

Table 1: A performance comparison between the ϵ -constraint and BOBLB&B&C algorithms.

Instance	n	m	ϵ -constraint	B&B		EPB B&C (ISC) ($ \Lambda $)		Cut&Branch	
			Time(s)	Time(s)	#Nodes	Time(s)	#Nodes	Time(s)	#Nodes
10_3_1-1000_2box_1_1	10	1	3.93	1.81	503	0.26	77	3.18	479
10_3_1-1000_2box_1_10	10	1	3.54	1.76	409	0.16	44	2.74	325
10_3_1-1000_2box_1_2	10	1	3.63	1.71	353	0.16	36	3.01	275
10_3_1-1000_2box_1_3	10	1	3.63	1.82	457	0.2	57	3.32	293
10_3_1-1000_2box_1_4	10	1	3.9	1.72	283	0.2	55	2.86	255
10_3_1-1000_2box_1_5	10	1	3.61	1.73	415	0.16	35	2.38	415
10_3_1-1000_2box_1_6	10	1	3.85	1.83	503	0.23	68	2.99	405
10_3_1-1000_2box_1_7	10	1	4.03	1.86	433	0.16	44	2.83	367
10_3_1-1000_2box_1_8	10	1	3.57	1.71	351	0.14	39	3.06	253
10_3_1-1000_2box_1_9	10	1	4.04	1.81	497	0.2	80	2.61	489
10_3_1-1000_2box_2_1	10	1	3.86	1.85	527	0.15	46	3.12	339
10_3_1-1000_2box_2_10	10	1	4.06	1.83	595	0.19	58	2.93	595
10_3_1-1000_2box_2_2	10	1	3.75	1.78	587	0.15	38	2.8	437
10_3_1-1000_2box_2_3	10	1	4.12	1.82	551	0.16	53	3.11	421
10_3_1-1000_2box_2_4	10	1	3.87	1.75	467	0.15	46	2.67	341
10_3_1-1000_2box_2_5	10	1	4.23	1.76	421	0.23	69	2.94	345
10_3_1-1000_2box_2_6	10	1	3.75	1.77	397	0.17	52	2.89	253
10_3_1-1000_2box_2_7	10	1	3.68	1.74	295	0.18	50	2.96	237
10_3_1-1000_2box_2_8	10	1	3.94	1.79	357	0.23	63	2.86	355
10_3_1-1000_2box_2_9	10	1	3.88	1.67	335	0.18	44	3.32	297
10_3_1-1000_2box_3_1	10	1	4.4	1.91	611	0.27	103	3.54	559
10_3_1-1000_2box_3_10	10	1	4.08	1.84	607	0.2	76	2.98	603
10_3_1-1000_2box_3_2	10	1	3.92	1.95	707	0.22	77	2.78	687
10_3_1-1000_2box_3_3	10	1	4.36	1.82	521	0.24	96	3.39	497
10_3_1-1000_2box_3_4	10	1	4.65	1.8	563	0.18	71	3.05	557
10_3_1-1000_2box_3_5	10	1	4.76	1.88	605	0.25	85	3.26	553
10_3_1-1000_2box_3_6	10	1	4.95	1.85	499	0.27	98	3.4	445
10_3_1-1000_2box_3_7	10	1	4.57	1.83	451	0.25	86	3.3	409
10_3_1-1000_2box_3_8	10	1	3.99	1.84	525	0.22	69	3.31	503
10_3_1-1000_2box_3_9	10	1	5.6	1.81	491	0.38	170	3.21	445
10_3_1-1000_random_1_1	10	1	3.83	1.71	219	0.12	32	2.68	137
10_3_1-1000_random_1_10	10	1	3.73	1.72	243	0.12	36	2.89	229
10_3_1-1000_random_1_2	10	1	3.6	1.66	183	0.09	31	2.61	145
10_3_1-1000_random_1_3	10	1	3.76	1.72	215	0.12	44	2.79	137
10_3_1-1000_random_1_4	10	1	3.85	1.7	335	0.09	22	2.87	167
10_3_1-1000_random_1_5	10	1	4.03	1.71	249	0.27	72	3.06	233
10_3_1-1000_random_1_6	10	1	4.19	1.83	479	0.25	81	2.92	403
10_3_1-1000_random_1_7	10	1	3.7	1.67	195	0.07	16	2.65	105
10_3_1-1000_random_1_8	10	1	3.42	1.64	115	0.09	23	2.82	57
10_3_1-1000_random_1_9	10	1	3.55	1.72	331	0.15	28	2.54	111
