDUG031	106.7	107	2.03	2.00	0.29
RDUG031	107	108	0.43	0.50	0.52
RDUG031	108	109	0.32	0.50	0.12
RDUG031	109	110	0.28	0.50	0.06
RDUG031	110	111	0.34	0.50	0.06
RDUG031	111	112	0.60	1.00	0.08
RDUG031	112	113	0.56	0.50	0.08
RDUG031	113	114	0.60	1.00	0.09
RDUG031	114	115	0.62	1.00	0.11
RDUG031	115	116	0.50	2.00	0.13
RDUG031	116	117	0.32	1.00	0.08
RDUG031	117	118	0.55	1.00	0.12
RDUG031	118	119	0.37	1.00	0.09
RDUG031	119	120	0.80	0.50	0.22
RDUG031	120	121	1.15	2.00	0.28
RDUG031	121	122	0.48	2.00	0.26
RDUG031	122	123	0.26	2.00	0.08
RDUG031	123	124	0.82	1.00	0.21
RDUG031	124	125	1.99	2.00	0.44
RDUG031	125	126	1.65	2.00	0.62
RDUG031	126	127	0.86	0.50	0.18
RDUG031	127	128	0.58	0.50	0.16
RDUG031	128	129	2.34	2.00	0.28
RDUG031	129	130	1.62	4.00	0.64
RDUG031	130	131	3.89	3.00	0.69
RDUG031	131	132	3.01	5.00	1.03
RDUG031	132	133	1.35	3.00	0.37
RDUG031	133	133.5	1.32	3.00	0.43
RDUG031	133.5	134	2.25	3.00	0.62
RDUG031	134	135	2.30	2.00	0.87

RDUG031	135	136	3.01	3.00	0.58
RDUG031	136	137	3.29	6.00	0.81
RDUG031	137	138	3.36	8.00	0.85
RDUG031	138	139	2.25	6.00	0.97
RDUG031	139	140	5.47	3.00	1.07
RDUG031	140	141	4.21	4.00	0.80
RDUG031	141	142	4.50	7.00	0.84
RDUG031	142	143	7.23	17.00	1.50
RDUG031	143	144	2.18	6.00	0.62
RDUG031	144	145	8.62	4.00	1.18
RDUG031	145	146	4.05	4.00	1.02
RDUG031	146	147	4.17	3.00	0.89
RDUG031	147	148	2.18	0.50	0.49
RDUG031	148	149	4.02	4.00	1.61
RDUG031	149	150	2.03	2.00	1.63
RDUG031	150	151	2.35	2.00	1.23
RDUG031	151	152	3.62	7.00	0.92
RDUG031	152	153	2.17	2.00	0.45
RDUG031	153	154	2.86	2.00	0.57
RDUG031	154	155	3.93	2.00	0.54
RDUG031	155	156	1.41	0.50	0.27
RDUG031	156	157	0.50	3.00	0.22
RDUG031	157	158	0.43	2.00	0.31
RDUG031	158	159	0.26	2.00	0.18
RDUG031	159	160	2.43	9.00	1.55
RDUG031	160	161	0.67	2.00	0.61
RDUG031	161	162	0.86	4.00	0.98
RDUG031	162	163	0.90	3.00	0.64
RDUG031	163	164	0.63	2.00	0.30
RDUG031	164	165	0.26	0.50	0.14
RDUG031	165	165.6	3.58	4.00	0.80
RDUG031	165.6	166	3.97	3.00	0.59
RDUG031	166	167	1.00	2.00	0.37
RDUG031	167	167.6	1.04	0.50	0.24
RDUG031	167.6	168.2	0.89	0.50	0.25
RDUG031	168.2	169	0.94	0.50	0.46
RDUG031	169	170	0.81	0.50	0.31
RDUG031	170	171	0.63	2.00	0.29
RDUG031	171	172	0.62	2.00	0.38
RDUG031	172	173	0.65	2.00	0.52
RDUG031	173	174	1.35	1.00	0.61
RDUG031	174	175	0.37	0.50	0.24
RDUG031	175	176	1.18	0.50	0.26
RDUG031	176	177	0.98	2.00	0.60
RDUG031	177	178	0.89	2.00	0.23
RDUG031	178	179	0.74	1.00	0.32
RDUG031	179	180	0.31	0.50	0.11

RDUG031	180	181	1.06	2.00	0.24
RDUG031	181	182	0.36	0.50	0.12
RDUG031	182	183	0.24	1.00	0.34
RDUG031	183	184	0.67	2.00	0.40
RDUG031	184	185	0.42	2.00	0.35
RDUG031	185	186	0.32	2.00	0.33
RDUG031	186	187	0.54	2.00	0.62
RDUG031	187	188	0.68	1.00	0.37
RDUG031	188	189	0.29	1.00	0.17
RDUG031	189	189.6	0.08	0.50	0.11
RDUG031	189.6	190.2	0.08	0.50	0.06
RDUG031	190.2	191	0.09	1.00	0.07
RDUG031	191	192	0.18	0.50	0.05
RDUG031	192	193	0.16	0.50	0.05
RDUG031	193	194	0.05	0.50	0.02
RDUG031	194	195	0.11	0.50	0.07
RDUG031	195	196	0.27	0.50	0.14
RDUG031	196	197	0.02	0.50	0.03
RDUG031	197	198	0.05	0.50	0.07
RDUG031	198	199	0.15	0.50	0.13
RDUG031	199	200	0.03	0.50	0.04
RDUG031	200	201	0.11	0.50	0.07
RDUG031	201	202	0.12	0.50	0.04
RDUG031	202	203	1.20	0.50	0.65
RDUG031	203	204	0.05	0.50	0.03
RDUG031	204	205	0.06	0.50	0.04
RDUG031	205	206	0.04	0.50	0.03
RDUG031	206	207	0.04	0.50	0.02
RDUG031	207	208	0.01	0.50	0.02
RDUG031	208	209	0.01	0.50	0.02
RDUG031	209	210	0.01	0.50	0.01
RDUG031	210	210.3	0.01	0.50	0.02
RDUG032	0	0.8	0.13	0.50	0.02
RDUG032	0.8	1.5	0.22	0.50	0.04
RDUG032	1.5	2	2.09	0.50	0.23
RDUG032	2	3	0.53	0.50	0.07
RDUG032	3	4	0.34	0.50	0.08
RDUG032	4	5	0.59	0.50	0.08
RDUG032	5	6	0.47	0.50	0.06
RDUG032	6	7	0.46	0.50	0.12
RDUG032	7	8	0.22	0.50	0.05
RDUG032	8	9	0.23	0.50	0.05
RDUG032	9	10	0.33	0.50	0.04
RDUG032	10	11	0.52	0.50	0.09
RDUG032	11	12	0.50	0.50	0.06
RDUG032	12	13	0.57	0.50	0.06
RDUG032	13	14	0.38	0.50	0.04

RDUG032	14	15	0.36	0.50	0.12
RDUG032	15	16	0.23	0.50	0.03
RDUG032	16	17	0.30	0.50	0.04
RDUG032	17	18	1.42	1.00	0.33
RDUG032	18	19	5.14	3.00	0.59
RDUG032	19	20	0.74	1.00	0.37
RDUG032	20	21	0.53	0.50	0.13
RDUG032	21	22	0.34	0.50	0.06
RDUG032	22	23	0.56	0.50	0.08
RDUG032	23	24	0.59	0.50	0.04
RDUG032	24	25	0.16	0.50	0.06
RDUG032	25	26	0.28	0.50	0.07
RDUG032	26	26.7			
RDUG033	0	1	0.25	0.5	0.015
RDUG033	1	2	0.1	0.5	0.02
RDUG033	2	3	0.47	0.5	0.16
RDUG033	3	4	1.27	0.5	0.101
RDUG033	4	5	32.97	3	0.251
RDUG033	5	6	0.74	0.5	0.041
RDUG033	6	7	0.47	0.5	0.122
RDUG033	7	8	0.25	0.5	0.037
RDUG033	8	8.5	0.07	0.5	0.063
RDUG033	8.5	8.9	0.13	0.5	0.077
RDUG033	8.9	9.5	0.14	0.5	0.069
RDUG033	9.5	10	1.15	1	0.145
RDUG033	10	11	0.44	0.5	0.129
RDUG033	11	12	0.28	0.5	0.07
RDUG033	12	13	0.59	0.5	0.055
RDUG033	13	14	0.39	0.5	0.09
RDUG033	14	15	2.86	0.5	0.106
RDUG033	15	16	0.43	0.5	0.165
RDUG033	16	17	1.73	1	0.179
RDUG033	17	18	0.73	0.5	0.141
RDUG033	18	19	0.56	0.5	0.157
RDUG033	19	20	0.29	0.5	0.07
RDUG033	20	21	0.4	0.5	0.08
RDUG033	21	22	0.41	0.5	0.109
RDUG033	22	23	0.31	0.5	0.068
RDUG033	23	24	0.31	0.5	0.092
RDUG033	24	25	0.19	0.5	0.059
RDUG033	25	26	0.41	0.5	0.037
RDUG033	26	27	0.49	0.5	0.039
RDUG033	27	28	0.43	0.5	0.08
RDUG033	28	29	0.68	0.5	0.051
RDUG033	29	30	0.65	0.5	0.108
RDUG033	30	31	2.19	3	0.39
RDUG033	31	32	0.99	0.5	0.137

RDUG033	32	33	0.4	0.5	0.106
RDUG033	33	34	1.08	2	0.198
RDUG033	34	35	0.77	0.5	0.087
RDUG033	35	36	0.77	0.5	0.12
RDUG033	36	37	1.85	2	0.189
RDUG033	37	38	2.16	0.5	0.196
RDUG033	38	39	0.9	0.5	0.176
RDUG033	39	40	2.36	2	0.386
RDUG033	40	41	2.3	1	0.254
RDUG033	41	42	1.5	0.5	0.31
RDUG033	42	43	0.98	1	0.255
RDUG033	43	44	0.43	0.5	0.084
RDUG033	44	45	0.31	0.5	0.095
RDUG033	45	46	0.55	0.5	0.129
RDUG033	46	47	0.43	0.5	0.24
RDUG033	47	48	0.95	0.5	0.479
RDUG033	48	49	0.45	0.5	0.088
RDUG033	49	50	0.27	0.5	0.197
RDUG033	50	51	0.14	0.5	0.326
RDUG033	51	52	1.78	0.5	0.174
RDUG033	52	53	0.06	0.5	0.054
RDUG033	53	54	0.19	0.5	0.123
RDUG033	54	55	0.28	0.5	0.091
RDUG033	55	56	0.11	0.5	0.05
RDUG033	56	57	0.25	0.5	0.065
RDUG033	57	58	0.41	0.5	0.053
RDUG033	58	59	0.31	0.5	0.089
RDUG033	59	60	0.3	0.5	0.103
RDUG033	60	61	0.21	0.5	0.091
RDUG033	61	62	0.23	0.5	0.091
RDUG033	62	63	0.74	0.5	0.121
RDUG033	63	64	0.37	0.5	0.11
RDUG033	64	65	0.07	0.5	0.066
RDUG033	65	66	0.19	0.5	0.07
RDUG033	66	67	0.07	0.5	0.125
RDUG033	67	68	0.45	0.5	0.083
RDUG033	68	69	0.26	0.5	0.085
RDUG033	69	70	0.31	0.5	0.083
RDUG033	70	71	0.31	0.5	0.151
RDUG033	71	72	0.3	0.5	0.22
RDUG033	72	73	0.74	0.5	0.115
RDUG033	73	74	0.45	0.5	0.294
RDUG033	74	75	0.26	0.5	0.099
RDUG033	75	76	0.91	0.5	0.112
RDUG033	76	77	0.61	0.5	0.11
RDUG033	77	78	0.13	1	0.16
RDUG033	78	79	0.83	0.5	0.241

RDUG033	79	80	1	0.5	0.398
RDUG033	80	81	0.29	0.5	0.095
RDUG033	81	81.6	0.69	0.5	0.15
RDUG033	81.6	82	2.14	1	0.158
RDUG033	82	83	0.82	1	0.451
RDUG033	83	84	3.2	3	0.553
RDUG033	84	84.4	0.95	0.5	0.145
RDUG033	84.4	85	0.67	0.5	0.446
RDUG033	85	85.4	2.02	1	0.454
RDUG033	85.4	86.2	8.5	1	0.368
RDUG033	86.2	86.9	27.67	5	1.446
RDUG033	86.9	87.55	13.46	2	1.095
RDUG033	87.55	88	3.67	3	1.01
RDUG033	88	89	27.52	2	0.744
RDUG033	89	90	4.83	2	0.597
RDUG033	90	91	6.74	2	0.636
RDUG033	91	91.7	9.84	2	0.692
RDUG033	91.7	92.3	8.18	6	1.462
RDUG033	92.3	93	6.1	0.5	0.402
RDUG033	93	94	10.26	4	1.148
RDUG033	94	94.8	9.31	4	1.423
RDUG033	94.8	95.3	12.96	3	1.273
RDUG033	95.3	96	5.6	3	1.675
RDUG033	96	97	3.6	0.5	0.404
RDUG033	97	98	6.18	2	0.564
RDUG033	98	99	11.01	1	0.666
RDUG033	99	100	9.73	3	0.638
RDUG033	100	101	10.73	4	0.617
RDUG033	101	102	4.91	2	0.468
RDUG033	102	103	5.65	2	0.62
RDUG033	103	104	10.86	2	0.955
RDUG033	104	105	5.75	4	0.855
RDUG033	105	106	3.58	2	0.609
RDUG033	106	107	13.41	4	0.813
RDUG033	107	108	19.34	6	1.55
RDUG033	108	109	11.56	3	0.987
RDUG033	109	110	20.97	3	0.995
RDUG033	110	111	10.57	3	1.342
RDUG033	111	112	23.16	5	1.182
RDUG033	112	113	38.18	11	1.619
RDUG033	113	114	14.99	4	0.974
RDUG033	114	115	29.02	4	1.523
RDUG033	115	116	27.08	2	1.547
RDUG033	116	117	13	3	1.31
RDUG033	117	118	14.91	6	1.899
RDUG033	118	119	30.79	6	1.912
RDUG033	119	120	16.37	15	2.246

RDUG033	120	121	12.7	5	1.382
RDUG033	121	122	19.76	9	1.819
RDUG033	122	123	31.64	19	2.339
RDUG033	123	124	73.79	32	3.72
RDUG033	124	125	34.31	26	3.975
RDUG033	125	126	74.28	29	4.112
RDUG033	126	127	14.56	6	1.377
RDUG033	127	128	6.65	6	1.668
RDUG033	128	129	9.61	14	1.409
RDUG033	129	130	4.69	2	0.813
RDUG033	130	131	17.5	4	1.401
RDUG033	131	132	16.78	6	1.288
RDUG033	132	133	27.75	5	1.367
RDUG033	133	133.5	1.73	3	0.614
RDUG033	133.5	134.1	0.78	0.5	0.236
RDUG033	134.1	135	1.02	1	0.299
RDUG033	135	136	0.88	2	0.176
RDUG033	136	137	1.23	1	0.248
RDUG033	137	138	7.53	3	0.988
RDUG033	138	139	0.71	1	0.302
RDUG033	139	140	0.38	0.5	0.116
RDUG033	140	141	0.75	0.5	0.117
RDUG033	141	141.6	0.72	2	0.111
RDUG033	141.6	142	0.75	1	0.229
RDUG033	142	143	1.52	2	0.359
RDUG033	143	144	0.85	1	0.363
RDUG033	144	145	2.11	1	0.311
RDUG033	145	146	1.74	1	0.208
RDUG033	146	147	0.94	1	0.21
RDUG033	147	148	2.22	1	0.379
RDUG033	148	149	1.16	3	0.913
RDUG033	149	149.9	0.63	1	0.184
RDUG033	149.9	150.5	1.5	1	0.245
RDUG033	150.5	151	1.38	0.5	0.318
RDUG033	151	152	0.54	0.5	0.147
RDUG033	152	153	1.69	0.5	0.327
RDUG033	153	154	0.74	0.5	0.163
RDUG033	154	155	0.6	1	0.173
RDUG033	155	156	0.18	0.5	0.051
RDUG033	156	157	0.82	1	0.2
RDUG033	157	158	1.02	2	0.249
RDUG033	158	159	8.06	3	0.757
RDUG033	159	160	10.75	4	1.049
RDUG033	160	160.8	10.13	3	0.712
RDUG033	160.8	161.8	2.93	1	0.446
RDUG033	161.8	162.4	5.52	2	0.336
RDUG034	0	1	0.18	0.5	0.013

RDUG034	1	2	0.22	0.5	-0.01
RDUG034	2	3	0.15	0.5	0.043
RDUG034	3	4	0.25	0.5	0.095
RDUG034	4	5	0.34	1	0.081
RDUG034	5	6	0.97	0.5	0.117
RDUG034	6	7	0.31	0.5	0.059
RDUG034	7	8	0.46	0.5	0.131
RDUG034	8	9	0.38	0.5	0.135
RDUG034	9	10	0.21	0.5	0.078
RDUG034	10	10.3	0.28	0.5	0.095
RDUG034	10.3	11	0.27	0.5	0.063
RDUG034	11	12	1.26	0.5	0.275
RDUG034	12	13	0.61	0.5	0.099
RDUG034	13	14	1.03	0.5	0.204
RDUG034	14	15	0.65	0.5	0.04
RDUG034	15	16	1.07	0.5	0.113
RDUG034	16	17	0.31	0.5	0.079
RDUG034	17	18	0.53	0.5	0.114
RDUG034	18	19	0.8	0.5	0.151
RDUG034	19	20	0.31	1	0.053
RDUG034	20	21	0.48	0.5	0.039
RDUG034	21	22	0.33	0.5	0.037
RDUG034	22	23	0.37	0.5	0.047
RDUG034	23	24	0.47	0.5	0.073
RDUG034	24	25	1.11	0.5	0.044
RDUG034	25	26	0.56	1	0.051
RDUG034	26	27	0.62	0.5	0.072
RDUG034	27	28	0.83	0.5	0.071
RDUG034	28	29	1	0.5	-0.01
RDUG034	29	30	0.73	0.5	0.055
RDUG034	30	31	0.84	0.5	0.108
RDUG034	31	32	0.87	0.5	0.093
RDUG034	32	33	1.18	0.5	0.106
RDUG034	33	34	0.79	1	0.079
RDUG034	34	35	1.31	2	0.274
RDUG034	35	36	1.51	0.5	0.122
RDUG034	36	37	0.68	0.5	0.149
RDUG034	37	38	0.46	0.5	0.103
RDUG034	38	39	1.48	0.5	0.323
RDUG034	39	40	0.92	1	0.171
RDUG034	40	41	0.67	0.5	0.086
RDUG034	41	42	0.65	0.5	0.127
RDUG034	42	43	0.31	1	0.06
RDUG034	43	44	0.23	0.5	0.058
RDUG034	44	45	0.14	0.5	0.046
RDUG034	45	46	0.19	1	0.057
RDUG034	46	47	0.12	0.5	0.048

RDUG034	47	48	0.33	0.5	0.087
RDUG034	48	49	0.15	0.5	0.06
RDUG034	49	50	0.18	0.5	0.064
RDUG034	50	51	0.08	1	0.051
RDUG034	51	52	0.27	1	0.113
RDUG034	52	53	0.65	0.5	0.138
RDUG034	53	54	0.35	0.5	0.143
RDUG034	54	55	0.47	0.5	0.133
RDUG034	55	56	0.19	0.5	0.16
RDUG034	56	57	0.69	0.5	0.15
RDUG034	57	58	0.6	0.5	0.096
RDUG034	58	59	0.24	0.5	0.091
RDUG034	59	60	0.76	0.5	0.108
RDUG034	60	61	0.42	0.5	0.052
RDUG034	61	62	0.61	0.5	0.054
RDUG034	62	63	0.55	3	0.098
RDUG034	63	64	0.27	0.5	0.088
RDUG034	64	65	0.62	0.5	0.074
RDUG034	65	66	2.62	2	0.394
RDUG034	66	67	0.95	0.5	0.163
RDUG034	67	68	0.2	0.5	0.105
RDUG034	68	69	0.24	0.5	0.149
RDUG034	69	70	2.79	5	0.237
RDUG034	70	71	0.31	1	0.111
RDUG034	71	72	0.39	0.5	0.13
RDUG034	72	73	5.12	2	0.403
RDUG034	73	74	2.08	2	0.239
RDUG034	74	75	6.63	3	0.502
RDUG034	75	76	7.33	3	0.768
RDUG034	76	77	8.64	3	0.534
RDUG034	77	77.3	12.81	3	0.603
RDUG034	77.3	78	4.5	3	0.681
RDUG034	78	79	6.68	2	0.83
RDUG034	79	80	12.8	3	0.588
RDUG034	80	81	3.11	2	0.373
RDUG034	81	82	2.54	1	0.438
RDUG034	82	83	7.51	2	0.264
RDUG034	83	84	0.66	0.5	0.175
RDUG034	84	85	1.07	0.5	0.228
RDUG034	85	86	0.97	0.5	0.318
RDUG034	86	87	20.18	3	0.379
RDUG034	87	87.8	1.3	0.5	0.22
RDUG034	87.8	89	2.31	1	0.376
RDUG034	89	90	1.11	1	0.251
RDUG034	90	90.9	4.72	7	0.671
RDUG034	90.9	92	6.11	2	0.327
RDUG034	92	93	14.59	3	0.593

RDUG034	93	94	7.2	4	0.937
RDUG034	94	95	17.77	4	1.101
RDUG034	95	96	0.86	2	0.193
RDUG034	96	97	1.32	2	0.709
RDUG034	97	98	2.5	1	0.556
RDUG034	98	99	21.31	9	0.642
RDUG034	99	100	6.21	4	0.87
RDUG034	100	100.8	2.72	2	0.483
RDUG034	100.8	102	83.76	6	2.915
RDUG034	102	103	4.27	4	0.95
RDUG034	103	104	1.91	2	0.261
RDUG034	104	105	3.25	2	0.383
RDUG034	105	106	1.94	1	0.311
RDUG034	106	107	1.17	2	0.17
RDUG034	107	108	1.49	1	0.1105
RDUG034	108	109	2.68	2	0.333
RDUG034	109	110	1.46	1	0.326
RDUG034	110	111	1.55	1	0.315
RDUG034	111	112	3.41	2	0.324
RDUG034	112	113	2.99	2	0.436
RDUG034	113	114	2.33	1	0.61
RDUG034	114	115	3.26	2	0.592
RDUG034	115	116	0.83	0.5	0.265
RDUG034	116	117	5.86	2	0.464
RDUG034	117	118	1.04	2	0.2
RDUG034	118	119	10.04	3	0.681
RDUG034	119	120	1.76	2	0.469
RDUG034	120	121	6.39	3	0.552
RDUG034	121	122	1.64	3	0.459
RDUG034	122	123	3.88	2	0.484
RDUG034	123	124	10.36	5	1.421
RDUG034	124	125	5.99	2	0.613
RDUG034	125	126.2	0.5	0.5	0.133
RDUG034	126.2	127	0.48	0.5	0.225
RDUG034	127	128	0.62	0.5	0.32
RDUG034	128	129	1.32	1	0.32
RDUG034	129	130	1.76	1	0.605
RDUG034	130	131	0.54	0.5	0.136
RDUG034	131	132	0.005	0.5	0.109
RDUG034	132	133	0.14	0.5	0.089
RDUG034	133	134	0.36	0.5	0.108
RDUG034	134	135	0.08	0.5	0.074
RDUG034	135	136	0.05	0.5	0.068
RDUG034	136	137	1.05	0.5	0.081
RDUG034	137	138	0.23	0.5	0.097
RDUG034	138	139	0.19	0.5	0.13
RDUG034	139	140	0.2	0.5	0.109

RDUG034	140	141	0.09	0.5	0.08
RDUG034	141	142	0.11	0.5	0.172
RDUG034	142	143	0.11	1	0.213
RDUG034	143	144	0.1	0.5	0.148
RDUG034	144	145	0.12	0.5	0.122
RDUG034	145	146	0.04	0.5	0.08
RDUG034	146	147	0.03	0.5	0.05
RDUG034	147	148	0.14	1	0.256
RDUG034	148	149	0.05	0.5	0.044
RDUG034	149	150	0.02	0.5	0.037
RDUG034	150	151	0.08	0.5	0.039
RDUG034	151	152	0.01	0.5	0.052
RDUG034	152	153	1.01	2	0.695
RDUG034	153	154	0.03	0.5	0.056
RDUG034	154	155	0.05	0.5	0.065
RDUG034	155	156	0.42	1	0.19
RDUG034	156	157	0.51	1	0.296
RDUG034	157	158	0.04	0.5	0.097
RDUG034	158	159	0.35	0.5	0.202
RDUG034	159	160	0.31	2	0.12
RDUG034	160	161	0.05	0.5	0.038
RDUG034	161	162	0.005	0.5	0.026
RDUG034	162	163	0.1	0.5	0.088
RDUG034	163	164	0.06	0.5	0.099
RDUG034	164	165	0.04	0.5	0.039
RDUG034	165	166	0.04	0.5	0.031
RDUG034	166	167	0.19	0.5	0.114
RDUG034	167	168	0.13	0.5	0.09
RDUG034	168	169	0.09	0.5	0.087
RDUG034	169	170	0.05	0.5	0.063
RDUG034	170	171	0.1	0.5	0.124
RDUG034	171	172	0.19	0.5	0.076
RDUG034	172	173	0.06	0.5	0.054
RDUG034	173	174	0.1	0.5	0.056
RDUG034	174	175	0.32	0.5	0.36
RDUG034	175	176	0.22	0.5	0.172
RDUG034	176	177	0.23	0.5	0.078
RDUG034	177	178	0.2	0.5	0.062
RDUG034	178	179	0.27	0.5	0.127
RDUG034	179	180	0.4	0.5	0.054
RDUG034	180	181	0.07	0.5	0.046
RDUG034	181	182	0.63	1	0.085
RDUG034	182	183	0.43	0.5	0.124
RDUG034	183	184	0.38	0.5	0.162
RDUG034	184	185	0.36	0.5	0.188
RDUG034	185	186	0.12	0.5	0.107
RDUG034	186	187	0.18	0.5	0.096

RDUG034	187	188	0.22	0.5	0.097
RDUG034	188	189	0.13	0.5	0.06
RDUG034	189	190	0.08	0.5	0.042
RDUG034	190	191	0.3	0.5	0.061
RDUG034	191	192	0.05	0.5	0.045
RDUG034	192	193	0.01	0.5	0.019
RDUG034	193	194	0.12	0.5	0.075
RDUG034	194	195	0.12	0.5	0.131
RDUG034	195	196	0.11	0.5	0.06
RDUG034	196	197	0.06	0.5	0.014
RDUG034	197	198	0.21	0.5	0.081
RDUG034	198	199	0.64	0.5	0.246
RDUG034	199	200	0.14	0.5	0.106
RDUG034	200	201	0.1	0.5	0.03
RDUG034	201	201.6	0.09	0.5	0.026
RDUG034	201.6	202	0.09	0.5	0.032
RDUG034	202	203	0.16	0.5	0.068
RDUG034	203	204	0.32	0.5	0.115
RDUG034	204	205	0.19	0.5	0.092
RDUG034	205	206	0.05	0.5	0.042
RDUG034	206	207	0.1	0.5	0.056
RDUG034	207	208	0.17	0.5	0.079
RDUG034	208	209	0.04	0.5	0.044
RDUG035	0	1	0.06	0.5	0.024
RDUG035	1	2	0.13	1	0.061
RDUG035	2	3	0.07	0.5	0.04
RDUG035	3	4	0.28	0.5	0.075
RDUG035	4	5	0.49	0.5	0.144
RDUG035	5	6	0.35	0.5	0.064
RDUG035	6	7	0.19	0.5	0.064
RDUG035	7	8	0.63	1	0.163
RDUG035	8	9	0.15	0.5	0.07
RDUG035	9	10	0.71	0.5	0.076
RDUG035	10	11	0.18	0.5	0.055
RDUG035	11	12	0.14	0.5	0.029
RDUG035	12	13	0.16	0.5	0.025
RDUG035	13	14	1.05	1	0.104
RDUG035	14	15	0.91	0.5	0.093
RDUG035	15	16	0.42	2	0.099
RDUG035	16	17	0.27	0.5	0.061
RDUG035	17	18	1.39	0.5	0.058
RDUG035	18	19	2.2	2	0.396
RDUG035	19	20	0.23	0.5	0.093
RDUG035	20	21	1.19	0.5	0.057
RDUG035	21	22	0.8	0.5	0.068
RDUG035	22	23	0.13	0.5	0.026
RDUG035	23	24	1.83	0.5	0.096

RDUG035	24	25	0.22	0.5	0.043
RDUG035	25	26	0.42	0.5	0.036
RDUG035	26	27	1.21	1	0.164
RDUG035	27	28	1.75	0.5	0.092
RDUG035	28	29	0.37	0.5	0.061
RDUG035	29	30	0.34	0.5	0.045
RDUG035	30	31	0.11	0.5	0.046
RDUG035	31	32	0.21	0.5	0.075
RDUG035	32	33	0.45	0.5	0.097
RDUG035	33	34	0.72	0.5	0.124
RDUG035	34	35	0.84	0.5	0.025
RDUG035	35	36	0.67	0.5	0.065
RDUG035	36	37	0.04	0.5	0.005
RDUG035	37	38	0.08	0.5	0.018
RDUG035	38	38.32	0.04	0.5	0.022
RDUG035	38.32	39	0.47	0.5	0.052
RDUG035	39	40	1.24	2	0.161
RDUG035	40	41	0.46	0.5	0.065
RDUG035	41	42	0.46	0.5	0.123
RDUG035	42	43	0.21	0.5	0.036
RDUG035	43	44	0.25	0.5	0.077
RDUG035	44	45	0.62	0.5	0.05
RDUG035	45	46	0.14	0.5	0.047
RDUG035	46	47	0.18	0.5	0.018
RDUG035	47	48	0.16	0.5	0.024
RDUG035	48	49	0.44	2	0.135
RDUG035	49	50	1.68	2	0.171
RDUG035	50	51	0.54	0.5	0.229
RDUG035	51	52	0.52	0.5	0.047
RDUG035	52	53	0.25	0.5	0.057
RDUG035	53	54	0.09	1	0.005
RDUG035	54	55	0.58	2	0.064
RDUG035	55	56	0.16	1	0.026
RDUG035	56	57	0.28	0.5	0.027
RDUG035	57	58	0.19	1	0.07
RDUG035	58	59	0.49	2	0.024
RDUG035	59	60	0.19	2	0.034
RDUG035	60	61	0.78	2	0.056
RDUG035	61	62	0.24	0.5	0.046
RDUG035	62	63	0.34	0.5	0.066
RDUG035	63	64	0.24	0.5	0.058
RDUG035	64	65	0.41	2	0.067
RDUG035	65	66	0.61	1	0.051
RDUG035	66	67	0.47	2	0.048
RDUG035	67	68	0.26	2	0.07
RDUG035	68	69	0.46	0.5	0.045
RDUG035	69	70	0.78	1	0.101

RDUG035	70	71	0.21	1	0.069
RDUG035	71	71.5	0.41	1	0.184
RDUG035	71.5	72	0.38	0.5	0.059
RDUG035	72	73	0.13	1	0.07
RDUG035	73	74	0.36	0.5	0.065
RDUG035	74	75	0.54	0.5	0.076
RDUG035	75	76	0.23	1	0.126
RDUG035	76	77	0.61	2	0.199
RDUG035	77	78	0.53	1	0.07
RDUG035	78	79	1.13	1	0.054
RDUG035	79	80	0.28	1	0.106
RDUG035	80	81	0.26	0.5	0.108
RDUG035	81	82	0.42	2	0.141
RDUG035	82	83	0.9	0.5	0.176
RDUG035	83	84	1.59	1	0.38
RDUG035	84	85	0.41	0.5	0.166
RDUG035	85	86	0.34	0.5	0.146
RDUG035	86	87	0.47	0.5	0.13
RDUG035	87	88	0.4	0.5	0.071
RDUG035	88	89	0.19	0.5	0.043
RDUG035	89	90	0.95	0.5	0.083
RDUG035	90	91	0.4	0.5	0.03
RDUG035	91	92	0.89	0.5	0.103
RDUG035	92	93	0.83	0.5	0.07
RDUG035	93	94	0.38	0.5	0.087
RDUG035	94	95	0.29	0.5	0.06
RDUG035	95	96	0.15	0.5	0.07
RDUG035	96	97	0.28	0.5	0.092
RDUG035	97	98	0.55	0.5	0.13
RDUG035	98	99	0.66	0.5	0.149
RDUG035	99	100	1.02	0.5	0.273
RDUG035	100	101	0.71	0.5	0.2
RDUG035	101	102	0.47	0.5	0.163
RDUG035	102	103	0.36	0.5	0.102
RDUG035	103	103.47	0.36	0.5	0.284
RDUG035	103.47	104	8.5	3	1
RDUG035	104	105	7.94	5	1.062
RDUG035	105	106	8.57	6	1.189
RDUG035	106	107	8.55	7	1.035
RDUG035	107	108	5.68	3	0.916
RDUG035	108	109	5.76	2	0.871
RDUG035	109	110	8.79	5	0.818
RDUG035	110	110.6	1.18	0.5	0.516
RDUG035	110.6	111	0.73	0.5	0.164
RDUG035	111	112	0.84	0.5	0.205
RDUG035	112	113	0.8	0.5	0.172
RDUG035	113	114	1.84	0.5	0.172

RDUG035	114	115	0.95	0.5	0.17
RDUG035	115	116	1.62	0.5	0.111
RDUG035	116	117	0.28	0.5	0.124
RDUG035	117	118	0.63	0.5	0.108
RDUG035	118	119	1.17	0.5	0.131
RDUG035	119	120	1.39	0.5	0.125
RDUG035	120	121	3.82	0.5	0.24
RDUG035	121	122	2.74	1	0.434
RDUG035	122	123	2.72	0.5	0.225
RDUG035	123	124	1.37	0.5	0.582
RDUG035	124	125	3.09	0.5	0.384
RDUG035	125	126	4.94	0.5	0.693
RDUG035	126	127	6.82	0.5	0.414
RDUG035	127	128	1.39	1	0.218
RDUG035	128	129	4.59	1	0.237
RDUG035	129	129.8	10.81	0.5	0.462
RDUG035	129.8	130.5	34.95	4	1.573
RDUG035	130.5	131.5	31.02	9	1.501
RDUG035	131.5	132	5.6	6	1.582
RDUG035	132	133	4.66	8	1.914
RDUG035	133	136.2	20.16	5	0.591
RDUG035	136.2	137	10.18	2	0.523
RDUG035	137	138	6.66	1	0.479
RDUG035	138	139	42.8	7	0.637
RDUG035	139	140	11.19	2	0.896
RDUG035	140	141	3.69	1	0.63
RDUG035	141	142	6.13	2	0.887
RDUG035	142	143	4.98	3	0.957
RDUG035	143	144	3.93	3	1.093
RDUG035	144	145	4.7	3	1.272
RDUG035	145	146	6.84	3	1.074
RDUG035	146	147	2.58	1	0.591
RDUG035	147	148	2.49	1	0.744
RDUG035	148	149	3.07	2	1.086
RDUG035	149	149.3	7.19	3	1.139
RDUG035	149.3	150	5.77	5	1.493
RDUG035	150	151	1.79	2	1.206
RDUG035	151	152	2.29	2	0.655
RDUG035	152	152.8	3.99	3	1.418
RDUG035	152.8	154	0.24	0.5	0.098
RDUG035	154	155	0.31	0.5	0.21
RDUG035	155	156	2.11	2	0.272
RDUG035	156	157	1.73	2	0.319
RDUG035	157	158	0.52	1	0.236
RDUG035	158	159	0.65	0.5	0.066
RDUG035	159	160	0.15	0.5	0.027
RDUG035	160	161	0.28	0.5	0.143

RDUG035	161	162	0.36	0.5	0.1
RDUG035	162	163	0.71	0.5	0.163
RDUG035	163	164	4.82	0.5	0.276
RDUG035	164	165	0.22	0.5	0.121
RDUG035	165	166	0.47	0.5	0.161
RDUG035	166	167	0.25	0.5	0.108
RDUG035	167	168	4.91	2	0.383
RDUG035	168	169	29.47	8	1.298
RDUG035	169	170	0.8	0.5	0.284
RDUG035	170	171	6.79	2	0.285
RDUG035	171	172	0.95	0.5	0.214
RDUG035	172	173	0.72	2	0.125
RDUG035	173	174	0.24	1	0.123
RDUG035	174	175	0.27	0.5	0.12
RDUG035	175	176	0.39	1	0.141
RDUG035	176	177	0.19	0.5	0.156
RDUG035	177	178	0.45	0.5	0.128
RDUG035	178	179	0.23	0.5	0.094
RDUG035	179	180	0.29	1	0.12
RDUG035	180	181	0.37	0.5	0.135
RDUG035	181	182	0.38	0.5	0.106
RDUG035	182	183	0.44	0.5	0.145
RDUG035	183	184	0.36	0.5	0.126
RDUG035	184	185	0.35	0.5	0.047
RDUG035	185	186	0.21	0.5	0.068
RDUG035	186	187	0.36	0.5	0.109
RDUG035	187	188	0.34	0.5	0.089
RDUG035	188	189	1.71	0.5	0.127
RDUG035	189	190	1.11	2	0.129
RDUG035	190	191	0.46	0.5	0.092
RDUG035	191	192	0.32	0.5	0.1
RDUG035	192	193	0.56	0.5	0.106
RDUG035	193	194	0.6	0.5	0.068
RDUG035	194	195	2.97	3	1.31
RDUG035	195	196	1.1	2	0.8
RDUG035	196	197	0.64	1	0.284
RDUG035	197	198	1.93	1	0.313
RDUG035	198	199	0.65	0.5	0.151
RDUG035	199	200	0.54	0.5	0.123
RDUG035	200	201	0.29	0.5	0.074
RDUG035	201	202	0.59	0.5	0.075
RDUG035	202	203	0.44	0.5	0.141
RDUG035	203	204	1.21	1	0.298
RDUG035	204	205	0.53	0.5	0.167
RDUG035	205	206	0.3	0.5	0.122
RDUG035	206	207	0.65	1	0.23
RDUG035	207	208	0.54	0.5	0.145

RDUG035	208	209	0.56	0.5	0.13
RDUG036	0	1	0.04	0.5	0.023
RDUG036	1	1.4	0.05	0.5	0.018
RDUG036	1.4	2	0.36	0.5	0.112
RDUG036	2	3	0.12	0.5	0.015
RDUG036	3	4	0.29	0.5	0.035
RDUG036	4	5	1.18	0.5	0.108
RDUG036	5	6	0.32	0.5	0.072
RDUG036	6	7	0.14	0.5	0.073
RDUG036	7	8	0.6	0.5	0.021
RDUG036	8	8.3	4.29	0.5	0.745
RDUG036	8.3	9	0.05	0.5	0.024
RDUG036	9	10	0.35	0.5	0.061
RDUG036	10	11	0.24	0.5	0.036
RDUG036	11	12	1.28	0.5	0.172
RDUG036	12	13	0.32	0.5	0.158
RDUG036	13	13.5	1.86	1	0.236
RDUG036	13.5	14	0.69	0.5	0.087
RDUG036	14	15	0.99	0.5	0.181
RDUG036	15	16	0.99	1	0.192
RDUG036	16	17	0.72	1	0.174
RDUG036	17	18	0.91	1	0.162
RDUG036	18	19	0.37	0.5	0.086
RDUG036	19	20	0.16	0.5	0.018
RDUG036	20	21	0.3	0.5	0.075
RDUG036	21	22	0.24	0.5	0.053
RDUG036	22	23	0.29	0.5	0.079
RDUG036	23	24	0.74	2	0.039
RDUG036	24	25	0.57	0.5	0.109
RDUG036	25	26	0.23	0.5	0.042
RDUG036	26	27	0.26	0.5	0.044
RDUG036	27	28	0.67	0.5	0.097
RDUG036	28	29	0.22	0.5	0.061
RDUG036	29	30	0.34	0.5	0.062
RDUG036	30	31	0.27	0.5	0.079
RDUG036	31	32	0.76	0.5	0.086
RDUG036	32	33	0.16	0.5	0.039
RDUG036	33	34	0.33	0.5	0.029
RDUG036	34	35	0.28	0.5	0.048
RDUG036	35	36	0.39	0.5	0.213
RDUG036	36	36.9	0.11	1	0.015
RDUG036	36.9	38	0.29	0.5	0.044
RDUG036	38	39	0.21	0.5	0.062
RDUG036	39	40	0.21	0.5	0.036
RDUG036	40	41	0.21	2	0.059
RDUG036	41	42	0.33	0.5	0.089
RDUG036	42	43	0.14	0.5	0.043

RDUG036	43	44	0.33	0.5	0.053
RDUG036	44	45	0.23	0.5	0.094
RDUG036	45	46	0.98	1	0.124
RDUG036	46	47	0.35	0.5	0.058
RDUG036	47	48	0.67	0.5	0.119
RDUG036	48	49	0.21	0.5	0.049
RDUG036	49	50	0.16	0.5	0.057
RDUG036	50	51	0.14	0.5	0.028
RDUG036	51	52	0.27	0.5	0.051
RDUG036	52	53	0.28	0.5	0.081
RDUG036	53	54	0.42	0.5	0.102
RDUG036	54	55	0.99	0.5	0.1
RDUG036	55	56	0.58	0.5	0.093
RDUG036	56	57	0.4	0.5	0.065
RDUG036	57	58	0.19	0.5	0.033
RDUG036	58	59	0.48	0.5	0.053
RDUG036	59	60	0.47	0.5	0.076
RDUG036	60	61	0.38	0.5	0.06
RDUG036	61	62	0.4	0.5	0.058
RDUG036	62	63	0.43	0.5	0.037
RDUG036	63	64	0.22	0.5	0.042
RDUG036	64	65	0.28	0.5	0.079
RDUG036	65	66	0.59	0.5	0.065
RDUG036	66	67	0.36	0.5	0.118
RDUG036	67	68	0.2	0.5	0.11
RDUG036	68	69	0.13	0.5	0.053
RDUG036	69	70	0.16	0.5	0.06
RDUG036	70	71	0.34	0.5	0.063
RDUG036	71	72	0.32	0.5	0.053
RDUG036	72	73	0.27	0.5	0.071
RDUG036	73	74	0.54	0.5	0.109
RDUG036	74	75	0.39	0.5	0.079
RDUG036	75	76	0.42	0.5	0.071
RDUG036	76	77	0.18	0.5	0.06
RDUG036	77	78	0.29	0.5	0.145
RDUG036	78	79	0.52	1	0.382
RDUG036	79	80	0.99	2	0.398
RDUG036	80	81	5.63	3	0.655
RDUG036	81	82	1.23	1	0.218
RDUG036	82	83	1.63	0.5	0.371
RDUG036	83	84	0.48	0.5	0.123
RDUG036	84	85	0.99	0.5	0.209
RDUG036	85	86	0.67	0.5	0.141
RDUG036	86	87	0.87	0.5	0.167
RDUG036	87	88	0.33	0.5	0.086
RDUG036	88	89	0.74	0.5	0.125
RDUG036	89	90	1.23	0.5	0.236

RDUG036	90	91	2.92	0.5	0.345
RDUG036	91	92	1.42	2	0.28
RDUG036	92	93	2.02	0.5	0.154
RDUG036	93	94	1.77	2	0.176
RDUG036	94	95	5.83	1	0.467
RDUG036	95	96	1.78	1	0.454
RDUG036	96	97	1.47	2	0.382
RDUG036	97	98	14.86	9	1.042
RDUG036	98	99	6.7	3	0.654
RDUG036	99	100	12.31	9	1.164
RDUG036	100	101	3.93	0.5	0.393
RDUG036	101	102	4.34	0.5	0.467
RDUG036	102	103	5.08	2	0.705
RDUG036	103	104	4.7	3	0.605
RDUG036	104	105	2.29	1	0.378
RDUG036	105	106	25.47	6	1.682
RDUG036	106	107	9.48	10	1.144
RDUG036	107	108	5.99	5	0.468
RDUG036	108	109	6.54	4	0.57
RDUG036	109	109.7	8.93	7	0.784
RDUG036	109.7	110	29.01	7	1.53
RDUG036	110	111	33.57	6	1.85
RDUG036	111	111.85	0.97	1	0.298
RDUG036	111.85	113	0.41	2	0.372
RDUG036	113	114	10.09	10	1.286
RDUG036	114	115	0.68	0.5	0.403
RDUG036	115	116	1.66	2	0.561
RDUG036	116	117	0.88	1	0.344
RDUG036	117	118	33.86	4	0.85
RDUG036	118	119	2.32	4	0.778
RDUG036	119	120	11.13	7	1.204
RDUG036	120	120.5	15.3	5	1.687
RDUG036	120.5	121	33.82	8	1.647
RDUG036	121	122	36.09	7	1.634
RDUG036	122	123	5.38	4	1.081
RDUG036	123	124	12.43	10	1.058
RDUG036	124	125	4.48	2	0.778
RDUG036	125	126	5.01	2	0.571
RDUG036	126	127	7.46	4	1.006
RDUG036	127	128	14.21	2	0.923
RDUG036	128	129	5.49	1	0.456
RDUG036	129	130	1.28	0.5	0.391
RDUG036	130	131	4.94	2	0.288
RDUG036	131	132	2.61	0.5	0.377
RDUG036	132	133	2.74	2	0.414
RDUG036	133	134	5.23	1	0.44
RDUG036	134	135	5.8	2	0.417

RDUG036	135	136	0.57	0.5	0.179
RDUG036	136	136.4	6.39	2	0.73
RDUG036	136.4	137	2.9	1	0.558
RDUG036	137	138	3.1	3	0.896
RDUG036	138	139	2.67	3	0.492
RDUG036	139	140	3.86	4	0.78
RDUG036	140	141	3.3	4	0.665
RDUG036	141	142	2.05	3	0.5
RDUG036	142	143	3.45	6	0.954
RDUG036	143	144	3.24	4	0.917
RDUG036	144	145	6.72	3	1.016
RDUG036	145	146	5.75	3	1.151
RDUG036	146	147	1.83	0.5	0.584
RDUG036	147	148	0.47	0.5	0.113
RDUG036	148	149	0.35	0.5	0.092
RDUG036	149	150	1.62	0.5	0.28
RDUG036	150	151	3.23	2	0.466
RDUG036	151	152	1.88	0.5	0.437
RDUG036	152	153	1.29	0.5	0.318
RDUG036	153	154	0.11	0.5	0.118
RDUG036	154	155	0.31	0.5	0.123
RDUG036	155	156	0.83	2	0.446
RDUG036	156	157	0.22	0.5	0.092
RDUG036	157	158	0.43	0.5	0.135
RDUG036	158	159	0.71	0.5	0.233
RDUG036	159	160	0.49	0.5	0.247
RDUG036	160	161	0.59	2	0.266
RDUG036	161	162	0.08	0.5	0.063
RDUG036	162	163	0.33	0.5	0.177
RDUG036	163	164	0.22	0.5	0.12
RDUG036	164	165	0.31	0.5	0.137
RDUG036	165	166	0.48	0.5	0.215
RDUG036	166	167	0.48	0.5	0.226
RDUG036	167	168	0.31	0.5	0.108
RDUG036	168	169	0.06	0.5	0.042
RDUG036	169	170	0.05	0.5	0.064
RDUG036	170	171	0.82	0.5	0.151
RDUG036	171	172	0.6	1	0.275
RDUG036	172	173	0.52	0.5	0.204
RDUG036	173	174	0.17	0.5	0.078
RDUG036	174	175	0.11	0.5	0.061
RDUG036	175	176	0.03	0.5	0.055
RDUG036	176	177	0.11	0.5	0.064
RDUG036	177	178	0.02	0.5	0.027
RDUG036	178	179	0.17	0.5	0.192
RDUG036	179	180	0.16	0.5	0.086
RDUG036	180	181	0.05	0.5	0.036

RDUG036	181	182	0.09	0.5	0.069
RDUG036	182	183	0.41	0.5	0.103
RDUG036	183	184	0.09	0.5	0.105
RDUG036	184	185	0.07	0.5	0.122
RDUG036	185	186	0.2	0.5	0.166
RDUG036	186	187	0.63	0.5	0.177
RDUG036	187	188	0.08	0.5	0.06
RDUG036	188	189	0.18	0.5	0.141
RDUG036	189	190	0.14	0.5	0.104
RDUG036	190	191	0.37	0.5	0.118
RDUG036	191	192	0.03	0.5	0.059
RDUG036	192	193	0.23	0.5	0.102
RDUG036	193	194	0.27	0.5	0.091
RDUG036	194	195	0.14	0.5	0.069
RDUG036	195	196	0.13	0.5	0.085
RDUG036	196	197	0.12	0.5	0.097
RDUG036	197	198	0.34	0.5	0.19
RDUG036	198	199	0.25	0.5	0.208
RDUG036	199	200	0.07	0.5	0.055
RDUG036	200	201	0.17	0.5	0.223
RDUG036	201	202	0.81	0.5	0.298
RDUG036	202	203	0.27	0.5	0.129
RDUG036	203	204	0.11	0.5	0.083
RDUG036	204	205	0.08	0.5	0.057
RDUG036	205	206	0.16	0.5	0.102
RDUG036	206	206.3	0.41	0.5	0.253
RDUG036	206.3	207	0.29	0.5	0.181
RDUG036	207	208	0.34	0.5	0.074
RDUG036	208	209	0.18	0.5	0.108
RDUG036	209	210	0.12	0.5	0.047
RDUG036	210	211	0.02	0.5	-0.01
RDUG036	211	211.4	0.26	0.5	0.07
RDUG036	211.4	212	0.03	0.5	0.012
RDUG036	212	213	0.05	0.5	-0.01
RDUG036	213	214	0.02	0.5	0.018
RDUG036	214	215	0.26	0.5	0.067
RDUG036	215	216	0.005	0.5	0.016
RDUG036	216	217	0.005	0.5	0.011
RDUG036	217	218	0.005	0.5	0.014
RDUG036	218	219	0.005	0.5	0.015
RDUG036	219	220	0.01	0.5	0.016
RDUG036	220	221	0.005	0.5	0.028
RDUG036	221	222	0.02	0.5	0.038
RDUG036	222	223	0.005	0.5	0.02
RDUG036	223	224	0.005	0.5	0.018
RDUG036	224	225	0.02	0.5	0.029
RDUG036	225	226	0.005	0.5	0.016