10_3_1-1000_random_2_1	10	1	3.53	1.65	201	0.13	32	2.63	193
10_3_1-1000_random_2_10	10	1	3.69	1.7	309	0.11	31	2.91	173
10_3_1-1000_random_2_2	10	1	3.52	1.66	249	0.09	29	2.76	157
10_3_1-1000_random_2_3	10	1	3.41	1.68	109	0.07	23	2.66	53
10_3_1-1000_random_2_4	10	1	3.72	1.78	327	0.12	33	3.13	173
10_3_1-1000_random_2_5	10	1	3.64	1.72	201	0.11	39	2.65	199
10_3_1-1000_random_2_6	10	1	3.93	1.69	215	0.1	25	2.84	159
10_3_1-1000_random_2_7	10	1	3.76	1.66	133	0.13	35	2.64	71
10_3_1-1000_random_2_8	10	1	3.2	1.64	111	0.03	7	2.27	27
10_3_1-1000_random_2_9	10	1	3.59	1.63	83	0.12	35	2.64	75
10_3_1-1000_random_3_1	10	1	3.73	1.72	207	0.12	47	2.7	169
10_3_1-1000_random_3_10	10	1	3.44	1.68	219	0.06	16	2.57	199
10_3_1-1000_random_3_2	10	1	3.47	1.64	105	0.04	15	2.43	69
10_3_1-1000_random_3_3	10	1	3.45	1.67	137	0.11	32	2.63	89
10_3_1-1000_random_3_4	10	1	4.23	1.67	307	0.16	47	2.99	237
10_3_1-1000_random_3_5	10	1	3.37	1.7	319	0.15	34	2.79	247
10_3_1-1000_random_3_6	10	1	3.38	1.63	97	0.12	30	2.37	87
10_3_1-1000_random_3_7	10	1	4.12	1.75	361	0.21	72	3.09	319
10_3_1-1000_random_3_8	10	1	3.77	1.78	419	0.11	30	2.74	233
10_3_1-1000_random_3_9	10	1	3.93	1.72	445	0.13	35	2.93	255
10_3_1-1000_spheredown_1_1	10	1	4.09	1.71	307	0.2	45	3.3	245
10_3_1-1000_spheredown_1_10	10	1	3.57	1.72	131	0.18	39	2.53	127
10_3_1-1000_spheredown_1_2	10	1	4.02	1.8	417	0.2	65	2.99	309
10_3_1-1000_spheredown_1_3	10	1	3.82	1.75	319	0.29	58	3.42	267
10_3_1-1000_spheredown_1_4	10	1	3.82	1.72	189	0.18	48	2.78	149
10_3_1-1000_spheredown_1_5	10	1	4.13	1.75	333	0.17	55	2.82	321
10_3_1-1000_spheredown_1_6	10	1	3.84	1.81	365	0.16	53	3.42	303
10_3_1-1000_spheredown_1_7	10	1	3.65	1.74	207	0.14	35	3.07	151
10_3_1-1000_spheredown_1_8	10	1	4.11	1.8	435	0.22	57	3.27	337
10_3_1-1000_spheredown_1_9	10	1	3.76	1.69	251	0.04	10	2.49	103
10_3_1-1000_spheredown_2_1	10	1	3.57	1.67	145	0.15	41	2.78	145
10_3_1-1000_spheredown_2_10	10	1	3.81	1.74	463	0.2	38	2.97	271
10_3_1-1000_spheredown_2_2	10	1	3.82	1.7	355	0.1	26	2.65	233
10_3_1-1000_spheredown_2_3	10	1	3.81	1.76	305	0.19	55	2.79	285
10_3_1-1000_spheredown_2_4	10	1	3.59	1.77	359	0.08	31	2.65	257
10_3_1-1000_spheredown_2_5	10	1	3.7	1.74	301	0.17	44	2.6	153
10_3_1-1000_spheredown_2_6	10	1	3.48	1.71	171	0.07	24	2.46	147
10_3_1-1000_spheredown_2_7	10	1	4.17	1.73	247	0.15	60	2.83	205
10_3_1-1000_spheredown_2_8	10	1	3.59	1.78	515	0.18	56	3.03	363
10_3_1-1000_spheredown_2_9	10	1	3.65	1.7	135	0.13	35	2.55	135
10_3_1-1000_spheredown_3_1	10	1	3.5	1.73	225	0.06	28	2.5	169
10_3_1-1000_spheredown_3_10	10	1	3.88	1.75	191	0.15	44	2.98	161