RDUG036	226	227	0.02	0.5	0.024
RDUG036	227	228	0.01	0.5	0.018
RDUG036	228	229	0.11	0.5	0.061
RDUG036	229	230	0.02	0.5	0.019
RDUG036	230	230.8	0.005	0.5	0.012
RDUG037	0	1	0.6	0.5	0.024
RDUG037	1	2	0.17	0.5	0.043
RDUG037	2	3	0.29	0.5	0.061
RDUG037	3	4	0.11	0.5	0.039
RDUG037	4	5	0.4	0.5	0.128
RDUG037	5	6	0.09	0.5	0.036
RDUG037	6	7	0.29	0.5	0.08
RDUG037	7	8	0.17	0.5	0.043
RDUG037	8	9	1.35	1	0.094
RDUG037	9	10	0.4	0.5	0.055
RDUG037	10	11	0.26	0.5	0.036
RDUG037	11	12	0.77	0.5	0.097
RDUG037	12	13	0.12	0.5	0.049
RDUG037	13	13.9	0.49	0.5	0.127
RDUG037	13.9	15	0.58	0.5	0.032
RDUG037	15	16	0.94	1	0.197
RDUG037	16	17	0.31	0.5	0.05
RDUG037	17	18	0.38	0.5	0.045
RDUG037	18	19	0.12	0.5	0.022
RDUG037	19	20	0.49	0.5	0.091
RDUG037	20	21	0.29	0.5	0.036
RDUG037	21	22	0.14	0.5	0.045
RDUG037	22	23	0.81	1	0.057
RDUG037	23	24	1.69	0.5	0.146
RDUG037	24	25	6.08	2	0.64
RDUG037	25	26	1.05	0.5	0.093
RDUG037	26	27	0.09	0.5	0.005
RDUG037	27	28	0.15	0.5	0.026
RDUG037	28	29	0.4	0.5	0.039
RDUG037	29	30	0.33	0.5	0.026
RDUG037	30	31	0.31	0.5	0.057
RDUG037	31	32	0.53	0.5	0.074
RDUG037	32	33	0.37	0.5	0.034
RDUG037	33	34	0.48	0.5	0.043
RDUG037	34	35	0.36	0.5	0.045
RDUG037	35	36	0.1	0.5	0.046
RDUG037	36	37	0.25	0.5	0.038
RDUG037	37	38	0.13	0.5	0.02
RDUG037	38	39	0.13	0.5	0.026
RDUG037	39	40	0.24	0.5	0.029
RDUG037	40	41	0.12	0.5	0.045
RDUG037	41	42	0.22	0.5	0.078

RDUG037	42	43	0.25	0.5	0.068
RDUG037	43	44	0.33	0.5	0.029
RDUG037	44	44.5	0.22	0.5	0.057
RDUG037	44.5	45	0.3	0.5	0.09
RDUG037	45	46	0.22	0.5	0.063
RDUG037	46	47	0.16	0.5	0.071
RDUG037	47	48	1.23	0.5	0.382
RDUG037	48	49	0.68	0.5	0.179
RDUG037	49	50	0.41	0.5	0.068
RDUG037	50	51	0.48	0.5	0.066
RDUG037	51	52	0.26	0.5	0.049
RDUG037	52	53	0.46	0.5	0.077
RDUG037	53	54	0.97	0.5	0.028
RDUG037	54	55	0.33	0.5	0.05
RDUG037	55	56	0.6	0.5	0.061
RDUG037	56	57	0.46	0.5	0.073
RDUG037	57	58	0.32	0.5	0.102
RDUG037	58	59	0.76	0.5	0.156
RDUG037	59	60	0.25	0.5	0.056
RDUG037	60	61	0.93	0.5	0.072
RDUG037	61	62	0.55	0.5	0.096
RDUG037	62	63	0.48	0.5	0.129
RDUG037	63	64	0.96	0.5	0.113
RDUG037	64	65	0.35	0.5	0.103
RDUG037	65	66	0.59	0.5	0.112
RDUG037	66	67	0.79	0.5	0.099
RDUG037	67	68	0.41	0.5	0.146
RDUG037	68	69	0.42	0.5	0.084
RDUG037	69	70	0.62	0.5	0.103
RDUG037	70	71	0.5	0.5	0.084
RDUG037	71	72	2.31	1	0.157
RDUG037	72	73	0.66	0.5	0.094
RDUG037	73	74	0.2	0.5	0.092
RDUG037	74	75	0.23	0.5	0.06
RDUG037	75	76	0.23	0.5	0.078
RDUG037	76	77	0.12	0.5	0.091
RDUG037	77	78	0.29	0.5	0.044
RDUG037	78	79	0.82	0.5	0.073
RDUG037	79	80	0.46	0.5	0.102
RDUG037	80	81	0.23	0.5	0.048
RDUG037	81	82	0.38	0.5	0.091
RDUG037	82	83	0.53	0.5	0.091
RDUG037	83	84	0.31	0.5	0.072
RDUG037	84	85	0.3	0.5	0.131
RDUG037	85	86	0.34	0.5	0.15
RDUG037	86	87	0.51	0.5	0.121
RDUG037	87	88	0.14	0.5	0.14

RDUG037	88	89	1.55	0.5	0.254
RDUG037	89	90	0.71	0.5	0.128
RDUG037	90	91	4.46	3	0.136
RDUG037	91	92	0.41	0.5	0.102
RDUG037	92	93	0.15	0.5	0.072
RDUG037	93	94	0.41	0.5	0.111
RDUG037	94	95	0.45	0.5	0.13
RDUG037	95	96	0.53	0.5	0.128
RDUG037	96	97	2.6	2	0.252
RDUG037	97	98	2.08	0.5	0.282
RDUG037	98	99	6.63	0.5	0.881
RDUG037	99	100	7.46	1	0.314
RDUG037	100	101	4.94	12	0.826
RDUG037	101	102	1.26	1	0.306
RDUG037	102	103	5.3	5	1.269
RDUG037	103	104	3.22	3	0.743
RDUG037	104	105	4.43	2	0.542
RDUG037	105	106	5.6	2	0.615
RDUG037	106	107	5.77	1	0.747
RDUG037	107	108	0.42	2	0.659
RDUG037	108	109	2.35	2	0.611
RDUG037	109	110	0.87	1	0.201
RDUG037	110	111	0.55	1	0.205
RDUG037	111	112	2.47	2	0.464
RDUG037	112	113	1.37	2	0.363
RDUG037	113	114	5.29	3	0.754
RDUG037	114	115	12.98	5	1.143
RDUG037	115	116	2.24	2	0.573
RDUG037	116	117	2.94	1	0.35
RDUG037	117	118	26.13	9	2.639
RDUG037	118	119	9.99	3	0.964
RDUG037	119	120	4.57	13	0.838
RDUG037	120	121	4.83	0.5	0.261
RDUG037	121	122	5.3	2	0.235
RDUG037	122	123	5.23	3	0.411
RDUG037	123	124	34.95	13	1.648
RDUG037	124	125	2.55	2	0.409
RDUG037	125	126	0.55	2	0.634
RDUG037	126	127	1.15	1	0.57
RDUG037	127	128	0.81	2	0.791
RDUG037	128	129	12.42	3	0.948
RDUG037	129	130.1	19.58	2	1.229
RDUG037	130.1	131	15.2	2	0.674
RDUG037	131	132	18.14	4	1.133
RDUG037	132	133	4.27	4	1.331
RDUG037	133	134	2.27	2	0.721
RDUG037	134	135	24.96	3	0.687

RDUG037	135	136	4.14	2	0.477
RDUG037	136	137	12.24	8	1.413
RDUG037	137	138	11.52	9	1.181
RDUG037	138	139	3.32	1	0.338
RDUG037	139	140	7.48	4	0.299
RDUG037	140	141	10.29	1	0.477
RDUG037	141	142	1.42	2	0.558
RDUG037	142	143	11.71	2	0.899
RDUG037	143	144	9.6	2	0.943
RDUG037	144	145.1	7.12	6	1.499
RDUG037	145.1	146	8.36	6	1.072
RDUG037	146	147	3.91	6	0.95
RDUG037	147	148	3.85	5	1.06
RDUG037	148	149	3.08	4	1.196
RDUG037	149	150	4.92	5	1.26
RDUG037	150	151.1	2.66	5	1.035
RDUG037	151.1	152	2	5	0.986
RDUG037	152	153	1.78	2	0.532
RDUG037	153	154	1.93	2	0.416
RDUG037	154	155	1.01	1	0.175
RDUG037	155	156	1.72	2	0.267
RDUG037	156	157	4.53	4	0.637
RDUG037	157	158	4.22	1	0.332
RDUG037	158	159	1.5	1	0.337
RDUG037	159	160	1.71	2	0.469
RDUG037	160	161	1.42	3	0.377
RDUG037	161	162	1.05	1	0.221
RDUG037	162	163	0.64	0.5	0.207
RDUG037	163	164	0.61	1	0.257
RDUG037	164	165	0.91	2	0.54
RDUG037	165	166	1.64	1	0.275
RDUG037	166	167	2.65	2	0.615
RDUG037	167	167.7	0.79	2	0.51
RDUG037	167.7	168	1.55	2	0.469
RDUG037	168	169	0.65	1	0.235
RDUG037	169	170	1.03	2	0.391
RDUG037	170	171	34.24	6	1.338
RDUG037	171	172	3.13	2	0.702
RDUG037	172	173	6.72	3	1.454
RDUG037	173	174	2.77	3	0.688
RDUG037	174	175	6.88	6	1.295
RDUG037	175	176	13.61	10	2.964
RDUG037	176	177	2.91	4	0.753
RDUG037	177	178	0.77	0.5	0.231
RDUG037	178	179	0.27	0.5	0.094
RDUG037	179	180	0.14	0.5	0.061
RDUG037	180	181	0.13	0.5	0.05

RDUG037	181	181.6	0.14	0.5	0.042
RDUG037	181.6	182.2	0.61	0.5	0.134
RDUG037	182.2	183	0.14	0.5	0.092
RDUG037	183	184	0.14	0.5	0.067
RDUG037	184	185	0.24	0.5	0.073
RDUG037	185	186	0.2	0.5	0.112
RDUG037	186	187	0.31	0.5	0.296
RDUG037	187	188	0.52	0.5	0.242
RDUG037	188	189	0.12	0.5	0.095
RDUG037	189	190	0.07	0.5	0.086
RDUG037	190	191	0.05	0.5	0.067
RDUG037	191	192	0.13	0.5	0.076
RDUG037	192	193	0.25	0.5	0.089
RDUG037	193	194	0.07	0.5	0.08
RDUG037	194	195	0.48	0.5	0.116
RDUG037	195	196	0.06	0.5	0.053
RDUG037	196	197	0.13	0.5	0.062
RDUG037	197	198	0.04	0.5	0.03
RDUG037	198	199	0.18	0.5	0.096
RDUG037	199	200	0.14	0.5	0.101
RDUG037	200	201	0.11	0.5	0.059
RDUG037	201	202	0.54	0.5	0.13
RDUG037	202	203	0.1	0.5	0.073
RDUG037	203	204	0.04	0.5	0.034
RDUG037	204	205	0.13	0.5	0.087
RDUG037	205	206	0.09	0.5	0.079
RDUG037	206	207	0.85	2	0.414
RDUG037	207	208	0.47	1	0.308
RDUG037	208	209	0.52	0.5	0.15
RDUG037	209	210	0.31	1	0.116
RDUG037	210	211	0.48	0.5	0.156
RDUG037	211	212	0.06	0.5	0.033
RDUG037	212	213	0.18	0.5	0.117
RDUG037	213	214	0.33	1	0.191
RDUG037	214	215	0.19	0.5	0.138
RDUG037	215	216	0.35	1	0.129
RDUG037	216	217	0.15	0.5	0.086
RDUG037	217	218	0.13	0.5	0.042
RDUG037	218	219	0.18	0.5	0.056
RDUG037	219	220	0.18	0.5	0.059
RDUG037	220	221	0.37	1	0.138
RDUG037	221	222	0.09	0.5	0.051
RDUG037	222	223	0.37	1	0.148
RDUG037	223	224	0.18	1	0.1
RDUG037	224	225	0.21	0.5	0.083
RDUG037	225	226	0.3	0.5	0.134
RDUG037	226	227	0.16	0.5	0.073

RDUG037	227	228	0.06	0.5	0.022
RDUG037	228	229	0.17	0.5	0.068
RDUG037	229	230	0.07	0.5	0.031
RDUG037	230	231	0.22	1	0.064
RDUG037	231	232	0.18	1	0.132
RDUG037	232	233	0.35	0.5	0.091
RDUG037	233	234	0.55	2	0.316
RDUG037	234	235	0.09	1	0.038
RDUG037	235	236	0.86	1	0.198
RDUG037	236	237	0.57	1	0.176
RDUG037	237	238	0.04	0.5	0.04
RDUG037	238	239	0.21	0.5	0.117
RDUG037	239	240	0.22	0.5	0.088
RDUG037	240	241	0.03	0.5	0.02
RDUG037	241	242	0.02	0.5	0.012
RDUG037	242	243	0.005	0.5	0.01
RDUG037	243	244	0.08	0.5	0.028
RDUG037	244	245	0.03	0.5	0.018
RDUG037	245	246	0.1	0.5	0.054
RDUG037	246	247	0.19	0.5	0.049
RDUG037	247	248	0.16	0.5	0.113
RDUG037	248	249	0.07	0.5	0.023
RDUG037	249	250	0.22	0.5	0.12
RDUG037	250	251	0.07	0.5	0.032
RDUG037	251	252	0.07	0.5	0.03
RDUG037	252	253	0.02	0.5	0.023
RDUG037	253	254	0.05	0.5	0.036
RDUG037	254	255	0.03	0.5	0.032
RDUG037	255	256	0.07	0.5	0.025
RDUG037	256	257	0.01	0.5	0.005
RDUG037	257	258	0.07	0.5	0.026
RDUG037	258	259	0.09	0.5	0.054
RDUG037	259	260	0.01	0.5	0.005
RDUG037	260	261	0.04	0.5	0.027
RDUG037	261	262	0.07		0.027
RDUG037	262	262.7	0.03		0.016
RDUG037	262.7	263	0.02		0.043
RDUG038	0	1	0.35	0.5	0.071
RDUG038	1	2	0.57	0.5	0.066
RDUG038	2	3	0.16	0.5	0.094
RDUG038	3	4	0.29	0.5	0.025
RDUG038	4	5	0.08	0.5	0.034
RDUG038	5	6	0.06	0.5	0.105
RDUG038	6	7	0.1	0.5	0.067
RDUG038	7	8	0.3	0.5	0.16
RDUG038	8	9	0.15	0.5	0.034
RDUG038	9	10	0.14	0.5	0.036

RDUG038	10	11	0.11	0.5	0.046
RDUG038	11	12	0.15	0.5	0.042
RDUG038	12	13	0.2	0.5	0.054
RDUG038	13	14	0.7	0.5	0.135
RDUG038	14	15	0.56	0.5	0.196
RDUG038	15	16	2.93	6	0.797
RDUG038	16	17	2.14	0.5	0.726
RDUG038	17	18	0.95	1	0.177
RDUG038	18	19	0.07	0.5	0.09
RDUG038	19	20	0.09	0.5	0.034
RDUG038	20	21	1.4	2	0.787
RDUG038	21	22	0.97	0.5	0.265
RDUG038	22	23	0.27	0.5	0.099
RDUG038	23	24	0.28	1	0.094
RDUG038	24	25	3.85	2	0.763
RDUG038	25	26	4.36	2	0.64
RDUG038	26	27	0.42	0.5	0.242
RDUG038	27	28	0.37	0.5	0.147
RDUG038	28	29	0.5	1	0.188
RDUG038	29	30	3.86	3	1.292
RDUG038	30	31	24.12	7	2.525
RDUG038	31	31.6	13.85	10	2.455
RDUG038	31.6	32.25	1.94	3	0.738
RDUG038	32.25	32.7	5.96	4	1.05
RDUG038	32.7	33	6.52	4	1.11
RDUG038	33	34	2.75	2	0.58
RDUG038	34	34.88	3.72	2	0.402
RDUG038	34.88	36	0.73	0.5	0.124
RDUG038	36	37	0.05	0.5	0.02
RDUG038	37	38	0.56	0.5	0.135
RDUG038	38	39	0.63	0.5	0.17
RDUG038	39	40	0.56	0.5	0.149
RDUG038	40	41	0.8	1	0.239
RDUG038	41	42	0.95	0.5	0.235
RDUG038	42	43	1.4	2	0.305
RDUG038	43	44	0.28	1	0.099
RDUG038	44	45	0.64	0.5	0.145
RDUG038	45	46	1.1	1	0.413
RDUG038	46	47	1.92	2	0.434
RDUG038	47	48	1.14	2	0.302
RDUG038	48	49	1.11	1	0.308
RDUG038	49	50	0.69	0.5	0.222
RDUG038	50	51	0.64	0.5	0.199
RDUG038	51	52	0.6	1	0.303
RDUG038	52	53	0.87	2	0.492
RDUG038	53	54	1.62	3	0.472
RDUG038	54	55	0.65	2	0.39

RDUG038	55	56	2.19	5	0.596
RDUG038	56	57	0.68	2	0.245
RDUG038	57	58	0.69	2	0.285
RDUG038	58	59	0.28	1	0.174
RDUG038	59	60	1.17	2	0.422
RDUG038	60	61	0.47	1	0.351
RDUG038	61	62	1.75	1	0.288
RDUG038	62	63	0.43	0.5	0.118
RDUG038	63	64	0.68	2	0.17
RDUG038	64	65	0.98	0.5	0.18
RDUG038	65	66	0.25	0.5	0.076
RDUG038	66	67	0.23	0.5	0.111
RDUG038	67	68	0.61	0.5	0.15
RDUG038	68	69	3.05	4	0.899
RDUG038	69	70	0.73	0.5	0.129
RDUG038	70	71	0.25	0.5	0.163
RDUG038	71	72	0.94	0.5	0.112
RDUG038	72	73	0.25	0.5	0.075
RDUG038	73	74	0.33	0.5	0.079
RDUG038	74	75	0.35	0.5	0.114
RDUG038	75	76	0.55	0.5	0.153
RDUG038	76	77	0.55	0.5	0.197
RDUG038	77	78	1.02	0.5	0.417
RDUG038	78	79	0.51	0.5	0.255
RDUG038	79	80	0.54	0.5	0.354
RDUG038	80	81	0.22	0.5	0.275
RDUG038	81	82	0.64	2	0.454
RDUG038	82	83	0.23	1	0.323
RDUG038	83	84	0.25	2	0.514
RDUG038	84	85	1.78	4	0.739
RDUG038	85	86	2.06	6	0.82
RDUG038	86	87	4.71	11	1.578
RDUG038	87	88	4.02	7	1.335
RDUG038	88	89	1.36	2	0.67
RDUG038	89	90	1.37	2	1.06
RDUG038	90	91	0.91	2	1.262
RDUG038	91	91.47	2.84	3	1.131
RDUG038	91.47	92	0.64	1	0.422
RDUG038	92	93	0.67	0.5	0.266
RDUG038	93	94	0.64	0.5	0.245
RDUG038	94	94.47	0.89	2	0.504
RDUG038	94.47	95	1.28	2	0.673
RDUG038	95	96	23.54	27	3.54
RDUG038	96	97	6.44	3	1.254
RDUG038	97	98	5.72	5	1.408
RDUG038	98	99	10.32	34	3.252
RDUG038	99	100	9.48	18	2.377

RDUG038	100	101	14.15	24	3.076
RDUG038	101	102	3.9	3	1.838
RDUG038	102	103	11.71	2	0.974
RDUG038	103	103.6	1.62	3	1.015
RDUG038	103.6	104.2	1.38	2	0.643
RDUG038	104.2	105	1.92	3	0.942
RDUG038	105	106	0.38	3	0.981
RDUG038	106	107	0.37	3	1.014
RDUG038	107	108	2.7	4	0.837
RDUG038	108	109	2.45	2	0.891
RDUG038	109	110	0.77	2	0.5
RDUG038	110	111	1.69	3	0.738
RDUG038	111	112	1.14	2	0.571
RDUG038	112	113	2.27	5	1.123
RDUG038	113	114	1.53	3	0.67
RDUG038	114	115	0.51	0.5	0.225
RDUG038	115	116	0.8	1	0.26
RDUG038	116	117	1.88	2	0.364
RDUG038	117	118	2.97	3	0.698
RDUG038	118	119	3.82	3	0.961
RDUG038	119	120	2.7	1	0.38
RDUG038	120	121	1.89	1	0.311
RDUG038	121	122	2.32	2	0.478
RDUG038	122	123	10.68	3	0.907
RDUG038	123	124	5.23	5	0.615
RDUG038	124	125	3.92	3	0.94
RDUG038	125	126	3.47	2	0.669
RDUG038	126	127	2.82	0.5	0.341
RDUG038	127	128	1.7	1	0.494
RDUG038	128	129	8.84	2	0.656
RDUG038	129	130	7	3	0.985
RDUG038	130	131	4.52	2	0.679
RDUG038	131	132	3.92	3	0.652
RDUG038	132	133	2.35	2	0.47
RDUG038	133	134	3.08	3	0.628
RDUG038	134	135	2.14	2	0.414
RDUG038	135	136	1.65	2	0.386
RDUG038	136	137	4.21	3	0.428
RDUG038	137	138	2.35	2	0.634
RDUG038	138	139	4.24	2	0.607
RDUG038	139	140	2.21	2	1.086
RDUG038	140	141	1.54	2	0.408
RDUG038	141	142	2.42	2	0.487
RDUG038	142	143	0.95	0.5	0.128
RDUG038	143	144	1.05	1	0.177
RDUG038	144	145	1.31	1	0.295
RDUG038	145	146	1.21	0.5	0.249

RDUG038	146	147	0.96	0.5	0.276
RDUG038	147	148	1.36	2	0.443
RDUG038	148	149	5.05	4	1.44
RDUG038	149	150	3.88	1	0.525
RDUG038	150	151	2.08	3	0.69
RDUG038	151	152	4.34	3	0.809
RDUG038	152	153	2.26	2	0.573
RDUG038	153	154	4.9	2	0.668
RDUG038	154	155	4.4	2	1.024
RDUG038	155	156	2.16	2	0.63
RDUG038	156	157	0.93	1	0.21
RDUG038	157	158	0.7	1	0.129
RDUG038	158	159	1	1	0.273
RDUG038	159	160	0.53	1	0.19
RDUG038	160	161	0.41	0.5	0.254
RDUG038	161	162	0.29	1	0.197
RDUG038	162	163	1.07	2	0.401
RDUG038	163	164	0.66	1	0.336
RDUG038	164	165	0.21	0.5	0.204
RDUG038	165	166	0.73	2	0.532
RDUG038	166	167	0.42	1	0.233
RDUG038	167	168	0.75	1	0.201
RDUG038	168	169	0.21	0.5	0.125
RDUG038	169	170	0.94	0.5	0.136
RDUG038	170	171	0.33	0.5	0.076
RDUG038	171	172	0.54	1	0.179
RDUG038	172	173	0.41	2	0.358
RDUG038	173	174	0.51	2	0.189
RDUG038	174	175	0.24	2	0.084
RDUG038	175	176	0.18	1	0.351
RDUG038	176	177	0.25	1	0.252
RDUG038	177	178	0.42	2	0.307
RDUG038	178	178.6	0.1	3	0.053
RDUG038	178.6	179	0.41	0.5	0.136
RDUG038	179	180	1.53	2	0.565
RDUG038	180	181	0.57	1	0.266
RDUG038	181	182	0.19	0.5	0.075
RDUG038	182	183	0.07	0.5	0.027
RDUG038	183	184	0.08	0.5	0.045
RDUG038	184	185	0.06	0.5	0.019
RDUG038	185	186	0.17	0.5	0.061
RDUG038	186	186.62	0.47	2	0.182
RDUG038	186.62	187.4	0.1	0.5	0.053
RDUG038	187.4	188.1	0.02	33	0.209
RDUG038	188.1	189	0.02	1	0.035
RDUG038	189	190	0.09	0.5	0.085
RDUG038	190	191	0.05	0.5	0.045

RDUG038	191	192	0.02	0.5	0.044
RDUG038	192	193	0.1	0.5	0.142
RDUG038	193	194	0.03	0.5	0.039
RDUG038	194	195	0.63	0.5	0.271
RDUG038	195	196	0.22	1	0.074
RDUG038	196	197	0.36	1	0.065
RDUG038	197	198	0.2	1	0.067
RDUG038	198	198.9	0.14	0.5	0.064
RDUG038	198.9	199.7	0.03	0.5	0.042
RDUG038	199.7	200.5	0.13	0.5	0.057
RDUG038	200.5	201	0.7	3	0.454
RDUG038	201	202	0.3	0.5	0.143
RDUG038	202	202.7	0.79	2	0.264
RDUG038	202.7	203	0.21	0.5	0.117
RDUG038	203	204	0.16	0.5	0.067
RDUG038	204	205	0.04	0.5	0.063
RDUG039	0	1	0.88	1	0.126
RDUG039	1	2	0.04	0.5	0.03
RDUG039	2	3	0.07	0.5	0.044
RDUG039	3	4	0.05	1	0.03
RDUG039	4	5	0.9	2	0.19
RDUG039	5	6	1.34	0.5	0.107
RDUG039	6	7	0.82	0.5	0.115
RDUG039	7	8	0.58	0.5	0.083
RDUG039	8	9	0.3	1	0.094
RDUG039	9	10	0.91	1	0.128
RDUG039	10	11	0.14	0.5	0.044
RDUG039	11	12	0.2	1	0.088
RDUG039	12	13	0.17	1	0.061
RDUG039	13	14	0.32	0.5	0.112
RDUG039	14	15	0.08	1	0.067
RDUG039	15	16	0.1	0.5	0.056
RDUG039	16	17	0.72	1	0.224
RDUG039	17	17.78	0.24	2	0.107
RDUG039	17.78	18.5	1.75	4	0.452
RDUG039	18.5	18.85	97.22	123	6.784
RDUG039	18.85	19.5	1.44	3	0.476
RDUG039	19.5	20	0.22	1	0.085
RDUG039	20	21	0.24	0.5	0.125
RDUG039	21	21.7	0.65	2	0.276
RDUG039	21.7	21.92	0.84	3	0.708
RDUG039	21.92	23	1.15	2	0.242
RDUG039	23	24	0.11	0.5	0.095
RDUG039	24	25	0.38	0.5	0.047
RDUG039	25	26	0.07	0.5	0.041
RDUG039	26	27	0.74	1	0.145
RDUG039	27	28	0.95	2	0.119

RDUG039	28	29	1.6	2	0.491
RDUG039	29	30	9.17	6	1.243
RDUG039	30	31	1.37	2	0.268
RDUG039	31	32	0.12	0.5	-0.01
RDUG039	32	33	0.53	2	0.425
RDUG039	33	34	2.08	3	0.872
RDUG039	34	35	0.41	2	0.202
RDUG039	35	35.4	2.11	3	0.518
RDUG039	35.4	36	3.16	4	0.975
RDUG039	36	37	3.23	3	0.863
RDUG039	37	38	1.23	3	0.554
RDUG039	38	39	1.04	2	0.282
RDUG039	39	40	1.58	2	0.229
RDUG039	40	41	0.43	0.5	0.097
RDUG039	41	42	0.44	0.5	0.03
RDUG039	42	43	1.15	0.5	0.223
RDUG039	43	44	1.3	1	0.345
RDUG039	44	45	1.01	2	0.403
RDUG039	45	46	1.91	1	0.325
RDUG039	46	47	1.45	3	0.447
RDUG039	47	47.5	1.09	2	0.382
RDUG039	47.5	47.87	4.95	2	0.43
RDUG039	47.87	49	0.53	0.5	0.135
RDUG039	49	50	0.41	0.5	0.14
RDUG039	50	51	0.48	0.5	0.067
RDUG039	51	52	0.6	0.5	0.058
RDUG039	52	53	0.69	0.5	0.134
RDUG039	53	54	0.38	1	0.168
RDUG039	54	55	1.05	0.5	0.16
RDUG039	55	56	0.56	0.5	0.067
RDUG039	56	57	0.27	0.5	0.054
RDUG039	57	58	0.31	0.5	0.063
RDUG039	58	59	0.69	1	0.189
RDUG039	59	60	2.18	1	0.257
RDUG039	60	61	0.42	0.5	0.05
RDUG039	61	62	0.21	0.5	0.094
RDUG039	62	63	0.31	0.5	0.07
RDUG039	63	64	0.9	1	0.245
RDUG039	64	65	1.03	1	0.297
RDUG039	65	66	1.02	1	0.196
RDUG039	66	67	0.52	0.5	0.145
RDUG039	67	68	0.37	0.5	0.124
RDUG039	68	69	0.88	0.5	0.113
RDUG039	69	70	0.72	0.5	0.12
RDUG039	70	71	0.64	0.5	0.099
RDUG039	71	72	0.35	0.5	0.131
RDUG039	72	73	1.08	0.5	0.222

RDUG039	73	74	0.59	1	0.19
RDUG039	74	75	1.97	3	0.642
RDUG039	75	76	0.61	0.5	0.214
RDUG039	76	77	0.65	1	0.283
RDUG039	77	78	0.74	0.5	0.18
RDUG039	78	79	0.83	1	0.255
RDUG039	79	80	1.61	0.5	0.181
RDUG039	80	81	0.25	0.5	0.286
RDUG039	81	82	0.38	0.5	0.379
RDUG039	82	83	0.65	0.5	0.417
RDUG039	83	84	1.86	0.5	0.767
RDUG039	84	85.17	1.96	2	0.958
RDUG039	85.17	86	3.2	4	1.052
RDUG039	86	87.23	2.18	2	0.805
RDUG039	87.23	88	2.36	4	1.312
RDUG039	88	89	2.11	3	1.122
RDUG039	89	90	8.52	9	2.54
RDUG039	90	91	16.82	22	4.274
RDUG039	91	92	12.03	20	4.698
RDUG039	92	93	12.06	17	4.118
RDUG039	93	94	8.02	11	2.256
RDUG039	94	95	6.7	11	2.346
RDUG039	95	96	2.89	6	1.257
RDUG039	96	97	2.08	5	0.987
RDUG039	97	98	15.02	19	4.185
RDUG039	98	99	2.68	5	0.9
RDUG039	99	100	1.55	4	0.795
RDUG039	100	101	2.06	5	0.753
RDUG039	101	102	2.73	6	1.04
RDUG039	102	102.7	2.4	5	0.737
RDUG039	102.7	103	1.66	3	0.77
RDUG039	103	104	0.42	1	0.243
RDUG039	104	105	1.02	1	0.47
RDUG039	105	106	1.16	1	0.464
RDUG039	106	107	4.72	3	1.187
RDUG039	107	108	10.61	3	1.402
RDUG039	108	109	2.16	6	0.826
RDUG039	109	110	2.7	3	0.862
RDUG039	110	111	0.59	7	1.409
RDUG039	111	112	2.04	3	0.856
RDUG039	112	113	1.89	2	0.659
RDUG039	113	114	1.12	2	0.509
RDUG039	114	115	1.99	3	0.753
RDUG039	115	116	8.16	6	1.093
RDUG039	116	117	4.25	4	0.992
RDUG039	117	118	0.84	0.5	0.22
RDUG039	118	119	1.86	1	0.324

RDUG039	119	120	3.11	2	0.455
RDUG039	120	121	1.63	1	0.275
RDUG039	121	122	1.78	1	0.261
RDUG039	122	123	1.32	1	0.297
RDUG039	123	124	1.66	2	0.551
RDUG039	124	125	3.07	3	0.925
RDUG039	125	126	2.15	2	0.37
RDUG039	126	127	3.34	0.5	0.635
RDUG039	127	128	1.53	0.5	0.275
RDUG039	128	129	0.83	1	0.278
RDUG039	129	130	2.84	1	0.546
RDUG039	130	131	2.14	3	0.245
RDUG039	131	132	1.75	2	0.429
RDUG039	132	133	3.79	1	0.373
RDUG039	133	134	1.51	2	0.337
RDUG039	134	135	5.15	2	1.394
RDUG039	135	136	5.01	0.5	1.089
RDUG039	136	137	3.32	1	0.632
RDUG039	137	138	1.71	1	0.324
RDUG039	138	139	2.04	1	0.26
RDUG039	139	140	2.37	1	0.433
RDUG039	140	141	2.59	1	0.301
RDUG039	141	142	1.38	1	0.368
RDUG039	142	143	4.65	2	0.472
RDUG039	143	144	3.24	2	0.594
RDUG039	144	145	11.73	4	1.087
RDUG039	145	146	8.71	5	1.137
RDUG039	146	147	1.35	2	0.354
RDUG039	147	147.7	0.94	2	0.437
RDUG039	147.7	148	3.77	5	1.523
RDUG039	148	149	3.19	2	1.124
RDUG039	149	150.1	2.66	3	0.862
RDUG039	150.1	151	0.005	4	1.195
RDUG039	151	152	0.87	4	1.006
RDUG039	152	153	2.08	2	0.641
RDUG039	153	154	1.14	2	0.47
RDUG039	154	155	1.38	2	0.341
RDUG039	155	156	1.73	1	0.349
RDUG039	156	157	0.32	1	0.243
RDUG039	157	158	2.84	4	0.918
RDUG039	158	159	0.93	2	0.33
RDUG039	159	160	1.1	1	0.378
RDUG039	160	161	0.89	0.5	0.249
RDUG039	161	162	1.32	1	0.407
RDUG039	162	163	1.3	1	0.484
RDUG039	163	164	1	2	0.598
RDUG039	164	165	0.14	0.5	0.147

RDUG039	165	166	0.18	2	0.155
RDUG039	166	167	0.3	0.5	0.185
RDUG039	167	168	0.25	1	0.243
RDUG039	168	169	0.14	0.5	0.165
RDUG039	169	170	0.44	2	0.337
RDUG039	170	171	0.21	0.5	0.202
RDUG039	171	172	0.61	0.5	0.263
RDUG039	172	173	0.19	0.5	0.167
RDUG039	173	174	1.21	2	0.484
RDUG039	174	175	2.02	1	0.416
RDUG039	175	176	0.19	0.5	0.146
RDUG039	176	177	1.03	2	0.261
RDUG039	177	178	0.31	0.5	0.151
RDUG039	178	179	0.29	0.5	0.144
RDUG039	179	180	0.14	0.5	0.087
RDUG039	180	181	0.14	0.5	0.097
RDUG039	181	181.6	0.48	0.5	0.153
RDUG039	181.6	182.2	0.51	0.5	0.166
RDUG039	182.2	183	0.09	0.5	0.031
RDUG039	183	184	0.22	0.5	0.071
RDUG039	184	185	0.23	2	0.032
RDUG039	185	186	0.52	0.5	0.191
RDUG039	186	187	0.53	1	0.289
RDUG039	187	188	0.35	0.5	0.077
RDUG039	188	189	0.44	0.5	0.182
RDUG039	189	190	0.24	0.5	0.018
RDUG039	190	191	0.49	0.5	0.106
RDUG039	191	192	0.08	0.5	0.042
RDUG039	192	193	0.06	0.5	0.039
RDUG039	193	194	0.39	0.5	0.172
RDUG039	194	195	0.18	0.5	0.063
RDUG039	195	196	0.07	0.5	0.021
RDUG039	196	197	0.75	0.5	0.219
RDUG039	197	197.75	0.98	0.5	0.123
RDUG039	197.75	198.5	0.3	0.5	0.05
RDUG039	198.5	199	0.04	0.5	0.029
RDUG039	199	200	0.06	0.5	0.049
RDUG039	200	201	0.03	0.5	0.051
RDUG039	201	202	0.03	0.5	0.018
RDUG039	202	203	0.92	0.5	0.063
RDUG039	203	204	0.13	0.5	0.077
RDUG039	204	205	0.03	0.5	0.063
RDUG039	205	206	0.03	0.5	0.028
RDUG039	206	207	0.07	0.5	0.063
RDUG039	207	208	0.15	0.5	0.056
RDUG039	208	209	0.09	0.5	0.075
RDUG039	209	210	0.13	0.5	0.081

RDUG039	210	211	0.18	0.5	0.081
RDUG039	211	212	0.53	0.5	0.113
RDUG039	212	213	0.16	0.5	0.05
RDUG039	213	213.9	0.35	0.5	0.088
RDUG040	0	1	0.1	0.5	0.03
RDUG040	1	2	0.48	0.5	0.084
RDUG040	2	3	0.47	0.5	0.135
RDUG040	3	4	0.49	1	0.073
RDUG040	4	5	0.16	0.5	0.051
RDUG040	5	6	0.02	0.5	0.022
RDUG040	6	7	0.05	0.5	0.025
RDUG040	7	8	0.15	0.5	0.036
RDUG040	8	9	1.14	0.5	0.301
RDUG040	9	10	0.68	1	0.291
RDUG040	10	11	0.57	0.5	0.153
RDUG040	11	12	0.8	0.5	0.118
RDUG040	12	13	2.5	3	0.545
RDUG040	13	14	0.06	0.5	0.028
RDUG040	14	15	0.08	1	0.037
RDUG040	15	16	0.09	0.5	0.043
RDUG040	16	17	0.08	0.5	0.048
RDUG040	17	18	0.41	0.5	0.336
RDUG040	18	18.8	0.18	0.5	0.196
RDUG040	18.8	20	0.11	0.5	0.097
RDUG040	20	21	0.13	0.5	0.068
RDUG040	21	22	0.36	0.5	0.173
RDUG040	22	23	0.39	2	0.274
RDUG040	23	24	0.28	0.5	0.05
RDUG040	24	25	0.69	0.5	0.094
RDUG040	25	26	2	1	0.689
RDUG040	26	27	0.99	0.5	0.173
RDUG040	27	28	1.09	0.5	0.139
RDUG040	28	29	0.29	0.5	0.082
RDUG040	29	30	0.54	0.5	0.042
RDUG040	30	31	0.7	0.5	0.058
RDUG040	31	32	0.29	0.5	0.107
RDUG040	32	33	0.3	0.5	0.049
RDUG040	33	34	0.19	0.5	0.053
RDUG040	34	35	0.4	0.5	0.123
RDUG040	35	36	0.28	0.5	0.071
RDUG040	36	37	0.53	0.5	0.069
RDUG040	37	38	0.44	0.5	0.08
RDUG040	38	39	0.25	0.5	0.109
RDUG040	39	40	0.45	2	0.18
RDUG040	40	41	1.03	2	0.261
RDUG040	41	42	1.96	3	0.453
RDUG040	42	43	0.4	0.5	0.094

RDUG040	43	44	0.35	1	0.136
RDUG040	44	45	1.23	2	0.221
RDUG040	45	46	0.78	1	0.245
RDUG040	46	47	1.87	2	0.35
RDUG040	47	48	3.26	3	0.341
RDUG040	48	49	1.63	3	0.611
RDUG040	49	50	1.37	3	0.47
RDUG040	50	51	11.66	19	2.442
RDUG040	51	51.6	13.64	14	1.561
RDUG040	51.6	51.8	17.61	15	1.967
RDUG040	51.8	53	1.39	0.5	0.29
RDUG040	53	54	0.17	0.5	0.071
RDUG040	54	55	0.73	1	0.322
RDUG040	55	56	1.11	2	0.197
RDUG040	56	57	2.71	5	0.224
RDUG040	57	58	1.06	0.5	0.284
RDUG040	58	59	2.24	1	0.194
RDUG040	59	60	2.09	0.5	0.248
RDUG040	60	61	0.94	1	0.341
RDUG040	61	62	0.71	1	0.324
RDUG040	62	63	0.62	0.5	0.132
RDUG040	63	64	0.31	0.5	0.109
RDUG040	64	65	0.51	0.5	0.175
RDUG040	65	66	0.93	1	0.253
RDUG040	66	67	0.71	0.5	0.136
RDUG040	67	68	0.43	0.5	0.132
RDUG040	68	69	0.59	0.5	0.191
RDUG040	69	70	0.9	0.5	0.131
RDUG040	70	71	0.32	0.5	0.172
RDUG040	71	72	0.19	0.5	0.154
RDUG040	72	73	0.45	0.5	0.103
RDUG040	73	74	0.59	0.5	0.198
RDUG040	74	75	2.4	3	0.843
RDUG040	75	76	0.41	0.5	0.446
RDUG040	76	77	0.42	0.5	0.299
RDUG040	77	78	0.44	1	0.365
RDUG040	78	79	0.74	2	0.402
RDUG040	79	80	0.56	1	0.248
RDUG040	80	81	0.33	0.5	0.202
RDUG040	81	82	0.2	0.5	0.213
RDUG040	82	83	0.31	0.5	0.229
RDUG040	83	84	2.01	2	0.647
RDUG040	84	85	1.3	2	0.453
RDUG040	85	85.6	0.35	0.5	0.275
RDUG040	85.6	86	1.68	4	0.626
RDUG040	86	87	2.14	3	1.018
RDUG040	87	88	6.97	5	1.055

RDUG040	88	89	1.72	2	0.88
RDUG040	89	90	1.65	5	0.843
RDUG040	90	91	2.25	3	0.831
RDUG040	91	91.7	6.38	9	1.709
RDUG040	91.7	92	7.52	17	1.874
RDUG040	92	93	1.59	4	0.929
RDUG040	93	94	1.55	3	0.693
RDUG040	94	95	1.84	3	1.211
RDUG040	95	96	1.46	1	0.722
RDUG040	96	97	1.54	3	0.759
RDUG040	97	98	0.21	0.5	0.115
RDUG040	98	99	0.25	0.5	0.161
RDUG040	99	100	0.26	0.5	0.139
RDUG040	100	101	0.29	0.5	0.143
RDUG040	101	102	0.49	1	0.23
RDUG040	102	103	0.34	0.5	0.159
RDUG040	103	104	0.53	0.5	0.216
RDUG040	104	105	0.96	0.5	0.274
RDUG040	105	106	0.72	0.5	0.36
RDUG040	106	107	1.55	1	0.319
RDUG040	107	108	2.91	2	0.319
RDUG040	108	109	0.91	1	0.28
RDUG040	109	110	0.34	0.5	0.143
RDUG040	110	111	0.22	0.5	0.115
RDUG040	111	112	0.47	1	0.171
RDUG040	112	113	2.99	1	0.601
RDUG040	113	114	0.72	0.5	0.296
RDUG040	114	115	1.82	1	0.418
RDUG040	115	116	1.03	2	0.431
RDUG040	116	117	2.3	1	0.496
RDUG040	117	118	2.7	2	0.467
RDUG040	118	119	1.36	2	0.686
RDUG040	119	120	2.34	2	0.618
RDUG040	120	121.1	2.43	1	0.632
RDUG040	121.1	122	0.67	1	0.173
RDUG040	122	123	0.51	1	0.27
RDUG040	123	124	0.41	0.5	0.122
RDUG040	124	125	0.33	1	0.09
RDUG040	125	126	0.58	2	0.174
RDUG040	126	127	0.85	2	0.237
RDUG040	127	128.2	1	2	0.179
RDUG040	128.2	129	1.69	2	0.783
RDUG040	129	130	1.18	2	0.502
RDUG040	130	131	7.57	2	0.877
RDUG040	131	132	3.62	1	0.52
RDUG040	132	132.8	2.97	2	0.742
RDUG040	132.8	134	14.3	8	1.619

RDUG040	134	135.2	6.41	4	1.492
RDUG040	135.2	136	9.2	3	1.104
RDUG040	136	137	4.31	2	0.769
RDUG040	137	138	4.3	3	0.662
RDUG040	138	139	6.72	3	0.404
RDUG040	139	140	4.3	2	0.824
RDUG040	140	141	7.38	2	0.357
RDUG040	141	142	2.1	3	0.471
RDUG040	142	143	2.53	1	0.51
RDUG040	143	144	1.44	0.5	0.299
RDUG040	144	145	1.33	1	0.366
RDUG040	145	146	0.66	0.5	0.211
RDUG040	146	147	1.47	0.5	0.274
RDUG040	147	148.15	4.6	1	0.704
RDUG040	148.15	148.4	2.56	3	0.503
RDUG040	148.4	149	8.66	15	2.162
RDUG040	149	150	1.96	4	0.715
RDUG040	150	150.4	1.81	4	0.837
RDUG040	150.4	150.7	2.74	7	1.281
RDUG040	150.7	151	1.29	3	0.602
RDUG040	151	152	1.22	4	0.65
RDUG040	152	153	0.62	2	0.368
RDUG040	153	154	1.77	5	0.9
RDUG040	154	155	1.11	5	0.657
RDUG040	155	155.4	2.02	4	0.994
RDUG040	155.4	155.6	3.63	8	1.774
RDUG040	155.6	156	1.51	4	0.706
RDUG040	156	157	2.05	5	0.891
RDUG040	157	158	2.04	3	1.064
RDUG040	158	159	1.08	0.5	0.72
RDUG040	159	160	1.47	1	0.83
RDUG040	160	161	0.34	0.5	0.227
RDUG040	161	162	0.42	0.5	0.233
RDUG040	162	163	0.11	0.5	0.081
RDUG040	163	164	0.35	0.5	0.221
RDUG040	164	165	1.03	1	0.174
RDUG040	165	166	0.29	0.5	0.124
RDUG040	166	167	0.28	0.5	0.125
RDUG040	167	168	0.39	0.5	0.153
RDUG040	168	168.7	1.33	0.5	0.293
RDUG040	168.7	169	0.29	0.5	0.107
RDUG040	169	170	0.42	0.5	0.142
RDUG040	170	171	0.21	0.5	0.195
RDUG040	171	172	0.42	0.5	0.208
RDUG040	172	173	1.09	0.5	0.37
RDUG040	173	174	0.21	0.5	0.174
RDUG040	174	175	0.12	0.5	0.123

RDUG040	175	176	0.32	0.5	0.222
RDUG040	176	176.7	0.41	0.5	0.2
RDUG041	0	1	0.5	0.5	0.283
RDUG041	1	2	0.21	1	0.246
RDUG041	2	3	0.12	0.5	0.051
RDUG041	3	4	0.12	0.5	0.09
RDUG041	4	5	0.06	0.5	0.083
RDUG041	5	6	0.28	0.5	0.257
RDUG041	6	7	0.2	2	0.141
RDUG041	7	8	0.37	1	0.257
RDUG041	8	9	0.15	0.5	0.139
RDUG041	9	10	0.18	0.5	0.112
RDUG041	10	11	0.53	2	0.196
RDUG041	11	12	0.35	1	0.151
RDUG041	12	13	0.83	2	0.308
RDUG041	13	14	0.25	1	0.233
RDUG041	14	15	0.15	0.5	0.193
RDUG041	15	16	0.34	0.5	0.278
RDUG041	16	17	0.12	0.5	0.168
RDUG041	17	18	0.12	0.5	0.249
RDUG041	18	19	0.1	1	0.179
RDUG041	19	20	0.57	0.5	0.153
RDUG041	20	21	0.23	0.5	0.147
RDUG041	21	22	0.57	1	0.382
RDUG041	22	23	0.72	3	0.717
RDUG041	23	24	0.33	1	0.362
RDUG041	24	25	0.34	1	0.24
RDUG041	25	26	0.21	1	0.25
RDUG041	26	27	1.05	7	0.98
RDUG041	27	28	0.09	2	0.142
RDUG041	28	29	0.15	1	0.196
RDUG041	29	29.3	0.11	0.5	0.041
RDUG041	29.3	30	0.08	1	0.067
RDUG041	30	31	0.18	1	0.209
RDUG041	31	32	0.06	1	0.067
RDUG041	32	33	0.1	0.5	0.119
RDUG041	33	34	0.35	4	0.299
RDUG041	34	35	0.45	2	0.213
RDUG041	35	36	0.24	3	0.185
RDUG041	36	37	0.1	0.5	0.139
RDUG041	37	38	0.12	2	0.322
RDUG041	38	39	0.22	2	0.272
RDUG041	39	40	0.19	2	0.265
RDUG041	40	41	0.06	1	0.162
RDUG041	41	42	0.08	2	0.235
RDUG041	42	43	0.12	1	0.145
RDUG041	43	44	0.14	0.5	0.161

RDUG041	44	45	0.27	0.5	0.214
RDUG041	45	46	0.17	0.5	0.154
RDUG041	46	47	0.28	1	0.306
RDUG041	47	48	0.34	0.5	0.343
RDUG041	48	49	0.76	3	0.743
RDUG041	49	50	0.14	0.5	0.144
RDUG041	50	51	0.18	0.5	0.158
RDUG041	51	52	0.65	2	0.331
RDUG041	52	53	0.35	1	0.359
RDUG041	53	54	0.42	1	0.323
RDUG041	54	55	0.13	0.5	0.194
RDUG041	55	56	0.29	1	0.338
RDUG041	56	57	0.27	2	0.338
RDUG041	57	58	1.05	6	1.111
RDUG041	58	59	1.02	4	0.867
RDUG041	59	60	0.52	3	0.611
RDUG041	60	61	0.3	2	0.32
RDUG041	61	62	0.3	1	0.226
RDUG041	62	63	0.15	2	0.257
RDUG041	63	64	0.11	0.5	0.096
RDUG041	64	65	0.36	1	0.198
RDUG041	65	66	0.18	0.5	0.145
RDUG041	66	67	0.2	0.5	0.144
RDUG041	67	68	0.16	0.5	0.106
RDUG041	68	69	0.16	0.5	0.156
RDUG041	69	70	0.12	0.5	0.128
RDUG041	70	71	0.05	1	0.116
RDUG041	71	72	0.22	0.5	0.161
RDUG041	72	73	0.2	0.5	0.194
RDUG041	73	74	0.17	0.5	0.094
RDUG041	74	75	0.02	0.5	0.02
RDUG041	75	76	0.06	0.5	0.036
RDUG041	76	77	0.04	0.5	0.032
RDUG041	77	78	0.1	0.5	0.114
RDUG042	0	1	0.14	0.5	0.112
RDUG042	1	2	0.07	0.5	0.059
RDUG042	2	3	0.15	0.5	0.07
RDUG042	3	4	0.42	0.5	0.13
RDUG042	4	5	0.05	0.5	0.031
RDUG042	5	6	0.41	0.5	0.229
RDUG042	6	7	0.32	0.5	0.197
RDUG042	7	8	0.26	0.5	0.16
RDUG042	8	9	0.08	0.5	0.074
RDUG042	9	10	0.42	0.5	0.148
RDUG042	10	11	0.82	0.5	0.364
RDUG042	11	12	0.11	0.5	0.084
RDUG042	12	13	0.16	0.5	0.171