10_3_1-1000_spheredown_3_2	10	1	3.52	1.71	279	0.14	36	2.89	175
10_3_1-1000_spheredown_3_3	10	1	4.15	1.75	241	0.25	72	3.31	191
10_3_1-1000_spheredown_3_4	10	1	3.51	1.7	145	0.11	29	2.82	81
10_3_1-1000_spheredown_3_5	10	1	3.83	1.73	419	0.18	47	3.0	245
10_3_1-1000_spheredown_3_6	10	1	3.82	1.7	359	0.19	50	2.95	251
10_3_1-1000_spheredown_3_7	10	1	5.36	1.74	347	0.32	109	3.3	277
10_3_1-1000_spheredown_3_8	10	1	3.87	1.74	405	0.17	57	2.98	331
10_3_1-1000_spheredown_3_9	10	1	3.9	1.7	201	0.17	45	3.0	169
10_3_1-1000_sphereup_1_1	10	1	3.41	1.66	185	0.13	29	2.62	161
10_3_1-1000_sphereup_1_10	10	1	4.22	1.71	297	0.18	47	3.22	269
10_3_1-1000_sphereup_1_2	10	1	3.66	1.68	151	0.13	39	2.51	151
10_3_1-1000_sphereup_1_3	10	1	3.71	1.71	285	0.11	32	2.69	207
10_3_1-1000_sphereup_1_4	10	1	3.22	1.68	293	0.08	23	2.51	279
10_3_1-1000_sphereup_1_5	10	1	3.52	1.67	141	0.09	19	2.47	57
10_3_1-1000_sphereup_1_6	10	1	3.56	1.74	359	0.11	24	2.57	221

10_3_1-1000_sphereup_1_7	10	1	3.39	1.65	89	0.09	21	2.48	53
10_3_1-1000_sphereup_1_8	10	1	3.74	1.68	165	0.15	30	2.56	121
10_3_1-1000_sphereup_1_9	10	1	3.49	1.67	179	0.12	33	2.94	141
10_3_1-1000_sphereup_2_1	10	1	3.57	1.7	117	0.07	19	2.63	101
10_3_1-1000_sphereup_2_10	10	1	3.41	1.69	133	0.07	22	2.52	121
10_3_1-1000_sphereup_2_2	10	1	4.51	1.72	263	0.21	52	2.99	179
10_3_1-1000_sphereup_2_3	10	1	3.51	1.73	251	0.07	22	2.58	183
10_3_1-1000_sphereup_2_4	10	1	3.34	1.66	275	0.0	1	0.52	1
10_3_1-1000_sphereup_2_5	10	1	3.34	1.64	183	0.07	13	2.47	109
10_3_1-1000_sphereup_2_6	10	1	4.0	1.7	265	0.15	33	3.16	205
10_3_1-1000_sphereup_2_7	10	1	4.14	1.73	281	0.19	70	2.96	257
10_3_1-1000_sphereup_2_8	10	1	3.71	1.65	207	0.14	39	2.71	153
10_3_1-1000_sphereup_2_9	10	1	3.71	1.66	183	0.1	29	2.79	143
10_3_1-1000_sphereup_3_1	10	1	4.0	1.78	513	0.21	57	2.92	367
10_3_1-1000_sphereup_3_10	10	1	4.76	1.74	399	0.21	86	2.9	319
10_3_1-1000_sphereup_3_2	10	1	4.46	1.72	353	0.23	68	3.49	315
10_3_1-1000_sphereup_3_3	10	1	4.15	1.76	365	0.18	67	2.79	213
10_3_1-1000_sphereup_3_4	10	1	3.9	1.72	377	0.12	33	3.05	249
10_3_1-1000_sphereup_3_5	10	1	4.13	1.76	469	0.19	45	2.76	223
10_3_1-1000_sphereup_3_6	10	1	4.41	1.75	353	0.22	77	3.17	299
10_3_1-1000_sphereup_3_7	10	1	4.36	1.77	389	0.23	73	3.36	297
10_3_1-1000_sphereup_3_8	10	1	4.46	1.75	317	0.23	80	3.12	295
10_3_1-1000_sphereup_3_9	10	1	3.91	1.78	429	0.19	61	2.91	297
10_3_1-10_2box_1_1	10	1	3.83	1.82	529	0.29	88	3.04	517
10_3_1-10_2box_1_10	10	1	3.52	1.72	325	0.24	46	2.93	311
10_3_1-10_2box_1_2	10	1	3.33	1.67	77	0.06	13	2.42	77
10_3_1-10_2box_1_3	10	1	4.16	1.74	525	0.32	93	2.82	459
10_3_1-10_2box_1_4	10	1	3.66	1.74	267	0.19	49	2.85	255
10_3_1-10_2box_1_5	10	1	4.0	1.79	413	0.19	54	2.82	399
10_3_1-10_2box_1_6	10	1	3.51	1.72	299	0.11	37	2.49	265
10_3_1-10_2box_1_7	10	1	3.53	1.83	353	0.17	63	2.86	291
10_3_1-10_2box_1_8	10	1	3.78	1.72	209	0.25	58	2.72	171
10_3_1-10_2box_1_9	10	1	3.65	1.76	483	0.11	32	2.72	343
10_3_1-10_2box_2_1	10	1	3.59	1.76	455	0.18	43	2.83	239
10_3_1-10_2box_2_10	10	1	3.4	1.65	159	0.11	28	2.59	115
10_3_1-10_2box_2_2	10	1	3.61	1.77	395	0.2	63	2.79	321
10_3_1-10_2box_2_3	10	1	3.94	1.7	277	0.21	58	2.79	275
10_3_1-10_2box_2_4	10	1	3.53	1.73	307	0.11	36	2.79	305
10_3_1-10_2box_2_5	10	1	3.93	1.69	201	0.07	11	3.0	195
10_3_1-10_2box_2_6	10	1	3.91	1.77	441	0.19	48	2.96	281
10_3_1-10_2box_2_7	10	1	3.26	1.65	115	0.08	27	2.61	93
10_3_1-10_2box_2_8	10	1	3.81	1.78	443	0.12	40	2.86	217
10_3_1-10_2box_2_9	10	1	3.58	1.76	411	0.14	45	2.84	195
10_3_1-10_2box_3_1	10	1	3.85	1.78	533	0.27	77	3.17	511
10_3_1-10_2box_3_10	10	1	4.48	1.81	507	0.29	111	2.98	479
10_3_1-10_2box_3_2	10	1	4.04	1.81	435	0.25	94	2.76	427
10_3_1-10_2box_3_3	10	1	4.78	1.86	591	0.44	191	3.53	547
10_3_1-10_2box_3_4	10	1	3.79	1.84	525	0.24	80	3.27	411
10_3_1-10_2box_3_5	10	1	4.76	1.79	569	0.28	136	2.72	553
10_3_1-10_2box_3_6	10	1	3.89	1.76	479	0.13	50	2.91	395
10_3_1-10_2box_3_7	10	1	4.2	1.84	549	0.41	124	3.58	451
10_3_1-10_2box_3_8	10	1	3.67	1.8	529	0.23	77	3.02	435
10_3_1-10_2box_3_9	10	1	4.26	1.87	551	0.34	137	3.55	503
10_3_1-10_random_1_1	10	1	3.85	1.74	363	0.13	39	2.9	293
10_3_1-10_random_1_10	10	1	3.17	1.64	69	0.04	11	2.34	29
10_3_1-10_random_1_2	10	1	3.56	1.69	289	0.17	45	2.77	171
10_3_1-10_random_1_3	10	1	3.6	1.74	339	0.17	60	2.5	319
10_3_1-10_random_1_4	10	1	3.57	1.69	201	0.14	45	2.82	137
10_3_1-10_random_1_5	10	1	3.45	1.68	193	0.12	36	2.72	135
10_3_1-10_random_1_6	10	1	3.28	1.66	109	0.09	21	2.44	73
10_3_1-10_random_1_7	10	1	3.64	1.71	195	0.08	23	2.5	157
10_3_1-10_random_1_8	10	1	4.0	1.74	329	0.22	62	2.68	285
10_3_1-10_random_1_9	10	1	3.68	1.79	343	0.18	53	2.86	225
10_3_1-10_random_2_1	10	1	3.29	1.7	457	0.08	27	2.47	285
10_3_1-10_random_2_10	10	1	3.35	1.69	425	0.1	24	2.6	137
10_3_1-10_random_2_2	10	1	3.4	1.67	127	0.16	54	2.82	103
10_3_1-10_random_2_3	10	1	3.27	1.64	83	0.08	15	2.37	65
10_3_1-10_random_2_4	10	1	3.49	1.73	177	0.09	31	2.61	87
10_3_1-10_random_2_5	10	1	3.29	1.64	151	0.06	14	2.36	69
10_3_1-10_random_2_6	10	1	3.35	1.62	73	0.02	9	0.51	1
10_3_1-10_random_2_7	10	1	3.58	1.67	281	0.13	33	2.69	181