RDUG042	13	14	0.09	0.5	0.114
RDUG042	14	15	0.2	0.5	0.217
RDUG042	15	16	0.43	1	0.212
RDUG042	16	17	0.12	0.5	0.082
RDUG042	17	18	0.1	0.5	0.077
RDUG042	18	19	0.1	0.5	0.127
RDUG042	19	19.85	0.18	0.5	0.107
RDUG042	19.85	21	0.12	0.5	0.13
RDUG042	21	22	0.12	1	0.154
RDUG042	22	23	0.12	0.5	0.105
RDUG042	23	24	0.57	1	0.202
RDUG042	24	25	0.35	0.5	0.198
RDUG042	25	26	0.12	0.5	0.081
RDUG042	26	27	0.57	1	0.407
RDUG042	27	28	0.25	0.5	0.106
RDUG042	28	29	0.26	0.5	0.229
RDUG042	29	30	1.58	3	0.8
RDUG042	30	31	0.4	0.5	0.198
RDUG042	31	32	0.42	0.5	0.341
RDUG042	32	33	0.2	1	0.278
RDUG042	33	34	0.11	0.5	0.17
RDUG042	34	35	0.15	0.5	0.221
RDUG042	35	36	0.57	0.5	0.285
RDUG042	36	37	0.48	1	0.769
RDUG042	37	38	0.62	2	0.696
RDUG042	38	39	0.69	2	0.603
RDUG042	39	40	0.33	0.5	0.251
RDUG042	40	41	0.59	0.5	0.444
RDUG042	41	42	0.78	0.5	0.593
RDUG042	42	43	0.55	1	0.596
RDUG042	43	43.7	1.25	2	0.793
RDUG042	43.7	44	0.23	0.5	0.29
RDUG042	44	44.6	0.36	0.5	0.395
RDUG042	44.6	45.2	2.67	5	0.385
RDUG042	45.2	46	0.44	1	0.431
RDUG042	46	47	0.5	0.5	0.585
RDUG042	47	48	0.92	2	0.91
RDUG042	48	49	1.21	5	1.259
RDUG042	49	49.7	0.83	3	0.559
RDUG042	49.7	50.4	1.24	3	0.442
RDUG042	50.4	51	0.41	0.5	0.412
RDUG042	51	52	1.14	2	0.553
RDUG042	52	53	0.91	1	0.719
RDUG042	53	54	0.21	0.5	0.226
RDUG042	54	55	0.1	0.5	0.151
RDUG042	55	56	0.15	0.5	0.191
RDUG042	56	57	0.32	1	0.533

RDUG042	57	58	0.39	1	0.451
RDUG042	58	59	0.27	1	0.323
RDUG042	59	60	0.27	0.5	0.36
RDUG042	60	61	0.2	0.5	0.241
RDUG042	61	62	0.34	0.5	0.149
RDUG042	62	63	0.04	0.5	0.053
RDUG042	63	64	0.09	0.5	0.146
RDUG042	64	65	0.07	0.5	0.062
RDUG042	65	66	0.07	0.5	0.053
RDUG042	66	67	0.05	0.5	0.071
RDUG042	67	68	0.05	0.5	0.058
RDUG042	68	69	0.04	0.5	0.043
RDUG042	69	70	0.06	0.5	0.04
RDUG042	70	71	0.09	0.5	0.062
RDUG042	71	72	0.07	0.5	0.06
RDUG042	72	73	0.02	0.5	0.033
RDUG042	73	74	0.13	0.5	0.041
RDUG042	74	75	0.12	0.5	0.051
RDUG042	75	76	0.07	0.5	0.055
RDUG042	76	77	0.1	0.5	0.075
RDUG042	77	78	0.21	0.5	0.082
RDUG042	78	79	0.14	0.5	0.087
RDUG042	79	80	0.55	0.5	0.076
RDUG042	80	81	0.2	0.5	0.06
RDUG042	81	82	0.18	0.5	0.144
RDUG042	82	83	0.11	0.5	0.131
RDUG042	83	84	0.06	0.5	0.061
RDUG042	84	85	0.16	0.5	0.037
RDUG042	85	86	0.31	0.5	0.038
RDUG042	86	87	0.29	0.5	0.045
RDUG043	0	1	0.09	0.5	0.086
RDUG043	1	2	0.09	0.5	0.073
RDUG043	2	3	0.03	0.5	0.047
RDUG043	3	4	0.27	0.5	0.137
RDUG043	4	4.7	0.17	0.5	0.152
RDUG043	4.7	5.4	0.16	0.5	0.162
RDUG043	5.4	6	0.41	0.5	0.245
RDUG043	6	7	0.16	0.5	0.199
RDUG043	7	8	0.09	0.5	0.079
RDUG043	8	9	0.18	0.5	0.088
RDUG043	9	10	0.34	0.5	0.214
RDUG043	10	11	0.13	0.5	0.111
RDUG043	11	12	0.19	0.5	0.242
RDUG043	12	13	0.04	0.5	0.027
RDUG043	13	14	0.78	0.5	0.456
RDUG043	14	15	1.14	0.5	0.46
RDUG043	15	16	1.92	0.5	0.457

RDUG043	16	17	0.57	0.5	0.195
RDUG043	17	18	0.26	0.5	0.362
RDUG043	18	19	0.28	0.5	0.418
RDUG043	19	20	0.13	0.5	0.223
RDUG043	20	21	0.34	0.5	0.499
RDUG043	21	22	0.26	0.5	0.466
RDUG043	22	23	0.36	0.5	0.573
RDUG043	23	24	0.22	1	0.399
RDUG043	24	25	0.11	0.5	0.213
RDUG043	25	26	0.11	0.5	0.202
RDUG043	26	27	0.23	0.5	0.544
RDUG043	27	28	0.68	1	0.474
RDUG043	28	29	0.87	0.5	0.795
RDUG043	29	30	1.09	6	1.47
RDUG043	30	31	0.45	2	0.974
RDUG043	31	32	0.15	1	0.34
RDUG043	32	33	0.13	1	0.498
RDUG043	33	34	0.11	0.5	0.376
RDUG043	34	35	0.05	0.5	0.164
RDUG043	35	36	0.07	0.5	0.196
RDUG043	36	37	0.17	3	0.605
RDUG043	37	38	0.38	3	0.752
RDUG043	38	39	0.21	2	0.499
RDUG043	39	40	0.25	2	0.815
RDUG043	40	41	0.29	0.5	1.896
RDUG043	41	42	9.56	20	3.307
RDUG043	42	43	0.44	0.5	2.361
RDUG043	43	43.4	2.59	0.5	2.318
RDUG043	43.4	44	56.82	165	13.254
RDUG043	44	45	0.54	2	1.989
RDUG043	45	46	0.53	1	0.508
RDUG043	46	47	0.81	6	1.584
RDUG043	47	48	0.23	0.5	0.241
RDUG043	48	49	0.58	3	0.767
RDUG043	49	50	0.1	0.5	0.13
RDUG043	50	51	0.09	0.5	0.129
RDUG043	51	52	0.14	0.5	0.103
RDUG043	52	53	0.38	1	0.544
RDUG043	53	54	0.26	0.5	0.259
RDUG043	54	55	0.29	0.5	0.211
RDUG043	55	56	0.26	0.5	0.162
RDUG043	56	57	0.09	0.5	0.11
RDUG043	57	58	0.12	0.5	0.133
RDUG043	58	59	0.11	0.5	0.191
RDUG043	59	60	0.09	0.5	0.173
RDUG043	60	61	0.08	0.5	0.112
RDUG043	61	62	0.1	0.5	0.15

RDUG043	62	63	0.08	0.5	0.151
RDUG043	63	64	0.12	0.5	0.18
RDUG043	64	65	0.15	0.5	0.246
RDUG043	65	66	0.06	0.5	0.093
RDUG043	66	67	0.17	0.5	0.196
RDUG043	67	68	0.2	2	0.198
RDUG043	68	69	0.17	0.5	0.183
RDUG043	69	70	0.05	0.5	0.073
RDUG043	70	71	0.06	0.5	0.144
RDUG043	71	72	0.22	0.5	0.278
RDUG043	72	73	0.52	0.5	0.188
RDUG043	73	74	0.1	0.5	0.145
RDUG043	74	75	0.11	0.5	0.165
RDUG043	75	76	0.03	0.5	0.136
RDUG043	76	77	0.09	0.5	0.083
RDUG043	77	78	0.03	0.5	0.086
RDUG043	78	79	0.02	0.5	0.106
RDUG043	79	80	0.02	0.5	0.118
RDUG043	80	81	0.2	0.5	0.225
RDUG044	0	0.66	0.28	0.5	0.157
RDUG044	0.66	1	0.74	4	0.527
RDUG044	1	2	0.54	0.5	0.285
RDUG044	2	3	0.09	0.5	0.19
RDUG044	3	4	0.15	0.5	0.181
RDUG044	4	5	0.08	0.5	0.055
RDUG044	5	6	0.11	0.5	0.037
RDUG044	6	7	0.11	0.5	0.072
RDUG044	7	8	0.35	0.5	0.222
RDUG044	8	9	0.2	0.5	0.049
RDUG044	9	10	0.35	0.5	0.24
RDUG044	10	11	0.07	0.5	0.105
RDUG044	11	12	0.14	0.5	0.137
RDUG044	12	13	0.31	0.5	0.316
RDUG044	13	13.7	0.5	0.5	0.215
RDUG044	13.7	14	0.2	0.5	0.247
RDUG044	14	15	0.28	0.5	0.298
RDUG044	15	16	0.22	0.5	0.227
RDUG044	16	17	0.3	0.5	0.186
RDUG044	17	18	0.62	0.5	0.275
RDUG044	18	19	0.28	0.5	0.32
RDUG044	19	20	0.56	0.5	0.68
RDUG044	20	21	0.23	0.5	0.353
RDUG044	21	22	0.24	0.5	0.527
RDUG044	22	23	0.41	0.5	0.427
RDUG044	23	24	0.48	0.5	0.426
RDUG044	24	25	0.31	0.5	0.301
RDUG044	25	26	0.12	0.5	0.179

RDUG044	26	27	0.26	0.5	0.321
RDUG044	27	28	0.11	0.5	0.188
RDUG044	28	29	0.09	0.5	0.201
RDUG044	29	30	0.15	0.5	0.309
RDUG044	30	31	0.99	2	0.72
RDUG044	31	32	0.25	0.5	0.394
RDUG044	32	33	0.33	2	0.826
RDUG044	33	34	1.51	2	0.573
RDUG044	34	35	0.35	1	0.379
RDUG044	35	36	0.36	1	0.442
RDUG044	36	37	0.8	5	0.964
RDUG044	37	38	1.09	11	1.456
RDUG044	38	39	0.49	3	0.671
RDUG044	39	40	0.54	0.5	0.542
RDUG044	40	41	0.46	0.5	0.249
RDUG044	41	42	1.69	0.5	0.733
RDUG044	42	43	0.27	0.5	0.386
RDUG044	43	44	0.26	0.5	0.338
RDUG044	44	45	0.04	0.5	0.15
RDUG044	45	46	0.14	0.5	0.262
RDUG044	46	47	0.005	0.5	0.005
RDUG044	47	48	0.58	2	0.605
RDUG044	48	49	0.005	0.5	0.085
RDUG044	49	50	0.04	0.5	0.16
RDUG044	50	51	0.25	0.5	0.237
RDUG044	51	52	0.11	0.5	0.105
RDUG044	52	53	0.45	0.5	0.196
RDUG044	53	54	0.08	0.5	0.077
RDUG044	54	55	0.11	0.5	0.209
RDUG044	55	56	0.05	0.5	0.113
RDUG044	56	57	0.22	0.5	0.367
RDUG044	57	58	0.06	0.5	0.22
RDUG044	58	59	0.07	0.5	0.248
RDUG044	59	60	0.05	0.5	0.131
RDUG044	60	61	0.08	0.5	0.182
RDUG044	61	62	0.13	0.5	0.264
RDUG044	62	63	0.27	0.5	0.426
RDUG044	63	64	0.07	0.5	0.226
RDUG044	64	65	0.07	0.5	0.244
RDUG044	65	66	0.16	1	0.381
RDUG044	66	67	0.39	2	0.842
RDUG044	67	68	0.05	0.5	0.124
RDUG044	68	69	0.06	0.5	0.121
RDUG044	69	70	0.04	0.5	0.123
RDUG044	70	71	0.09	2	0.303
RDUG044	71	72	0.08	0.5	0.114
RDUG044	72	73	0.17	1	0.246

RDUG044	73	74	0.05	0.5	0.1
RDUG044	74	75	0.37	2	0.375
RDUG044	75	76	0.13	2	0.211
RDUG044	76	77	0.12	1	0.166
RDUG044	77	78	0.15	0.5	0.186
RDUG044	78	79	0.1	0.5	0.15
RDUG044	79	80	0.25	0.5	0.182
RDUG044	80	81	0.27	0.5	0.222
RDUG044	81	82	0.18	0.5	0.187
RDUG044	82	83	0.29	0.5	0.162
RDUG044	83	84	0.22	0.5	0.185
RDUG044	84	85	0.1	0.5	0.171
RDUG044	85	86	0.23	0.5	0.208
RDUG044	86	87	0.23	0.5	0.207
RDUG044	87	88	0.29	0.5	0.206
RDUG044	88	89	0.21	0.5	0.217
RDUG044	89	90	0.12	0.5	0.102
RDUG044	90	91	0.03	0.5	0.129
RDUG044	91	92	0.14	0.5	0.23
RDUG044	92	93	0.18	0.5	0.271
RDUG044	93	94	0.11	0.5	0.122
RDUG044	94	95	0.21	0.5	0.163
RDUG044	95	96	0.16	0.5	0.123
RDUG044	96	97	0.13	0.5	0.141
RDUG044	97	98	0.26	0.5	0.211
RDUG044	98	99	0.14	0.5	0.134
RDUG044	99	100	1.8	0.5	0.459
RDUG044	100	101	0.06	0.5	0.064
RDUG044	101	102	0.18	0.5	0.093
RDUG044	102	103	0.31	0.5	0.169
RDUG044	103	104	0.22	0.5	0.121
RDUG044	104	105	0.15	0.5	0.137
RDUG044	105	106	0.31	0.5	0.234
RDUG044	106	107	0.31	0.5	0.205
RDUG044	107	108	0.19	0.5	0.201
RDUG044	108	109	0.2	0.5	0.224
RDUG044	109	110	0.3	0.5	0.254
RDUG044	110	111	0.27	0.5	0.24
RDUG044	111	112	0.31	0.5	0.195
RDUG044	112	113	0.19	0.5	0.18
RDUG044	113	114	0.98	2	0.829
RDUG044	114	115	0.35	0.5	0.252
RDUG044	115	116	0.44	0.5	0.287
RDUG044	116	117	0.45	0.5	0.269
RDUG044	117	118	0.26	0.5	0.275
RDUG044	118	119	0.45	0.5	0.388
RDUG044	119	120	0.63	0.5	0.439

RDUG044	120	121	0.79	1	0.647
RDUG044	121	122	0.55	0.5	0.446
RDUG044	122	123	1.05	3	0.962
RDUG044	123	124	0.48	0.5	0.416
RDUG044	124	125	0.35	0.5	0.31
RDUG044	125	126	0.54	1	0.554
RDUG044	126	127	1.27	2	0.871
RDUG044	127	128	0.42	0.5	0.373
RDUG044	128	129	0.74	3	0.561
RDUG044	129	130	0.66	0.5	0.485
RDUG044	130	131	0.41	1	0.306
RDUG044	131	132	0.54	0.5	0.329
RDUG044	132	133	0.98	1	0.256
RDUG044	133	134	0.21	0.5	0.203
RDUG044	134	135	0.27	1	0.276
RDUG044	135	136	0.09	0.5	0.129
RDUG044	136	137	0.21	0.5	0.215
RDUG044	137	138	0.64	3	0.438
RDUG044	138	139	0.68	4	0.696
RDUG044	139	140	0.72	2	0.322
RDUG044	140	141	0.68	2	0.412
RDUG044	141	142	2.22	4	1.12
RDUG044	142	143	0.69	3	0.634
RDUG044	143	144	0.2	1	0.236
RDUG044	144	145	0.85	3	0.789
RDUG044	145	146	0.64	2	0.611
RDUG044	146	147	0.46	2	0.366
RDUG044	147	148	0.82	3	0.527
RDUG044	148	149	1.34	3	0.578
RDUG044	149	150	0.89	2	0.547
RDUG044	150	151	0.69	3	0.859
RDUG044	151	152	0.91	4	0.819
RDUG044	152	153	0.34	2	0.425
RDUG044	153	154.17	0.53	2	0.85
RDUG044	154.17	155	1.09	2	0.328
RDUG044	155	156	0.2	0.5	0.2
RDUG044	156	157	0.29	0.5	0.118
RDUG044	157	158	0.66	0.5	0.253
RDUG044	158	159	0.58	0.5	0.205
RDUG044	159	160	0.3	0.5	0.152
RDUG044	160	161	0.48	1	0.28
RDUG044	161	162	0.15	0.5	0.178
RDUG044	162	163	0.75	1	0.267
RDUG044	163	164	0.66	0.5	0.337
RDUG044	164	165	0.24	0.5	0.124
RDUG045	0	1	0.05	0.5	0.02
RDUG045	1	2	0.09	0.5	0.064

RDUG045	2	3	0.3	0.5	0.212
RDUG045	3	4	0.22	1	0.249
RDUG045	4	5	0.6	0.5	0.16
RDUG045	5	6	0.09	0.5	0.16
RDUG045	6	7	0.1	0.5	0.088
RDUG045	7	8	0.1	0.5	0.054
RDUG045	8	9	0.81	0.5	0.146
RDUG045	9	10	0.21	0.5	0.056
RDUG045	10	11	0.16	0.5	0.088
RDUG045	11	12	0.34	1	0.133
RDUG045	12	12.5	0.11	0.5	0.074
RDUG045	12.5	13	0.14	0.5	0.053
RDUG045	13	14	0.07	0.5	0.216
RDUG045	14	15	0.04	0.5	0.117
RDUG045	15	16	0.27	0.5	0.095
RDUG045	16	17	0.09	0.5	0.119
RDUG045	17	18	0.7	1	0.134
RDUG045	18	19	0.57	0.5	0.26
RDUG045	19	20	0.48	1	0.278
RDUG045	20	21	0.25	0.5	0.093
RDUG045	21	22	0.37	1	0.341
RDUG045	22	23	0.24	0.5	0.208
RDUG045	23	24	0.41	2	0.546
RDUG045	24	25	0.2	0.5	0.325
RDUG045	25	26	0.27	1	0.698
RDUG045	26	27	0.2	0.5	0.36
RDUG045	27	28	0.21	1	0.453
RDUG045	28	29	0.05	0.5	0.142
RDUG045	29	30	0.06	0.5	0.119
RDUG045	30	31	0.12	1	0.241
RDUG045	31	32	0.08	0.5	0.098
RDUG045	32	33	0.05	0.5	0.13
RDUG045	33	34	0.07	0.5	0.181
RDUG045	34	35	0.06	1	0.189
RDUG045	35	36	0.07	0.5	0.109
RDUG045	36	37	0.11	0.5	0.33
RDUG045	37	38	0.04	0.5	0.068
RDUG045	38	39	0.29	2	0.417
RDUG045	39	40	0.46	3	0.541
RDUG045	40	41	0.09	0.5	0.171
RDUG045	41	42	0.18	0.5	0.165
RDUG045	42	43	0.22	1	0.257
RDUG045	43	44	0.15	0.5	0.335
RDUG045	44	45	0.15	0.5	0.21
RDUG045	45	46	0.16	0.5	0.206
RDUG045	46	47	0.22	0.5	0.283
RDUG045	47	48	0.17	0.5	0.275

RDUG045	48	48.5	0.69	2	0.714
RDUG045	48.5	49	0.6	0.5	0.7
RDUG045	49	50	0.13	1	0.161
RDUG045	50	51	0.27	0.5	0.306
RDUG045	51	52	0.33	0.5	0.384
RDUG045	52	53	0.32	1	0.306
RDUG045	53	54	0.14	0.5	0.126
RDUG045	54	55	0.27	0.5	0.399
RDUG045	55	56	0.05	0.5	0.143
RDUG045	56	57	0.04	0.5	0.06
RDUG045	57	58	0.05	0.5	0.121
RDUG045	58	59	0.06	0.5	0.188
RDUG045	59	60	0.09	0.5	0.208
RDUG045	60	61	0.28	2	0.267
RDUG045	61	62	0.25	0.5	0.264
RDUG045	62	63	0.52	1	0.411
RDUG045	63	64	0.14	0.5	0.199
RDUG045	64	65	0.22	0.5	0.406
RDUG045	65	66	0.12	0.5	0.174
RDUG045	66	67	0.08	0.5	0.127
RDUG045	67	68	0.37	2	0.665
RDUG045	68	69	0.82	3	1.987
RDUG045	69	70	0.26	2	1.369
RDUG045	70	71	0.66	2	1.699
RDUG045	71	72	0.33	1	0.715
RDUG045	72	73	0.52	3	1.298
RDUG045	73	74	0.48	3	1.004
RDUG045	74	75	0.4	2	0.616
RDUG045	75	76	0.45	3	0.843
RDUG045	76	77	0.14	1	0.286
RDUG045	77	78	0.19	1	0.556
RDUG045	78	79	0.74	0.5	0.8
RDUG045	79	80	1.16	5	1.212
RDUG045	80	81	1.92	6	1.623
RDUG045	81	82	0.62	2	0.67
RDUG045	82	83	0.38	3	0.095
RDUG045	83	84	0.65	0.5	0.362
RDUG045	84	85	0.23	1	0.188
RDUG045	85	86	0.6	2	0.245
RDUG045	86	87	0.41	0.5	0.317
RDUG045	87	88	0.14	0.5	0.258
RDUG045	88	89	0.08	0.5	0.138
RDUG045	89	90	0.52	1	0.295
RDUG045	90	91	0.44	1	0.464
RDUG045	91	92	0.48	1	0.573
RDUG045	92	93	0.3	0.5	0.205
RDUG045	93	94	0.22	0.5	0.32

RDUG045	94	95	0.18	0.5	0.212
RDUG045	95	96	0.34	0.5	0.311
RDUG045	96	97	0.21	0.5	0.178
RDUG046	0	1	0.41	0.5	0.109
RDUG046	1	2	0.09	0.5	0.038
RDUG046	2	3	0.08	0.5	0.061
RDUG046	3	4	0.07	0.5	0.066
RDUG046	4	5	0.41	0.5	0.084
RDUG046	5	6	0.27	0.5	0.118
RDUG046	6	7	0.15	0.5	0.032
RDUG046	7	8	0.18	0.5	0.084
RDUG046	8	9	0.12	0.5	0.067
RDUG046	9	10	0.12	0.5	0.083
RDUG046	10	11	0.1	0.5	0.157
RDUG046	11	12	0.04	0.5	0.079
RDUG046	12	13	0.16	0.5	0.119
RDUG046	13	14	0.09	0.5	0.083
RDUG046	14	15	0.06	0.5	0.073
RDUG046	15	16	0.25	0.5	0.121
RDUG046	16	17	0.3	0.5	0.187
RDUG046	17	18	0.35	0.5	0.151
RDUG046	18	19	0.06	0.5	0.071
RDUG046	19	20	0.24	0.5	0.172
RDUG046	20	21	0.76	0.5	0.505
RDUG046	21	22	0.12	0.5	0.111
RDUG046	22	23	0.28	0.5	0.322
RDUG046	23	24	0.23	0.5	0.323
RDUG046	24	24.9	0.03	0.5	0.108
RDUG046	24.9	26	0.11	0.5	0.262
RDUG046	26	27	0.22	0.5	0.328
RDUG046	27	28	0.07	0.5	0.127
RDUG046	28	29	0.06	0.5	0.065
RDUG046	29	30	0.04	0.5	0.068
RDUG046	30	31	0.11	0.5	0.156
RDUG046	31	32	0.24	0.5	0.191
RDUG046	32	33	0.19	0.5	0.229
RDUG046	33	34	0.15	0.5	0.247
RDUG046	34	35	0.12	0.5	0.127
RDUG046	35	36	0.16	0.5	0.125
RDUG046	36	37	0.58	0.5	0.424
RDUG046	37	38	0.98	0.5	0.111
RDUG046	38	39	0.37	0.5	0.095
RDUG046	39	40	0.32	0.5	0.171
RDUG046	40	41	0.16	0.5	0.128
RDUG046	41	42	0.12	0.5	0.062
RDUG046	42	43	0.11	0.5	0.112
RDUG046	43	44	0.09	0.5	0.128

RDUG046	44	45	0.05	0.5	0.09
RDUG046	45	46	0.06	1	0.091
RDUG046	46	47	0.21	1	0.194
RDUG046	47	48	0.05	0.5	0.061
RDUG046	48	49	0.14	0.5	0.1
RDUG046	49	50	0.19	1	0.111
RDUG046	50	51	0.17	2	0.334
RDUG046	51	52	0.13	1	0.196
RDUG046	52	53	0.18	0.5	0.177
RDUG046	53	54	0.28	2	0.336
RDUG046	54	55	0.29	2	0.604
RDUG046	55	56	0.28	0.5	0.31
RDUG046	56	57	0.46	0.5	0.368
RDUG046	57	58	0.38	2	0.295
RDUG046	58	59	0.09	0.5	0.097
RDUG046	59	60	0.24	1	0.235
RDUG046	60	60.9	0.16	0.5	0.167
RDUG046	60.9	62	0.25	0.5	0.608
RDUG046	62	63	0.59	0.5	0.843
RDUG046	63	64	1.06	2	0.187
RDUG046	64	65	0.14	0.5	0.302
RDUG046	65	66	0.45	0.5	0.29
RDUG046	66	67	0.71	2	0.727
RDUG046	67	68	0.16	0.5	0.18
RDUG046	68	69	0.16	1	0.201
RDUG046	69	70	0.2	0.5	0.307
RDUG046	70	71	0.16	0.5	0.227
RDUG046	71	72	0.18	0.5	0.209
RDUG046	72	73	0.18	0.5	0.153
RDUG046	73	74	0.23	0.5	0.293
RDUG046	74	75	0.09	0.5	0.197
RDUG046	75	76	0.15	0.5	0.218
RDUG046	76	77	0.19	0.5	0.179
RDUG046	77	78	0.28	2	0.388
RDUG046	78	79	0.62	2	0.794
RDUG046	79	80.1	0.57	1	0.759
RDUG046	80.1	81.2	1.35	2	0.546
RDUG046	81.2	82	0.72	2	0.816
RDUG046	82	83	0.67	0.5	0.564
RDUG046	83	84	0.81	2	0.59
RDUG046	84	85	1.45	4	0.937
RDUG046	85	86	0.53	2	0.554
RDUG046	86	87	0.41	2	0.57
RDUG046	87	88	4.61	14	3.337
RDUG046	88	89	0.29	0.5	0.399
RDUG046	89	90	0.77	4	0.621
RDUG046	90	91	0.59	0.5	0.369

RDUG046	91	92	4.51	11	1.904
RDUG046	92	93	0.88	3	0.532
RDUG046	93	94	0.62	2	0.323
RDUG046	94	95	0.91	2	0.333
RDUG046	95	96	1.62	4	0.848
RDUG047	0	1	0.19	0.5	0.088
RDUG047	1	2	0.37	0.5	0.103
RDUG047	2	3	0.08	0.5	0.08
RDUG047	3	4	0.2	0.5	0.096
RDUG047	4	5	0.44	0.5	0.186
RDUG047	5	6	0.09	0.5	0.033
RDUG047	6	7	0.1	0.5	0.078
RDUG047	7	8	0.45	0.5	0.071
RDUG047	8	9	0.05	0.5	0.054
RDUG047	9	10	0.61	1	0.263
RDUG047	10	11	0.48	0.5	0.165
RDUG047	11	12	0.28	1	0.134
RDUG047	12	13	0.19	0.5	0.093
RDUG047	13	14	0.09	0.5	0.083
RDUG047	14	15	0.22	0.5	0.188
RDUG047	15	16	0.19	0.5	0.152
RDUG047	16	17	0.31	0.5	0.296
RDUG047	17	18	0.28	0.5	0.159
RDUG047	18	19	0.11	0.5	0.082
RDUG047	19	20	0.19	0.5	0.146
RDUG047	20	21.1	0.14	0.5	0.09
RDUG047	21.1	22	0.47	0.5	0.089
RDUG047	22	23	0.2	0.5	0.059
RDUG047	23	24	0.1	0.5	0.072
RDUG047	24	25	0.54	0.5	0.308
RDUG047	25	26	0.37	0.5	0.173
RDUG047	26	27	0.14	0.5	0.167
RDUG047	27	28	0.2	0.5	0.118
RDUG047	28	29	0.28	0.5	0.323
RDUG047	29	30	0.22	0.5	0.181
RDUG047	30	31	0.37	0.5	0.206
RDUG047	31	32	0.12	0.5	0.074
RDUG047	32	33	0.19	0.5	0.08
RDUG047	33	34	0.09	0.5	0.087
RDUG047	34	35	0.29	0.5	0.18
RDUG047	35	36	0.26	0.5	0.291
RDUG047	36	37	0.19	0.5	0.095
RDUG047	37	38	0.09	0.5	0.101
RDUG047	38	39	0.05	0.5	0.052
RDUG047	39	40	0.18	0.5	0.12
RDUG047	40	41	0.26	0.5	0.168
RDUG047	41	42	0.2	0.5	0.148

RDUG047	42	43	0.06	0.5	0.08
RDUG047	43	44	0.18	0.5	0.216
RDUG047	44	45	0.15	0.5	0.186
RDUG047	45	46	0.16	0.5	0.149
RDUG047	46	47	0.17	0.5	0.223
RDUG047	47	48	0.42	0.5	0.262
RDUG047	48	49	0.41	0.5	0.368
RDUG047	49	50	1.4	2	0.708
RDUG047	50	50.7	1.11	2	0.649
RDUG047	50.7	51	1.25	4	1.433
RDUG047	51	52	2.38	5	1.524
RDUG047	52	53	1.21	3	1.283
RDUG047	53	54	1.62	4	1.632
RDUG047	54	55	1.43	2	1.396
RDUG047	55	56	1.43	2	0.863
RDUG047	56	57	8.67	8	2.645
RDUG047	57	58	1.23	3	1.298
RDUG047	58	59	1.61	4	1.474
RDUG047	59	60	1.33	2	1.193
RDUG047	60	61	2.24	1	1.365
RDUG047	61	62	2.1	3	1.597
RDUG047	62	63	1.09	1	1.357
RDUG047	63	64	1.05	2	0.984
RDUG047	64	65	1.2	1	0.843
RDUG047	65	66	2.89	4	1.65
RDUG047	66	67	1.28	2	1.332
RDUG047	67	68	2.85	4	1.913
RDUG047	68	68.67	2.29	1	0.837
RDUG047	68.67	69	0.55	0.5	0.464
RDUG047	69	70	0.52	0.5	0.273
RDUG047	70	70.9	0.55	0.5	0.412
RDUG047	70.9	72	6.79	16	5.702
RDUG047	72	73	0.63	0.5	0.398
RDUG047	73	73.8	0.98	1	0.672
RDUG047	73.8	74.4	0.79	1	0.64
RDUG047	74.4	75	0.88	2	0.89
RDUG047	75	76	0.57	0.5	0.618
RDUG047	76	77	0.32	0.5	0.365
RDUG047	77	78	0.45	0.5	0.299
RDUG047	78	79	1.59	0.5	0.304
RDUG047	79	80	0.95	0.5	0.341
RDUG047	80	81	0.45	0.5	0.15
RDUG047	81	82	0.31	0.5	0.125
RDUG047	82	83	0.2	0.5	0.126
RDUG047	83	84	0.22	0.5	0.308
RDUG047	84	85	0.28	0.5	0.128
RDUG047	85	86	0.2		0.102

RDUG047	86	87	0.04		0.074
RDUG047	87	88	0.09		0.082
RDUG047	88	89	0.15		0.091
RDUG047	89	90	0.16		0.131
RDUG047	90	91	0.12		0.081
RDUG047	91	92	0.26		0.114
RDUG048	0	1	0.06	1	0.022
RDUG048	1	2	0.62	0.5	0.132
RDUG048	2	3	0.21	0.5	0.058
RDUG048	3	4	0.18	0.5	0.038
RDUG048	4	5	0.05	0.5	0.037
RDUG048	5	6	0.35	0.5	0.08
RDUG048	6	7	0.08	0.5	0.022
RDUG048	7	8	1.08	3	0.452
RDUG048	8	9	0.44	0.5	0.168
RDUG048	9	10	0.16	0.5	0.079
RDUG048	10	11	0.02	0.5	0.023
RDUG048	11	12	0.18	0.5	0.138
RDUG048	12	13	0.36	0.5	0.105
RDUG048	13	14	0.25	0.5	0.053
RDUG048	14	15	0.38	0.5	0.052
RDUG048	15	16	0.06	0.5	0.024
RDUG048	16	17	0.47	0.5	0.058
RDUG048	17	18	0.38	0.5	0.076
RDUG048	18	19	2.41	2	0.124
RDUG048	19	19.5	0.54	0.5	0.181
RDUG048	19.5	20	0.37	0.5	0.044
RDUG048	20	21	0.59	3	0.097
RDUG048	21	22	0.23	0.5	0.061
RDUG048	22	23	0.14	0.5	0.095
RDUG048	23	24	0.31	0.5	0.16
RDUG048	24	25	0.75	0.5	0.301
RDUG048	25	26	0.81	0.5	0.199
RDUG048	26	27	0.37	0.5	0.207
RDUG048	27	28	0.2	0.5	0.115
RDUG048	28	29	0.34	0.5	0.203
RDUG048	29	30	1.06	0.5	0.227
RDUG048	30	31	0.54	0.5	0.194
RDUG048	31	32	0.22	0.5	0.133
RDUG048	32	33	0.27	0.5	0.107
RDUG048	33	34	0.5	0.5	0.116
RDUG048	34	35	1.06	0.5	0.278
RDUG048	35	36	2.49	1	0.468
RDUG048	36	37	2.82	2	1.028
RDUG048	37	38	0.61	0.5	0.185
RDUG048	38	39	1.44	0.5	0.241
RDUG048	39	40	0.72	0.5	0.21

RDUG048	40	41	0.79	0.5	0.3
RDUG048	41	42	1.65	0.5	0.276
RDUG048	42	43	1.64	0.5	0.432
RDUG048	43	44	0.54	0.5	0.117
RDUG048	44	45	0.88	0.5	0.277
RDUG048	45	46	0.41	0.5	0.138
RDUG048	46	47	0.35	0.5	0.106
RDUG048	47	48	0.83	0.5	0.118
RDUG048	48	49	1.41	0.5	0.361
RDUG048	49	50	11.4	2	0.821
RDUG048	50	51	3.03	1	0.356
RDUG048	51	52	0.98	0.5	0.284
RDUG048	52	53	4.87	2	0.435
RDUG048	53	54	1.28	0.5	0.215
RDUG048	54	55	1.08	0.5	0.199
RDUG048	55	56	2.02	0.5	0.33
RDUG048	56	57	0.76	0.5	0.195
RDUG048	57	58	0.68	0.5	0.251
RDUG048	58	59	0.75	0.5	0.209
RDUG048	59	60	6.14	3	0.585
RDUG048	60	61	3.11	2	0.576
RDUG048	61	62	0.39	0.5	0.139
RDUG048	62	63	0.38	0.5	0.132
RDUG048	63	64	0.59	0.5	0.192
RDUG048	64	65	0.88	0.5	0.225
RDUG048	65	66	0.86	0.5	0.242
RDUG048	66	67	1.82	0.5	0.445
RDUG048	67	68	1.5	0.5	0.374
RDUG048	68	69	1.46	0.5	0.228
RDUG048	69	70	0.99	0.5	0.171
RDUG048	70	71	1.5	0.5	0.17
RDUG048	71	72	0.77	0.5	0.097
RDUG048	72	73	1.08	0.5	0.145
RDUG048	73	74	0.75	0.5	0.147
RDUG048	74	75	2.07	0.5	0.221
RDUG048	75	76.1	1.49	0.5	0.292
RDUG048	76.1	77	3.42	0.5	0.642
RDUG048	77	78	10.87	2	1.026
RDUG048	78	79	3.72	1	0.766
RDUG048	79	80	0.41	0.5	0.209
RDUG048	80	81	0.98	0.5	0.162
RDUG048	81	82	0.77	0.5	0.206
RDUG048	82	83	4.67	0.5	0.491
RDUG048	83	84	2.18	0.5	0.535
RDUG048	84	85	1.51	0.5	0.402
RDUG048	85	86	2.54	0.5	0.524
RDUG048	86	86.8	4.3	0.5	0.565

RDUG048	86.8	88	47.98	5	2.242
RDUG048	88	88.8	44.26	3	1.786
RDUG048	88.8	90	2.15	0.5	0.34
RDUG048	90	91	4.97	2	0.57
RDUG048	91	92	2.47	2	0.317
RDUG048	92	93	2.6	3	0.37
RDUG048	93	94	1.6	0.5	0.293
RDUG048	94	95	6.32	3	0.311
RDUG048	95	96	1.48	0.5	0.167
RDUG048	96	97	1.26	1	0.189
RDUG048	97	98	0.67	0.5	0.117
RDUG048	98	99	0.61	0.5	0.168
RDUG048	99	100	1.11	0.5	0.345
RDUG048	100	100.25	7.87	5	1.844
RDUG048	100.25	101	1.96	3	0.569
RDUG048	101	102	3.79	7	0.585
RDUG048	102	103	0.38	2	0.199
RDUG048	103	104	0.92	0.5	0.238
RDUG048	104	105	0.57	1	0.147
RDUG048	105	106	0.74	1	0.324
RDUG048	106	107	0.45	0.5	0.282
RDUG048	107	108	1.12	2	0.443
RDUG048	108	108.4	1.23	2	0.336
RDUG048	108.4	108.8	1.77	2	0.399
RDUG048	108.8	109	4.42	5	1.221
RDUG048	109	110	0.71	2	0.276
RDUG048	110	111	2.06	1	0.362
RDUG048	111	112	2.27	2	0.509
RDUG048	112	113	2.05	3	0.456
RDUG048	113	114	3.24	4	0.865
RDUG048	114	115	1.11	2	0.437
RDUG048	115	116	1.1	1	0.378
RDUG048	116	117	0.93	0.5	0.25
RDUG048	117	118	1.02	2	0.335
RDUG048	118	119	0.85	1	0.258
RDUG048	119	120	2.18	2	0.326
RDUG048	120	120.4	0.71	0.5	0.21
RDUG048	120.4	121	0.58	0.5	0.2
RDUG048	121	122	0.41	0.5	0.131
RDUG048	122	123	0.38	0.5	0.133
RDUG048	123	123.85	0.89	0.5	0.145
RDUG048	123.85	125	0.6	2	0.267
RDUG048	125	126	1.92	3	0.604
RDUG048	126	127	1.61	3	0.35
RDUG048	127	128	1.6	2	0.375
RDUG048	128	129	2.3	4	0.782
RDUG048	129	130.2	1.26	2	0.295

RDUG048	130.2	131	0.5	1	0.117
RDUG048	131	132	0.45	1	0.148
RDUG048	132	133	0.74	1	0.154
RDUG048	133	134	0.41	0.5	0.157
RDUG048	134	135	0.71	0.5	0.161
RDUG048	135	136	1.26	2	0.408
RDUG048	136	137	0.62	1	0.131
RDUG048	137	138	0.42	1	0.268
RDUG048	138	139	0.54	0.5	0.135
RDUG048	139	140	0.19	0.5	0.072
RDUG048	140	141	0.08	0.5	0.054
RDUG048	141	142	1.36	1	0.23
RDUG048	142	143	0.92	2	0.154
RDUG048	143	144	0.37	1	0.114
RDUG048	144	145	0.4	0.5	0.135
RDUG048	145	146	0.56	0.5	0.121
RDUG048	146	147	0.23	0.5	0.123
RDUG048	147	148	1.86	0.5	0.183
RDUG048	148	149	0.69	0.5	0.123
RDUG048	149	150	0.21	0.5	0.088
RDUG048	150	151	0.56	1	0.216
RDUG048	151	152	0.19	0.5	0.187
RDUG048	152	153	0.5	1	0.307
RDUG048	153	154	0.06	0.5	0.097
RDUG048	154	155	0.1	0.5	0.07
RDUG048	155	156	0.37	0.5	0.069
RDUG048	156	157	0.05	0.5	0.069
RDUG048	157	158	0.005	0.5	0.029
RDUG048	158	159	0.11	0.5	0.053
RDUG048	159	160	1.42	1	0.407
RDUG048	160	161	0.77	2	0.549
RDUG048	161	162	0.64	1	0.265
RDUG048	162	163	0.8	1	0.346
RDUG048	163	164	1.37	4	0.598
RDUG048	164	165	1.2	4	0.606
RDUG048	165	166	0.05	0.5	0.036
RDUG048	166	167	0.07	0.5	0.053
RDUG048	167	168	0.44	2	0.022
RDUG048	168	169	0.03	0.5	0.032
RDUG048	169	170	0.26	0.5	0.076
RDUG048	170	171	0.09	0.5	0.02
RDUG048	171	172.2	0.27	0.5	0.269
RDUG048	172.2	173	0.4	0.5	0.244
RDUG048	173	174	0.35	0.5	0.122
RDUG048	174	175	0.36	0.5	0.406
RDUG048	175	176	0.74	0.5	0.156
RDUG048	176	177	1.06	1	0.459

RDUG048	177	178	0.39	0.5	0.246
RDUG048	178	179	0.12	0.5	0.156
RDUG048	179	180	0.34	0.5	0.165
RDUG048	180	181	1.44	2	0.413
RDUG048	181	182	0.55	0.5	0.195
RDUG048	182	183	0.68	0.5	0.129
RDUG048	183	184	0.22	0.5	0.096
RDUG048	184	185	1.1	0.5	0.148
RDUG048	185	186	0.28	0.5	0.108
RDUG048	186	187	0.14	0.5	0.163
RDUG048	187	188	0.22	0.5	0.175
RDUG048	188	189	1	0.5	0.238
RDUG048	189	190	0.51	0.5	0.239
RDUG048	190	191	0.59	0.5	0.312
RDUG048	191	192	0.72	0.5	0.236
RDUG048	192	193	0.2	0.5	0.281
RDUG048	193	194	0.13	0.5	0.31
RDUG048	194	195	0.19	0.5	0.147
RDUG049	0	1	0.34	1	0.103
RDUG049	1	2	0.08	0.5	0.05
RDUG049	2	3	0.23	0.5	0.088
RDUG049	3	4	0.8	2	0.194
RDUG049	4	5	0.06	0.5	0.031
RDUG049	5	6	0.07	0.5	0.022
RDUG049	6	7	0.4	2	0.112
RDUG049	7	8	1.15	8	0.231
RDUG049	8	9	0.07	0.5	0.046
RDUG049	9	10	0.14	0.5	0.079
RDUG049	10	11	0.85	0.5	0.368
RDUG049	11	12	0.2	0.5	0.091
RDUG049	12	13	0.58	0.5	0.11
RDUG049	13	14	0.15	0.5	0.066
RDUG049	14	15	0.1	0.5	0.058
RDUG049	15	16	0.11	0.5	0.052
RDUG049	16	17	0.17	0.5	0.089
RDUG049	17	18	0.35	0.5	0.095
RDUG049	18	19	0.25	0.5	0.089
RDUG049	19	20	0.93	1	0.217
RDUG049	20	21	0.37	1	0.112
RDUG049	21	22	0.41	2	0.179
RDUG049	22	23	0.07	0.5	0.046
RDUG049	23	24	0.54	1	0.14
RDUG049	24	25	0.47	3	0.127
RDUG049	25	26	0.18	0.5	0.041
RDUG049	26	27	0.35	0.5	0.137
RDUG049	27	28	0.09	0.5	0.37
RDUG049	28	29	0.55	0.5	0.126

RDUG049	29	30	0.23	0.5	0.087
RDUG049	30	31	0.1	1	0.125
RDUG049	31	32	0.02	0.5	0.031
RDUG049	32	33	0.29	2	0.118
RDUG049	33	34	0.09	0.5	0.044
RDUG049	34	35	0.12	0.5	0.04
RDUG049	35	36	0.05	0.5	0.032
RDUG049	36	37	0.03	0.5	0.061
RDUG049	37	38	0.06	0.5	0.029
RDUG049	38	39	0.62	0.5	0.082
RDUG049	39	40	0.21	0.5	0.095
RDUG049	40	40.9	0.38	0.5	0.045
RDUG049	40.9	41.5	0.25	0.5	0.048
RDUG049	41.5	42	0.4	0.5	0.094
RDUG049	42	43	0.15	0.5	0.025
RDUG049	43	44	0.11	0.5	0.045
RDUG049	44	45	0.16	0.5	0.044
RDUG049	45	46	0.19	1	0.083
RDUG049	46	47	0.74	1	0.205
RDUG049	47	48	0.22	0.5	0.051
RDUG049	48	49	0.71	0.5	0.108
RDUG049	49	50	0.61	0.5	0.2
RDUG049	50	51	1.7	0.5	0.136
RDUG049	51	52	0.68	0.5	0.078
RDUG049	52	53	0.47	0.5	0.137
RDUG049	53	54	0.24	0.5	0.066
RDUG049	54	54.8	1.08	0.5	0.07
RDUG049	54.8	55.23	0.54	1	0.184
RDUG049	55.23	56	0.08	1	0.023
RDUG049	56	57	0.15	0.5	0.087
RDUG049	57	58	0.57	1	0.19
RDUG049	58	59	0.44	0.5	0.215
RDUG049	59	60	0.25	0.5	0.089
RDUG049	60	61	1.16	1	0.202
RDUG049	61	62	0.4	0.5	0.173
RDUG049	62	63	0.31	0.5	0.137
RDUG049	63	64	0.22	0.5	0.111
RDUG049	64	65	0.36	0.5	0.151
RDUG049	65	66	1.06	0.5	0.182
RDUG049	66	67	2.2	2	0.49
RDUG049	67	68	9.86	3	0.883
RDUG049	68	69	1.78	2	0.594
RDUG049	69	70	0.39	2	0.116
RDUG049	70	71	0.16	0.5	0.107
RDUG049	71	72	2.08	3	0.135
RDUG049	72	73	1.08	3	0.422
RDUG049	73	74	0.71	0.5	0.333

RDUG049	74	75	0.86	2	0.434
RDUG049	75	76	0.56	0.5	0.289
RDUG049	76	77	0.38	0.5	0.167
RDUG049	77	78	0.59	0.5	0.285
RDUG049	78	79	0.25	0.5	0.124
RDUG049	79	80	2.85	2	0.494
RDUG049	80	81	5.04	3	1.074
RDUG049	81	82	0.53	1	0.515
RDUG049	82	83	1.29	3	0.642
RDUG049	83	84	2.69	8	1.064
RDUG049	84	85	0.41	0.5	0.268
RDUG049	85	86	0.56	2	0.423
RDUG049	86	87	1.19	1	0.551
RDUG049	87	88	0.4	0.5	0.306
RDUG049	88	89	1.08	2	0.597
RDUG049	89	90	0.75	1	0.652
RDUG049	90	91	1.21	2	0.591
RDUG049	91	92	0.19	0.5	0.324
RDUG049	92	93	0.94	2	0.634
RDUG049	93	94	0.39	2	0.74
RDUG049	94	95	0.62	2	0.878
RDUG049	95	96	1.02	2	0.464
RDUG049	96	97	1.25	3	1.009
RDUG049	97	97.5	1.57	2	0.767
RDUG049	97.5	98.25	0.63	0.5	0.406
RDUG049	98.25	99	0.6	2	0.773
RDUG049	99	100	1.01	1	0.513
RDUG049	100	101	1.24	3	0.772
RDUG049	101	102	2.59	3	0.835
RDUG049	102	103	0.96	1	0.4
RDUG049	103	104	0.33	0.5	0.191
RDUG049	104	105	0.32	0.5	0.175
RDUG049	105	106	0.38	0.5	0.207
RDUG049	106	107	0.73	2	0.178
RDUG049	107	108	0.21	0.5	0.1
RDUG049	108	109	0.36	0.5	0.166
RDUG049	109	110	0.1	0.5	0.041
RDUG049	110	111	0.04	0.5	0.021
RDUG049	111	112	0.54	0.5	0.255
RDUG049	112	113	0.18	1	0.093
RDUG049	113	114	0.17	0.5	0.049
RDUG049	114	115	0.17	0.5	0.04
RDUG049	115	116	0.13	0.5	0.168
RDUG049	116	117	0.24	0.5	0.118
RDUG049	117	118	0.66	0.5	0.26
RDUG049	118	119	0.11	0.5	0.057
RDUG049	119	119.8	0.08	0.5	0.055

RDUG049	119.8	120.35	0.17	0.5	0.081
RDUG049	120.35	121.35	1.63	1	0.825
RDUG049	121.35	122.3	0.86	2	0.804
RDUG049	122.3	123.3	0.74	3	1.066
RDUG049	123.3	124.3	0.5	3	0.831
RDUG049	124.3	125.3	0.46	0.5	0.447
RDUG049	125.3	126	0.67	4	0.382
RDUG049	126	127	3.58	5	0.833
RDUG049	127	128	0.56	2	0.475
RDUG049	128	129	1.57	4	0.582
RDUG049	129	130	0.82	2	0.503
RDUG049	130	131	0.32	1	0.294
RDUG049	131	132	0.29	0.5	0.303
RDUG049	132	133	0.26	1	0.26
RDUG049	133	134	0.45	1	0.241
RDUG049	134	135	0.63	0.5	0.363
RDUG049	135	136	1.09	3	0.616
RDUG049	136	137	0.96	2	0.662
RDUG049	137	138	0.6	1	0.382
RDUG049	138	139	0.81	1	0.362
RDUG049	139	140	1.19	5	0.632
RDUG049	140	141	0.96	1	0.489
RDUG049	141	142	5.05	3	0.502
RDUG049	142	143	1.05	3	0.453
RDUG049	143	144	0.45	0.5	0.191
RDUG049	144	145	0.97	0.5	0.245
RDUG049	145	146	0.73	2	0.185
RDUG049	146	147	1.51	1	0.284
RDUG049	147	148	1.67	1	0.478
RDUG049	148	149	1.04	2	0.465
RDUG049	149	150	0.78	1	0.223
RDUG049	150	151	1.87	1	0.257
RDUG049	151	152	2.06	3	0.477
RDUG049	152	153	0.89	1	0.503
RDUG049	153	154	0.34	0.5	0.15
RDUG049	154	155	2.48	2	0.632
RDUG049	155	155.8	1.3	6	0.463
RDUG049	155.8	156.8	2.48	5	0.856
RDUG049	156.8	157.5	0.58	1	0.29
RDUG049	157.5	158	4.57	5	1.329
RDUG049	158	159	1.15	2	0.423
RDUG049	159	159.5	1.8	8	1.083
RDUG049	159.5	159.8	2.63	5	1.127
RDUG049	159.8	160.5	0.8	4	0.986
RDUG049	160.5	161	1.05	3	0.526
RDUG049	161	162	1.67	3	0.698
RDUG049	162	163	5.16	5	0.498

RDUG049	163	164	0.9	4	0.535
RDUG049	164	165	1.31	5	0.569
RDUG049	165	166	0.76	4	0.326
RDUG049	166	167	1.75	4	0.602
RDUG049	167	168	3.48	7	1.206
RDUG049	168	169	7.9	13	1.84
RDUG049	169	170	7.77	7	0.935
RDUG049	170	171	1.62	3	0.475
RDUG049	171	172	3.95	9	1.716
RDUG049	172	172.6	3.56	3	0.587
RDUG049	172.6	173.5	0.6	4	1.152
RDUG049	173.5	174	2.64	3	0.944
RDUG049	174	175	1.2	2	0.602
RDUG049	175	175.7	1.68	4	0.813
RDUG049	175.7	176.2	3.52	6	1.243
RDUG049	176.2	177	1.96	2	0.636
RDUG049	177	178	2.01	3	0.58
RDUG049	178	178.6	3.02	3	0.747
RDUG049	178.6	179	0.72	0.5	0.285
RDUG049	179	180	0.24	2	0.129
RDUG049	180	180.4	1.32	2	0.16
RDUG049	180.4	181	0.49	2	0.253
RDUG049	181	182	0.61	1	0.251
RDUG049	182	182.4	3.81	3	0.368
RDUG049	182.4	183	4.7	3	0.941
RDUG049	183	183.8	2.16	5	1.981
RDUG049	183.8	184.5	2.39	15	4.574
RDUG049	184.5	185.1	2.96	3	0.904
RDUG049	185.1	186	3.14	5	1
RDUG049	186	187	1.11	2	0.3
RDUG049	187	188	0.45	2	0.266
RDUG049	188	189	0.06	0.5	0.024
RDUG049	189	190	0.79	2	0.253
RDUG049	190	191	0.18	0.5	0.104
RDUG049	191	192			0.0043
RDUG049	192	192.5			0.0199
RDUG050	0	1	1.75	0.5	0.261
RDUG050	1	2	0.92	0.5	0.141
RDUG050	2	3	0.22	0.5	0.072
RDUG050	3	4	0.13	0.5	0.066
RDUG050	4	5	0.04	0.5	0.03
RDUG050	5	6	0.23	0.5	0.048
RDUG050	6	7	0.25	0.5	0.074
RDUG050	7	8	0.16	0.5	0.047
RDUG050	8	9	0.43	0.5	0.116
RDUG050	9	10	0.62	0.5	0.083
RDUG050	10	11	0.35	0.5	0.145

RDUG050	11	12	0.18	0.5	0.104
RDUG050	12	13	0.17	0.5	0.136
RDUG050	13	14	0.17	0.5	0.075
RDUG050	14	15	0.41	0.5	0.147
RDUG050	15	15.5	0.54	2	0.142
RDUG050	15.5	16.05	0.18	0.5	0.042
RDUG050	16.05	16.8	0.67	0.5	0.309
RDUG050	16.8	17.8	0.29	0.5	0.081
RDUG050	17.8	18.5	0.36	0.5	0.11
RDUG050	18.5	19	0.4	1	0.1
RDUG050	19	20	0.12	0.5	0.054
RDUG050	20	21	0.07	0.5	0.067
RDUG050	21	22	0.57	0.5	0.121
RDUG050	22	23	0.07	0.5	0.031
RDUG050	23	24	0.11	1	0.037
RDUG050	24	25	0.17	0.5	0.071
RDUG050	25	26	0.15	0.5	0.082
RDUG050	26	27	0.09	1	0.048
RDUG050	27	28	0.13	1	0.078
RDUG050	28	29	0.11	0.5	0.05
RDUG050	29	30	0.39	0.5	0.215
RDUG050	30	31	0.31	1	0.08
RDUG050	31	32	0.24	0.5	0.099
RDUG050	32	33	0.23	0.5	0.085
RDUG050	33	34	0.53	0.5	0.405
RDUG050	34	35	0.24	0.5	0.13
RDUG050	35	35.7	0.17	0.5	0.064
RDUG050	35.7	36.6	0.32	1	0.097
RDUG050	36.6	37			0.0798
RDUG050	37	38	1.23	0.5	0.25
RDUG050	38	40	0.29	2	0.141
RDUG050	40	41	0.13	0.5	0.087
RDUG050	41	42	0.74	2	0.257
RDUG050	42	43	0.42	0.5	0.238
RDUG050	43	44	1.9	2	0.591
RDUG050	44	45	1.99	1	0.434
RDUG050	45	46	0.83	0.5	0.123
RDUG050	46	47	0.93	0.5	0.073
RDUG050	47	47.9	0.43	0.5	0.12
RDUG050	47.9	48.5	0.88	1	0.406
RDUG050	48.5	49	0.47	0.5	0.089
RDUG050	49	50	0.52	0.5	0.184
RDUG050	50	51	0.31	2	0.141
RDUG050	51	52	0.15	0.5	0.095
RDUG050	52	53	0.11	0.5	0.05
RDUG050	53	54	0.35	1	0.098
RDUG050	54	55	0.87	0.5	0.112

RDUG050	55	56	1.79	1	0.149
RDUG050	56	57	0.67	0.5	0.084
RDUG050	57	58	0.58	0.5	0.118
RDUG050	58	59	0.44	2	0.166
RDUG050	59	60	1.93	5	0.512
RDUG050	60	61	0.54	1	0.117
RDUG050	61	62	0.28	0.5	0.085
RDUG050	62	63	0.2	1	0.138
RDUG050	63	63.8	0.67	2	0.247
RDUG050	63.95	64.3	0.83	2	0.224
RDUG050	64.3	64.9	2.53	3	0.688
RDUG050	64.9	65.5	0.28	0.5	0.063
RDUG050	65.5	66	2.27	1	0.276
RDUG050	66	67	1.2	4	0.289
RDUG050	67	68	0.27	1	0.223
RDUG050	68	69	0.74	2	0.171
RDUG050	69	70	1.16	3	0.514
RDUG050	70	71	0.34	2	0.268
RDUG050	71	72	0.52	2	0.204
RDUG050	72	73	0.94	2	0.364
RDUG050	73	74	0.19	2	0.261
RDUG050	74	75	0.49	2	0.391
RDUG050	75	76	3.27	7	0.998
RDUG050	76	77	0.56	2	0.291
RDUG050	77	78	2.97	4	0.581
RDUG050	78	79	1.74	4	0.685
RDUG050	79	80	1.45	2	0.363
RDUG050	80	81	0.17	0.5	0.1
RDUG050	81	82	0.24	1	0.218
RDUG050	82	83	1.33	1	0.611
RDUG050	83	84	0.73	2	0.309
RDUG050	84	85	1.93	3	0.453
RDUG050	85	86	0.54	1	0.266
RDUG050	86	87	0.42	1	0.246
RDUG050	87	87.9	1.7	2	0.515
RDUG050	87.9	88.5	1.07	1	0.624
RDUG050	88.5	89	0.57	1	0.485
RDUG050	89	90	1.11	2	0.468
RDUG050	90	90.6	2.38	3	0.88
RDUG050	90.6	91	0.14	0.5	0.093
RDUG050	91	92	0.15	0.5	0.097
RDUG050	92	93	1.18	0.5	0.179
RDUG050	93	94	0.36	0.5	0.102
RDUG050	94	95	0.57	0.5	0.136
RDUG050	95	96	0.97	3	0.478
RDUG050	96	97	0.41	1	0.197
RDUG050	97	98	0.3	0.5	0.058

RDUG050	98	99	0.37	1	0.104
RDUG050	99	100	0.15	0.5	0.078
RDUG050	100	101	0.21	0.5	0.127
RDUG050	101	102	0.43	0.5	0.231
RDUG050	102	103	0.23	0.5	0.095
RDUG050	103	104	0.23	0.5	0.112
RDUG050	104	105	0.22	0.5	0.069
RDUG050	105	106	0.4	0.5	0.166
RDUG050	106	107	0.3	0.5	0.071
RDUG050	107	108	0.64	0.5	0.17
RDUG050	108	109	0.36	0.5	0.102
RDUG050	109	110	0.28	0.5	0.114
RDUG050	110	111	0.96	2	0.472
RDUG050	111	112	0.46	1	0.24
RDUG050	112	112.5	0.34	0.5	0.239
RDUG050	112.5	113.1	0.58	0.5	0.266
RDUG050	113.1	113.5	0.65	4	0.408
RDUG050	113.5	114	1.16	2	0.661
RDUG050	114	115	0.79	2	0.479
RDUG050	115	116	1.34	4	0.952
RDUG050	116	117	1.94	6	0.3281
RDUG050	117	118	1.46	4	0.771
RDUG050	118	119	1.2	6	0.673
RDUG050	119	120	2.18	3	0.689
RDUG050	120	121	1.66	3	0.453
RDUG050	121	122	0.94	3	0.554
RDUG050	122	123	0.74	2	0.48
RDUG050	123	124	0.74	1	0.336
RDUG050	124	125	0.94	2	0.475
RDUG050	125	126	1.13	3	0.588
RDUG050	126	127	0.29	0.5	0.303
RDUG050	127	128	0.98	1	0.393
RDUG050	128	129	0.36	1	0.302
RDUG050	129	130	1.37	2	0.62
RDUG050	130	131	2.43	2	0.658
RDUG050	131	132	1.67	2	0.661
RDUG050	132	133	2.5	4	0.72
RDUG050	133	134	5.07	5	1.496
RDUG050	134	135	1.96	4	0.825
RDUG050	135	136	1.44	3	0.761
RDUG050	136	137	2.29	2	0.362
RDUG050	137	138	0.3	1	0.287
RDUG050	138	139	1.81	3	0.449
RDUG050	139	140	0.55	1	0.353
RDUG050	140	141	5.48	3	0.469
RDUG050	141	142	1.08	3	0.452
RDUG050	142	143	1.97	4	0.653

RDUG050	143	144	4.57	5	1.458
RDUG050	144	145	1.98	0.5	0.735
RDUG050	145	146	3.79	5	1.114
RDUG050	146	147	2.51	4	0.809
RDUG050	147	148	4.24	4	0.817
RDUG050	148	149	2.08	3	0.511
RDUG050	149	150	3.72	3	0.7
RDUG050	150	151	2.14	4	0.492
RDUG050	151	152	1.76	2	0.6
RDUG050	152	153	1.88	2	0.566
RDUG050	153	154	2.88	2	0.854
RDUG050	154	155	0.94	1	0.49
RDUG050	155	155.5	0.65	1	0.289
RDUG050	155.5	156.5	0.78	1	0.282
RDUG050	156.5	157	1.24	2	0.247
RDUG050	157	158	1.36	3	0.274
RDUG050	158	159	1.8	3	0.6
RDUG050	159	160	3.86	3	0.987
RDUG050	160	161	3.19	4	0.401
RDUG050	161	162	1.28	4	0.348
RDUG050	162	163	1.26	1	0.495
RDUG050	163	164	0.98	2	0.607
RDUG050	164	165	0.86	2	0.342
RDUG050	165	166	2.03	4	0.744
RDUG050	166	167	3.6	3	1.007
RDUG050	167	168	1.31	2	0.543
RDUG050	168	168.6	1.23	2	0.52
RDUG050	168.6	169.1	1.26	4	0.761
RDUG050	169.1	169.8	2.27	3	1.176
RDUG050	169.8	170.6	0.37	1	0.283
RDUG050	170.6	171	0.72	2	0.357
RDUG050	171	172	0.58	0.5	0.245
RDUG050	172	173	0.19	0.5	0.114
RDUG050	173	174	0.07	0.5	0.056
RDUG050	174	175	0.39	0.5	0.152
RDUG050	175	176	0.36	0.5	0.301
RDUG050	176	177	0.36	0.5	0.148
RDUG050	177	178	0.21	0.5	0.212
RDUG050	178	179	0.33	0.5	0.104
RDUG050	179	180	0.23	0.5	0.117
RDUG050	180	181	0.31	0.5	0.144
RDUG050	181	182	0.23	0.5	0.098
RDUG050	182	183	0.3	0.5	0.176
RDUG050	183	184	0.07	0.5	0.057
RDUG050	184	184.6	0.18	0.5	0.225
RDUG050	184.6	185	0.19	0.5	0.125
RDUG050	185	186	0.06	0.5	0.037

RDUG050	186	187	0.2	0.5	0.112
RDUG050	187	187.8	0.06	0.5	0.065
RDUG051	0	1	0.12	0.5	0.06
RDUG051	1	2	0.05	0.5	0.046
RDUG051	2	3	0.12	0.5	0.043
RDUG051	3	4	0.19	1	0.14
RDUG051	4	5	0.38	0.5	0.151
RDUG051	5	6	0.25	0.5	0.157
RDUG051	6	7	0.24	1	0.109
RDUG051	7	8	0.35	0.5	0.127
RDUG051	8	9	0.26	0.5	0.109
RDUG051	9	10	0.05	0.5	0.04
RDUG051	10	11	0.1	1	0.045
RDUG051	11	12	0.04	0.5	0.043
RDUG051	12	13	0.07	1	0.086
RDUG051	13	14	0.12	0.5	0.069
RDUG051	14	15	0.75	2	0.206
RDUG051	15	16	0.22	0.5	0.109
RDUG051	16	17	0.73	0.5	0.238
RDUG051	17	18	1.07	4	0.593
RDUG051	18	19	0.38	1	0.154
RDUG051	19	20	0.39	2	0.283
RDUG051	20	21	0.18	0.5	0.08
RDUG051	21	22	0.26	0.5	0.169
RDUG051	22	23	0.9	4	0.471
RDUG051	23	24	0.16	0.5	0.031
RDUG051	24	24.6	0.1	0.5	0.076
RDUG051	24.6	25.1	0.37	1	0.12
RDUG051	25.1	26	0.12	1	0.044
RDUG051	26	27	0.005	0.5	0.023
RDUG051	27	28	0.05	0.5	0.037
RDUG051	28	28.6	0.55	2	0.213
RDUG051	28.6	29.1	0.18	0.5	0.097
RDUG051	29.1	30	0.13	0.5	0.045
RDUG051	30	31	0.83	2	0.203
RDUG051	31	32	0.14	0.5	0.083
RDUG051	32	33	0.12	1	0.059
RDUG051	33	34	0.14	1	0.095
RDUG051	34	35	0.25	1	0.125
RDUG051	35	36	0.99	2	0.648
RDUG051	36	37	0.8	1	0.114
RDUG051	37	38	0.18	0.5	0.085
RDUG051	38	39	0.08	2	0.05
RDUG051	39	40	0.22	1	0.077
RDUG051	40	41	0.14	0.5	0.09
RDUG051	41	42	0.21	1	0.101
RDUG051	42	43	0.21	1	0.118

RDUG051	43	44	0.13	0.5	0.045
RDUG051	44	45	0.09	0.5	0.051
RDUG051	45	46	0.28	0.5	0.109
RDUG051	46	47	1.91	5	0.41
RDUG051	47	48	0.4	4	0.37
RDUG051	48	49	0.27	0.5	0.116
RDUG051	49	50	0.32	2	0.146
RDUG051	50	51	0.11	0.5	0.079
RDUG051	51	52	0.03	1	0.041
RDUG051	52	52.9	0.15	0.5	0.088
RDUG051	52.9	53.9	1.41	2	0.738
RDUG051	53.9	54.5	0.07	0.5	0.061
RDUG051	54.5	55	0.11	2	0.042
RDUG051	55	56	0.15	0.5	0.065
RDUG051	56	57	0.11	0.5	0.07
RDUG051	57	58	0.09	0.5	0.084
RDUG051	58	59	0.14	0.5	0.115
RDUG051	59	60	0.09	0.5	0.065
RDUG051	60	61	0.15	0.5	0.063
RDUG051	61	62	0.76	2	0.41
RDUG051	62	63	0.3	1	0.174
RDUG051	63	64	0.19	1	0.095
RDUG051	64	65	0.2	1	0.183
RDUG051	65	66	0.52	0.5	0.177
RDUG051	66	67	0.58	1	0.165
RDUG051	67	68	0.09	1	0.107
RDUG051	68	69	0.17	0.5	0.159
RDUG051	69	70	0.09	0.5	0.083
RDUG051	70	71	0.1	0.5	0.089
RDUG051	71	72	0.13	0.5	0.115
RDUG051	72	73	0.19	0.5	0.258
RDUG051	73	74	0.27	1	0.342
RDUG051	74	75	0.13	0.5	0.141
RDUG051	75	76	0.74	0.5	0.158
RDUG051	76	77	0.21	1	0.059
RDUG051	77	78	0.55	1	0.455
RDUG051	78	79	0.66	4	0.506
RDUG051	79	80	0.06	1	0.386
RDUG051	80	81	0.4	3	0.729
RDUG051	81	82	0.63	5	0.717
RDUG051	82	83	0.17	2	0.319
RDUG051	83	84	0.18	1	0.357
RDUG051	84	85	0.3	1	0.344
RDUG051	85	86	0.69	3	0.817
RDUG051	86	87	0.38	0.5	0.265
RDUG051	87	88	1.45	2	0.976
RDUG051	88	89	0.88	0.5	0.421

RDUG051	89	90	0.2	2	0.227
RDUG051	90	91	1.18	3	0.462
RDUG051	91	92	0.65	0.5	0.354
RDUG051	92	93	0.51	1	0.395
RDUG051	93	94	1	0.5	0.74
RDUG051	94	95	0.46	0.5	0.431
RDUG051	95	96	0.64	1	0.462
RDUG051	96	97	0.86	0.5	0.583
RDUG051	97	98	0.7	0.5	0.395
RDUG051	98	99	1.59	1	0.738
RDUG051	99	100	0.48	3	0.747
RDUG051	100	101	0.77	0.5	0.632
RDUG052	0	1	0.06	0.5	0.069
RDUG052	1	2	0.28	0.5	0.138
RDUG052	2	3	0.33	1	0.197
RDUG052	3	4	0.79	0.5	0.142
RDUG052	4	5	0.67	0.5	0.142
RDUG052	5	6	0.86	0.5	0.205
RDUG052	6	7	1.65	0.5	0.14
RDUG052	7	8	0.7	2	0.269
RDUG052	8	9	0.55	1	0.196
RDUG052	9	10	0.22	0.5	0.188
RDUG052	10	11	0.36	0.5	0.09
RDUG052	11	12	0.07	0.5	0.07
RDUG052	12	13	0.13	0.5	0.092
RDUG052	13	14	0.12	0.5	0.074
RDUG052	14	15	1.95	1	0.528
RDUG052	15	16	0.78	0.5	0.332
RDUG052	16	17	0.17	0.5	0.078
RDUG052	17	18	0.07	0.5	0.066
RDUG052	18	19	0.25	0.5	0.149
RDUG052	19	20	0.25	1	0.114
RDUG052	20	21	0.03	0.5	0.044
RDUG052	21	22	0.44	0.5	0.069
RDUG052	22	23	0.01	0.5	0.022
RDUG052	23	24	0.07	0.5	0.076
RDUG052	24	25	0.03	0.5	0.046
RDUG052	25	26	0.06	0.5	0.066
RDUG052	26	27	0.02	0.5	0.029
RDUG052	27	28	0.15	0.5	0.123
RDUG052	28	29	0.6	0.5	0.291
RDUG052	29	30	1.91	2	0.564
RDUG052	30	31	0.92	1	0.355
RDUG052	31	31.4	0.52	0.5	0.209
RDUG052	31.4	32	0.1	0.5	0.168
RDUG052	32	33	1.13	1	0.719
RDUG052	33	34	0.21	0.5	0.216

RDUG052	34	35	0.22	0.5	0.168
RDUG052	35	36	1.32	1	0.274
RDUG052	36	37	0.52	0.5	0.13
RDUG052	37	37.55	0.68	2	0.429
RDUG052	37.55	38	0.47	0.5	0.152
RDUG052	38	39	1.01	0.5	0.304
RDUG052	39	40	0.56	0.5	0.144
RDUG052	40	41	0.14	0.5	0.062
RDUG052	41	42	0.58	0.5	0.292
RDUG052	42	43	0.73	0.5	0.285
RDUG052	43	44	0.54	3	0.501
RDUG052	44	45	0.96	4	1.054
RDUG052	45	46	0.29	1	0.287
RDUG052	46	47	0.22	1	0.235
RDUG052	47	48	0.52	2	0.548
RDUG052	48	49	0.97	3	0.717
RDUG052	49	50	0.31	3	0.643
RDUG052	50	51	0.3	0.5	0.368
RDUG052	51	52	0.32	1	0.424
RDUG052	52	53	0.67	0.5	0.774
RDUG052	53	54	0.18	1	0.308
RDUG052	54	55	0.06	0.5	0.107
RDUG052	55	56	0.14	0.5	0.195
RDUG052	56	57	0.14	0.5	0.293
RDUG052	57	58	0.06	0.5	0.102
RDUG052	58	59	0.49	0.5	0.33
RDUG052	59	60	0.09	0.5	0.178
RDUG052	60	61	0.2	0.5	0.223
RDUG052	61	62	0.26	0.5	0.22
RDUG052	62	63	0.22	1	0.334
RDUG052	63	64	0.2	0.5	0.212
RDUG052	64	65	0.58	2	0.523
RDUG052	65	66	0.08	0.5	0.312
RDUG052	66	67	0.08	0.5	0.201
RDUG052	67	68	0.12	0.5	0.203
RDUG052	68	69	0.06	2	0.111
RDUG052	69	70	0.1	0.5	0.108
RDUG052	70	71	0.22	0.5	0.134
RDUG052	71	72	0.17	0.5	0.249
RDUG052	72	73	0.67	2	0.45
RDUG052	73	74	0.25	0.5	0.297
RDUG052	74	75	0.39	2	0.648
RDUG052	75	76	0.68	2	0.609
RDUG052	76	77	0.85	1	0.622
RDUG052	77	78	0.55	1	0.476
RDUG052	78	79	0.28	0.5	0.315
RDUG052	79	80	1.71	2	1.233

RDUG052	80	81	1.04	1	0.828
RDUG052	81	82	2.96	2	2.029
RDUG052	82	83	5.96	6	3.323
RDUG052	83	84	2.53	0.5	1.486
RDUG052	84	85	0.73	2	0.688
RDUG052	85	86	1.29	2	1.229
RDUG052	86	87	1.09	0.5	0.924
RDUG052	87	88	1.11	0.5	0.847
RDUG052	88	89	1.83	0.5	1.038
RDUG052	89	90	1.45	0.5	0.617
RDUG052	90	91	0.53	0.5	0.497
RDUG052	91	92	0.03	0.5	0.453
RDUG052	92	93	0.16	0.5	0.623
RDUG052	93	94	0.76	3	0.837
RDUG052	94	95	1.17	3	0.882
RDUG052	95	96	0.94	0.5	0.677
RDUG052	96	97	1.04	3	0.617
RDUG052	97	98	0.54	0.5	0.425
RDUG052	98	99	1.33	4	0.884
RDUG052	99	100	3.15	20	1.583
RDUG052	100	101	1.45	8	0.911
RDUG052	101	102	2.55	7	1.597
RDUG052	102	103	0.96	0.5	0.786
RDUG052	103	104	0.74	0.5	0.512
RDUG052	104	105	2.2	0.5	1.174
RDUG052	105	106	0.6	0.5	0.452
RDUG052	106	107	0.43	0.5	0.403
RDUG052	107	108	0.62	0.5	0.709
RDUG052	108	109	0.81	0.5	0.822
RDUG052	109	110	0.55	0.5	0.422
RDUG052	110	111	0.55	0.5	0.683
RDUG052	111	112	0.82	0.5	0.562
RDUG052	112	113	0.79	0.5	0.442
RDUG052	113	114	0.57	0.5	0.427
RDUG052	114	115	0.36	0.5	0.232
RDUG052	115	116	0.23	0.5	0.354
RDUG052	116	117	0.24	0.5	0.298
RDUG052	117	118	0.67	0.5	0.492
RDUG052	118	119	0.64	0.5	0.389
RDUG052	119	120	0.71	0.5	0.285
RDUG052	120	121	0.48	0.5	0.326
RDUG052	121	122	0.49	0.5	0.381
RDUG052	122	123	0.72	0.5	0.404
RDUG052	123	124	0.56	0.5	0.331
RDUG052	124	125	0.37	0.5	0.2
RDUG052	125	126	0.37	0.5	0.224
RDUG052	126	127	1.22	0.5	0.622

RDUG052	127	128	0.51	0.5	0.53
RDUG052	128	129	0.66	0.5	0.294
RDUG052	129	130	0.59	0.5	0.353
RDUG052	130	131	0.55	0.5	0.188
RDUG052	131	132	0.62	0.5	0.265
RDUG052	132	133	0.25	0.5	0.148
RDUG052	133	134	0.65	0.5	0.449
RDUG052	134	135	0.26	0.5	0.278
RDUG052	135	136	0.51	0.5	0.368
RDUG052	136	137	0.52	0.5	0.285
RDUG052	137	138	0.41	0.5	0.345
RDUG052	138	139	0.85	0.5	0.488
RDUG052	139	140	0.31	0.5	0.246
RDUG052	140	141	0.19	0.5	0.323
RDUG052	141	142	0.4	1	0.472
RDUG052	142	143	1.4	2	1.069
RDUG052	143	144	0.63	0.5	0.497
RDUG052	144	145	0.53	0.5	0.455
RDUG052	145	146	0.52	0.5	0.256
RDUG052	146	147	0.7	0.5	0.64
RDUG052	147	148	1.71	2	1.052
RDUG052	148	149	1.25	1	0.556
RDUG052	149	150	1.05	2	0.784
RDUG052	150	151	0.65	0.5	0.272
RDUG052	151	152	0.94	0.5	0.437
RDUG052	152	153	0.43	0.5	0.164
RDUG052	153	154	0.81	1	0.469
RDUG052	154	155	0.63	0.5	0.307
RDUG052	155	156	0.31	0.5	0.239
RDUG052	156	157	1.15	2	0.676
RDUG052	157	158	0.71	0.5	0.297
RDUG052	158	159	0.96	1	0.443
RDUG052	159	160	0.99	1	0.447
RDUG052	160	161	0.95	2	0.396
RDUG052	161	162	0.43	0.5	0.328
RDUG052	162	163	1.15	2	0.561
RDUG052	163	164	0.58	2	0.424
RDUG052	164	165	2.4	2	0.478
RDUG052	165	166	0.54	3	0.717
RDUG052	166	167	0.96	1	0.487
RDUG052	167	168	1.45	2	0.452
RDUG052	168	169	1.47	2	0.64
RDUG052	169	170	2.45	3	0.721
RDUG052	170	171	2.32	2	0.489
RDUG052	171	172	0.99	0.5	0.431
RDUG052	172	173	0.95	1	0.512
RDUG052	173	174	1.06	2	0.618

RDUG052	174	175	0.48	0.5	0.234
RDUG052	175	176	0.86	2	0.508
RDUG052	176	177	4.86	6	1.267
RDUG052	177	178	0.79	2	0.592
RDUG052	178	179	1.07	2	0.382
RDUG052	179	180	0.63	0.5	0.364
RDUG052	180	181	0.35	0.5	0.256
RDUG052	181	181.95	0.87	1	0.417
RDUG052	181.95	183	0.35	0.5	0.136
RDUG052	183	184	1.19	0.5	0.205
RDUG052	184	185	0.09	0.5	0.081
RDUG052	185	186	0.09	0.5	0.071
RDUG052	186	187	0.27	0.5	0.139
RDUG052	187	188	0.59	0.5	0.078
RDUG052	188	189	0.62	0.5	0.146
RDUG052	189	190	0.09	0.5	0.11
RDUG052	190	191	0.07	0.5	0.072
RDUG052	191	192	0.06	0.5	0.05
RDUG052	192	193	0.05	0.5	0.084
RDUG052	193	194	0.19	0.5	0.065
RDUG052	194	195.2	0.3	0.5	0.115
RDUG053	0	1	0.05	0.5	0.068
RDUG053	1	2	0.31	0.5	0.121
RDUG053	2	3	0.53	0.5	0.222
RDUG053	3	4	0.55	0.5	0.347
RDUG053	4	5	0.08	0.5	0.05
RDUG053	5	6	0.05	0.5	0.041
RDUG053	6	7	0.02	0.5	0.028
RDUG053	7	8	0.28	0.5	0.111
RDUG053	8	9	0.18	0.5	0.114
RDUG053	9	10	0.83	0.5	0.321
RDUG053	10	11	0.48	0.5	0.261
RDUG053	11	12	0.49	0.5	0.473
RDUG053	12	13	0.82	0.5	0.211
RDUG053	13	14	0.36	0.5	0.14
RDUG053	14	15	0.29	0.5	0.133
RDUG053	15	16	0.94	1	0.403
RDUG053	16	17	0.18	0.5	0.167
RDUG053	17	18	0.37	0.5	0.22
RDUG053	18	19	0.06	0.5	0.06
RDUG053	19	20	0.27	0.5	0.123
RDUG053	20	21	0.55	0.5	0.182
RDUG053	21	22	0.52	0.5	0.205
RDUG053	22	23	0.31	0.5	0.146
RDUG053	23	24	0.05	0.5	0.07
RDUG053	24	25	0.06	0.5	0.048
RDUG053	25	26	0.21	0.5	0.118

RDUG053	26	27	0.25	0.5	0.096
RDUG053	27	28.3	0.11	0.5	0.058
RDUG053	28.3	29	0.12	0.5	0.559
RDUG053	29	30	0.16	0.5	0.147
RDUG053	30	31	0.85	0.5	0.409
RDUG053	31	32	0.82	1	0.328
RDUG053	32	33	0.18	0.5	0.059
RDUG053	33	34.1	0.48	0.5	0.068
RDUG053	34.1	35	0.33	0.5	0.236
RDUG053	35	36	0.21	0.5	0.097
RDUG053	36	37	0.26	0.5	0.06
RDUG053	37	38	0.13	0.5	0.028
RDUG053	38	39	0.18	0.5	0.076
RDUG053	39	40	0.19	0.5	0.071
RDUG053	40	41	0.83	0.5	0.445
RDUG053	41	42	0.64	0.5	0.4
RDUG053	42	43	0.66	0.5	0.347
RDUG053	43	44	0.14	0.5	0.104
RDUG053	44	45	0.43	0.5	0.297
RDUG053	45	46	0.32	1	0.404
RDUG053	46	47	0.94	1	0.699
RDUG053	47	48	0.87	0.5	0.596
RDUG053	48	49	1.08	2	0.55
RDUG053	49	50	0.45	0.5	0.207
RDUG053	50	51	0.06	0.5	0.079
RDUG053	51	52	0.19	0.5	0.102
RDUG053	52	53	0.2	0.5	0.28
RDUG053	53	54	0.56	2	0.776
RDUG053	54	55	0.33	0.5	0.341
RDUG053	55	56	0.15	0.5	0.198
RDUG053	56	57	0.12	0.5	0.16
RDUG053	57	58	0.23	0.5	0.151
RDUG053	58	59	0.34	0.5	0.152
RDUG053	59	60	0.03	0.5	0.046
RDUG053	60	61	0.62	2	0.5
RDUG053	61	62	0.54	2	0.499
RDUG053	62	63	2.29	4	1.23
RDUG053	63	64	1	3	0.887
RDUG053	64	65	1.09	2	0.66
RDUG053	65	66	1.03	4	0.873
RDUG053	66	67	1.02	5	0.987
RDUG053	67	68	0.42	0.5	0.634
RDUG053	68	69	0.64	2	0.525
RDUG053	69	70	0.24	0.5	0.42
RDUG053	70	71	0.2	0.5	0.434
RDUG053	71	72	0.46	1	0.495
RDUG053	72	73	0.49	0.5	0.344

RDUG053	73	74	0.85	2	0.592
RDUG053	74	75	1.99	6	0.725
RDUG053	75	76	0.78	2	0.826
RDUG053	76	77	1.01	2	0.697
RDUG053	77	78	0.52	2	0.743
RDUG053	78	79	1.32	3	0.656
RDUG053	79	80	2.95	7	1.138
RDUG053	80	81	1.31	4	0.971
RDUG053	81	82	3.6	8	1.496
RDUG053	82	83	4.89	9	2.383
RDUG053	83	84	0.82	2	0.842
RDUG053	84	85	0.48	2	0.514
RDUG053	85	86	1.38	0.5	0.842
RDUG053	86	87	2.38	8	1.307
RDUG053	87	88	0.82	2	0.822
RDUG053	88	89	1.11	1	0.672
RDUG053	89	90	0.93	0.5	0.382
RDUG053	90	91	0.47	0.5	0.249
RDUG053	91	92	0.83	0.5	0.609
RDUG053	92	93	1.54	5	0.574
RDUG053	93	94	0.77	2	0.455
RDUG053	94	95	0.96	4	0.75
RDUG053	95	96	1.19	4	0.805
RDUG053	96	97	0.63	2	0.497
RDUG053	97	98	0.99	6	0.712
RDUG053	98	99	0.65	3	0.451
RDUG053	99	100	2.2	8	1.417
RDUG053	100	101	2.37	9	1.349
RDUG053	101	102	1.15	4	0.653
RDUG053	102	103	1.52	3	0.893
RDUG053	103	104	3.6	4	1.18
RDUG053	104	105	2.98	2	1.161
RDUG053	105	106	1.02	0.5	0.455
RDUG053	106	107	0.56	0.5	0.344
RDUG053	107	108	0.78	0.5	0.522
RDUG053	108	109	0.53	0.5	0.512
RDUG053	109	110	0.82	1	0.693
RDUG053	110	111	0.89	0.5	0.55
RDUG053	111	112	0.74	0.5	0.367
RDUG053	112	113	1.27	3	0.696
RDUG053	113	114	1.2	0.5	0.516
RDUG053	114	115	2.16	2	0.84
RDUG053	115	116	0.99	2	0.451
RDUG053	116	117	1.32	1	0.343
RDUG053	117	118	0.19	0.5	0.296
RDUG053	118	119	1	0.5	0.179
RDUG053	119	120	0.51	0.5	0.142

RDUG053	120	121	0.59	0.5	0.247
RDUG053	121	122	0.83	0.5	0.242
RDUG053	122	123	1.44	2	0.268
RDUG053	123	124	0.46	0.5	0.191
RDUG053	124	125	1.8	3	0.41
RDUG053	125	126	0.5	0.5	0.235
RDUG053	126	126.6	3.39	4	0.82
RDUG053	126.6	127	0.96	1	0.405
RDUG053	127	128	0.8	0.5	0.299
RDUG053	128	129	0.67	0.5	0.39
RDUG053	129	130	0.36	0.5	0.212
RDUG053	130	131	0.41	0.5	0.209
RDUG053	131	132	0.59	1	0.381
RDUG053	132	133	0.42	0.5	0.215
RDUG053	133	134	0.86	0.5	0.633
RDUG053	134	135	1.91	0.5	0.734
RDUG053	135	136	0.4	1	0.359
RDUG053	136	137	0.55	3	0.524
RDUG053	137	138	1.4	6	0.501
RDUG053	138	139	1.39	5	0.776
RDUG053	139	140	1.22	3	0.651
RDUG053	140	141	1	3	0.537
RDUG053	141	142	0.94	3	0.516
RDUG053	142	143	0.68	3	0.487
RDUG053	143	144	0.28	0.5	0.211
RDUG053	144	145	0.57	1	0.286
RDUG053	145	146	1.38	2	0.533
RDUG053	146	147	1.26	3	0.706
RDUG053	147	148	0.9	2	0.706
RDUG053	148	149	4.39	6	1.533
RDUG053	149	150	1.07	2	0.623
RDUG053	150	151	1.85	3	0.565
RDUG053	151	152	4.29	6	1.562
RDUG053	152	153	4.07	6	1.289
RDUG053	153	154	0.98	2	0.644
RDUG053	154	155	0.59	2	0.334
RDUG053	155	156	1.3	2	0.361
RDUG053	156	157	0.61	1	0.338
RDUG053	157	158	1.57	2	0.68
RDUG053	158	159	1.26	3	0.548
RDUG053	159	160	0.87	2	0.397
RDUG053	160	161	0.71	1	0.238
RDUG053	161	162	0.5	2	0.195
RDUG053	162	163	1.07	2	0.448
RDUG053	163	164	0.48	0.5	0.286
RDUG053	164	165	1.26	4	0.874
RDUG053	165	166	1.3	1	0.231

RDUG053	166	167	1.33	2	0.615
RDUG053	167	168	2.19	4	0.815
RDUG053	168	169	1.3	1	0.385
RDUG053	169	170	0.81	2	0.347
RDUG053	170	171	0.83	2	0.435
RDUG053	171	172	1.73	2	0.781
RDUG053	172	173	0.45	1	0.225
RDUG053	173	174	0.52	1	0.22
RDUG053	174	175	0.76	0.5	0.333
RDUG053	175	176	0.38	0.5	0.23
RDUG053	176	177	0.7	0.5	0.207
RDUG053	177	178	0.9	1	0.533
RDUG053	178	179	1.01	4	0.351
RDUG053	179	180	1.95	2	0.383
RDUG053	180	181	1.45	3	0.419
RDUG053	181	182.1	1.22	2	0.239
RDUG053	182.1	183	0.49	0.5	0.089
RDUG053	183	184	0.39	0.5	0.106
RDUG053	184	185	0.53	0.5	0.223
RDUG053	185	186	0.28	0.5	0.142
RDUG053	186	186.85	0.74	0.5	0.167
RDUG053	186.85	188	0.11	0.5	0.115
RDUG053	188	189	0.32	0.5	0.215
RDUG053	189	190	0.05	0.5	0.049
RDUG053	190	191	0.03	0.5	0.03
RDUG053	191	192	0.43	0.5	0.166
RDUG053	192	193	0.02	0.5	0.042
RDUG053	193	194	0.04	0.5	0.069
RDUG053	194	195.1	0.04	0.5	0.093
RDUG054	0	1	0.41	0.5	0.198
RDUG054	1	2	0.35	1	0.059
RDUG054	2	3	0.13	0.5	0.138
RDUG054	3	4	0.79	2	0.237
RDUG054	4	5	0.17	0.5	0.121
RDUG054	5	6	0.26	1	0.144
RDUG054	6	7	0.24	0.5	0.15
RDUG054	7	8	0.2	0.5	0.097
RDUG054	8	9	0.4	0.5	0.171
RDUG054	9	9.8	0.58	0.5	0.202
RDUG054	9.8	11	1.81	2	0.402
RDUG054	11	12	0.38	0.5	0.211
RDUG054	12	13	0.24	0.5	0.218
RDUG054	13	14	0.12	0.5	0.127
RDUG054	14	15	0.27	0.5	0.161
RDUG054	15	16	0.17	0.5	0.07
RDUG054	16	17	0.36	0.5	0.346
RDUG054	17	18	0.37	0.5	0.375

RDUG054	18	19	0.35	0.5	0.233
RDUG054	19	20	0.47	0.5	0.253
RDUG054	20	21	0.48	0.5	0.328
RDUG054	21	22	0.5	0.5	0.114
RDUG054	22	23	0.69	0.5	0.33
RDUG054	23	24	0.13	0.5	0.137
RDUG054	24	25	0.71	0.5	0.282
RDUG054	25	26	0.37	0.5	0.131
RDUG054	26	27	0.92	0.5	0.253
RDUG054	27	28	0.14	0.5	0.064
RDUG054	28	29	0.13	0.5	0.137
RDUG054	29	30	0.46	0.5	0.361
RDUG054	30	31	0.08	0.5	0.096
RDUG054	31	32	0.02	0.5	0.021
RDUG054	32	33	0.16	0.5	0.11
RDUG054	33	34	0.13	0.5	0.102
RDUG054	34	35.2	0.88	0.5	0.09
RDUG054	35.2	36	3.82	0.5	0.308
RDUG054	36	37	0.15	0.5	0.156
RDUG054	37	38	0.17	0.5	0.245
RDUG054	38	39	0.06	0.5	0.073
RDUG054	39	40	0.1	0.5	-0.01
RDUG054	40	41	0.1	0.5	0.207
RDUG054	41	42	0.51	0.5	0.421
RDUG054	42	43	0.23	0.5	0.215
RDUG054	43	44	0.15	0.5	0.124
RDUG054	44	45	0.13	0.5	0.139
RDUG054	45	46	0.1	0.5	0.122
RDUG054	46	47	0.19	0.5	0.173
RDUG054	47	48	0.44	0.5	0.374
RDUG054	48	49	0.25	0.5	0.215
RDUG054	49	50	0.12	0.5	0.231
RDUG054	50	51	0.12	0.5	0.163
RDUG054	51	52	0.25	0.5	0.223
RDUG054	52	53	0.19	0.5	0.176
RDUG054	53	54	0.38	0.5	0.382
RDUG054	54	55	0.21	0.5	0.209
RDUG054	55	56	0.11	0.5	0.255
RDUG054	56	57	0.11	0.5	0.272
RDUG054	57	58	0.15	0.5	0.42
RDUG054	58	59	0.12	0.5	0.223
RDUG054	59	60	2.2	1	0.468
RDUG054	60	61	0.57	0.5	0.62
RDUG054	61	62	0.11	0.5	0.628
RDUG054	62	63	0.22	0.5	0.26
RDUG054	63	64	0.21	0.5	0.324
RDUG054	64	65	0.31	0.5	0.271

RDUG054	65	66	0.28	0.5	0.291
RDUG054	66	67	0.4	0.5	0.599
RDUG054	67	68	0.67	1	0.16
RDUG054	68	69	0.15	0.5	0.313
RDUG054	69	70	0.14	0.5	0.26
RDUG054	70	71	0.26	0.5	0.39
RDUG054	71	72	11.2	41	7.852
RDUG054	72	73	1.08	4	1.028
RDUG054	73	74	0.63	1	0.702
RDUG054	74	75	0.36	0.5	0.431
RDUG054	75	76	0.99	4	1.141
RDUG054	76	77	1.21	5	1.287
RDUG054	77	78	27.73	19	4.429
RDUG054	78	79	0.39	0.5	0.57
RDUG054	79	80	0.22	1	0.367
RDUG054	80	81	0.05	0.5	0.085
RDUG054	81	82	0.08	0.5	0.163
RDUG054	82	83	0.03	0.5	0.078
RDUG054	83	84	0.4	3	0.969
RDUG054	84	85	5.79	10	2.986
RDUG054	85	86	1.47	15	4.028
RDUG054	86	87	0.05	0.5	0.161
RDUG054	87	88	0.17	1	0.703
RDUG054	88	89	0.31	0.5	0.461
RDUG054	89	90	0.92	3	1.098
RDUG054	90	91	0.56	3	0.606
RDUG054	91	92	0.56	3	0.683
RDUG054	92	93	0.62	0.5	0.521
RDUG054	93	94	0.19	0.5	0.299
RDUG054	94	95	0.25	0.5	0.352
RDUG054	95	96	0.31	0.5	0.398
RDUG054	96	97	0.27	0.5	0.346
RDUG054	97	98	0.39	0.5	0.445
RDUG054	98	99	0.76	3	1.104
RDUG054	99	100	0.82	4	1.147
RDUG054	100	101	0.75	4	1.021
RDUG054	101	102	1.06	4	1.369
RDUG054	102	103	1.24	4	1.175
RDUG054	103	104	1.27	3	1.242
RDUG054	104	105	1.5	9	2.296
RDUG054	105	106	0.65	4	1.062
RDUG054	106	107	1.71	7	1.61
RDUG054	107	108	0.66	5	0.863
RDUG054	108	109	0.8	7	1.001
RDUG054	109	110	1.06	11	0.934
RDUG054	110	111	0.12	6	0.6
RDUG054	111	112	2.51	15	1.157

RDUG054	112	113	1.44	16	0.781
RDUG054	113	114	1.21	8	0.615
RDUG054	114	115	1.5	4	0.786
RDUG054	115	116	0.65	2	0.755
RDUG054	116	117	0.13	0.5	0.375
RDUG054	117	118	0.12	0.5	0.506
RDUG054	118	119	0.97	0.5	0.732
RDUG054	119	120	0.1	0.5	0.435
RDUG054	120	121	0.1	0.5	0.459
RDUG054	121	122	0.06	0.5	0.553
RDUG054	122	123	0.06	0.5	0.588
RDUG054	123	124	0.17	1	1.433
RDUG054	124	125	0.16	0.5	1.131
RDUG054	125	126	0.15	2	0.836
RDUG054	126	127	0.11	0.5	0.757
RDUG054	127	128	0.07	0.5	0.48
RDUG054	128	129	0.08	0.5	0.432
RDUG054	129	130	0.08	0.5	0.353
RDUG054	130	131	0.08	0.5	0.476
RDUG054	131	132	2.47	8	1.283
RDUG054	132	133	1.3	6	1.356
RDUG054	133	134	1.07	5	0.713
RDUG054	134	135	0.06	0.5	0.466
RDUG054	135	136	0.12	1	0.903
RDUG054	136	137	0.11	2	0.403
RDUG054	137	138	0.06	0.5	0.2
RDUG054	138	139	0.04	0.5	0.184
RDUG054	139	140	0.07	0.5	0.324
RDUG054	140	141	0.09	2	0.534
RDUG054	141	142	0.08	2	0.309
RDUG054	142	143	0.16	0.5	0.614
RDUG054	143	144	0.06	0.5	0.473
RDUG054	144	145	0.06	0.5	0.461
RDUG054	145	146	0.48	2	0.464
RDUG054	146	147	0.85	1	0.514
RDUG054	147	148	1.58	2	0.707
RDUG054	148	149	0.16	0.5	0.314
RDUG054	149	150	0.06	0.5	0.447
RDUG054	150	151	0.13	0.5	0.285
RDUG054	151	152	0.18	0.5	0.496
RDUG054	152	153	0.19	0.5	0.571
RDUG054	153	154	0.45	2	0.909
RDUG054	154	155	0.37	1	0.593
RDUG054	155	156	0.34	2	0.363
RDUG054	156	157	0.99	2	0.393
RDUG054	157	158	0.29	1	0.171
RDUG054	158	158.5	0.7	5	0.727

RDUG054	158.5	159	1.31	3	0.582
RDUG054	159	160	2.36	2	0.445
RDUG054	160	161	1.12	1	0.286
RDUG054	161	162	1.06	2	0.331
RDUG054	162	163	2.25	2	0.546
RDUG054	163	164	1.18	3	0.415
RDUG054	164	165.1	0.6	2	0.341
RDUG054	165.1	166	0.93	5	0.932
RDUG054	166	167	2.93	15	1.368
RDUG054	167	168	2.23	8	0.956
RDUG054	168	169	2.28	6	0.927
RDUG054	169	170	2.64	4	1.172
RDUG054	170	171	1.7	3	0.849
RDUG054	171	172	2.32	3	0.714
RDUG054	172	173	0.56	3	0.448
RDUG054	173	174	1.28	5	0.516
RDUG054	174	175	3.63	4	1.274
RDUG054	175	176	1.01	2	0.631
RDUG054	176	177	1.06	1	0.504
RDUG054	177	178	1.19	0.5	0.429
RDUG054	178	179	0.54	0.5	0.448
RDUG054	179	180	1.09	2	0.471
RDUG054	180	181	1.1	2	0.654
RDUG054	181	182	0.47	2	0.429
RDUG054	182	183	0.23	1	0.281
RDUG054	183	184	1.25	3	0.782
RDUG054	184	185	0.49	2	0.347
RDUG054	185	186	0.54	0.5	0.372
RDUG054	186	187	0.58	0.5	0.458
RDUG054	187	188	0.72	0.5	0.465
RDUG054	188	189	0.52	0.5	0.234
RDUG054	189	190	0.65	0.5	0.474
RDUG054	190	191	1.49	5	1.071
RDUG054	191	192	0.8	2	0.587
RDUG054	192	193	0.53	0.5	0.327
RDUG054	193	194	0.3	0.5	0.441
RDUG054	194	195	0.29	0.5	0.245
RDUG054	195	196	0.18	0.5	0.226
RDUG054	196	197	0.19	0.5	0.195
RDUG054	197	198	0.33	0.5	0.245
RDUG054	198	199	0.41	0.5	0.274
RDUG054	199	200	0.81	0.5	0.205
RDUG054	200	201	0.24	0.5	0.239
RDUG054	201	202	0.3	0.5	0.169
RDUG054	202	203	0.16	0.5	0.123
RDUG054	203	204	0.16	0.5	0.14
RDUG054	204	205	0.26	0.5	0.167

RDUG054	205	206	0.1	0.5	0.113
RDUG054	206	207	0.36	0.5	0.369
RDUG054	207	208	0.48	1	0.328
RDUG054	208	209	1.35	2	0.39
RDUG054	209	210	0.76	0.5	0.386
RDUG054	210	211	0.15	0.5	0.148
RDUG054	211	212	0.23	0.5	0.226
RDUG054	212	213	0.16	0.5	0.153
RDUG054	213	214	0.14	0.5	0.075
RDUG054	214	215	0.14	0.5	0.055
RDUG054	215	216	0.06	0.5	0.035
RDUG054	216	217	0.22	0.5	0.222
RDUG054	217	218	0.22	0.5	0.131
RDUG054	218	219	0.35	0.5	0.102
RDUG054	219	220	0.17	0.5	0.072
RDUG054	220	221	0.11	1	0.08
RDUG054	221	222	0.84	1	0.179
RDUG054	222	223	0.7	2	0.222
RDUG054	223	224	0.67	0.5	0.153
RDUG054	224	225	0.66	0.5	0.17
RDUG054	225	226	0.4	1	0.137
RDUG054	226	227	0.62	2	0.227
RDUG054	227	228	0.15	0.5	0.072