10_3_1-10_random_2_8	10	1	3.34	1.67	233	0.07	11	2.4	79
10_3_1-10_random_2_9	10	1	3.36	1.68	293	0.17	60	2.85	245
10_3_1-10_random_3_1	10	1	3.27	1.66	169	0.08	25	2.43	47
10_3_1-10_random_3_10	10	1	3.74	1.73	293	0.14	63	2.67	223
10_3_1-10_random_3_2	10	1	3.38	1.7	251	0.04	19	2.54	69
10_3_1-10_random_3_3	10	1	3.28	1.72	303	0.08	31	2.47	185
10_3_1-10_random_3_4	10	1	3.62	1.66	287	0.18	60	2.98	147
10_3_1-10_random_3_5	10	1	3.55	1.72	253	0.16	35	2.81	181
10_3_1-10_random_3_6	10	1	3.59	1.69	171	0.15	57	3.16	139
10_3_1-10_random_3_7	10	1	3.45	1.69	145	0.07	27	2.49	141
10_3_1-10_random_3_8	10	1	3.88	1.74	319	0.21	80	2.95	197
10_3_1-10_random_3_9	10	1	3.86	1.75	297	0.12	52	2.68	197
10_3_1-10_spheredown_1_1	10	1	3.33	1.65	127	0.12	34	2.47	115
10_3_1-10_spheredown_1_10	10	1	3.88	1.72	431	0.18	61	3.1	379
10_3_1-10_spheredown_1_2	10	1	3.42	1.69	257	0.17	36	2.57	195
10_3_1-10_spheredown_1_3	10	1	3.33	1.68	155	0.06	20	2.61	115
10_3_1-10_spheredown_1_4	10	1	3.58	1.75	169	0.21	65	2.64	145
10_3_1-10_spheredown_1_5	10	1	3.68	1.69	233	0.08	18	2.8	161
10_3_1-10_spheredown_1_6	10	1	3.28	1.65	111	0.04	13	2.46	97
10_3_1-10_spheredown_1_7	10	1	3.51	1.69	155	0.16	42	2.81	145
10_3_1-10_spheredown_1_8	10	1	3.5	1.71	151	0.12	30	2.39	85
10_3_1-10_spheredown_1_9	10	1	3.48	1.69	207	0.15	33	2.68	119
10_3_1-10_spheredown_2_1	10	1	3.46	1.76	393	0.15	49	2.88	185
10_3_1-10_spheredown_2_10	10	1	3.31	1.7	197	0.17	55	2.47	185
10_3_1-10_spheredown_2_2	10	1	3.62	1.65	199	0.13	34	2.8	105
10_3_1-10_spheredown_2_3	10	1	3.64	1.73	303	0.17	46	2.78	299
10_3_1-10_spheredown_2_4	10	1	3.34	1.74	495	0.0	1	0.54	1
10_3_1-10_spheredown_2_5	10	1	3.36	1.7	315	0.06	13	2.46	81
10_3_1-10_spheredown_2_6	10	1	3.61	1.72	287	0.16	38	2.58	187
10_3_1-10_spheredown_2_7	10	1	3.37	1.7	301	0.06	17	2.41	177
10_3_1-10_spheredown_2_8	10	1	3.64	1.71	283	0.13	48	2.79	271
10_3_1-10_spheredown_2_9	10	1	3.67	1.8	407	0.17	57	3.01	349

10_3_1-10_spheredown_3_1	10	1	4.47	1.81	407	0.26	72	3.08	375
10_3_1-10_spheredown_3_10	10	1	3.62	1.77	387	0.19	43	2.94	275
10_3_1-10_spheredown_3_2	10	1	3.33	1.69	255	0.12	43	2.83	157
10_3_1-10_spheredown_3_3	10	1	3.81	1.72	295	0.23	68	3.43	209
10_3_1-10_spheredown_3_4	10	1	3.93	1.74	333	0.23	80	2.92	323
10_3_1-10_spheredown_3_5	10	1	3.81	1.7	461	0.21	69	3.04	391
10_3_1-10_spheredown_3_6	10	1	3.47	1.71	131	0.08	24	2.52	95
10_3_1-10_spheredown_3_7	10	1	3.55	1.72	243	0.15	40	2.77	193
10_3_1-10_spheredown_3_8	10	1	3.39	1.77	271	0.16	43	3.02	135
10_3_1-10_spheredown_3_9	10	1	3.58	1.7	279	0.13	45	2.67	223
10_3_1-10_sphereup_1_1	10	1	3.7	1.75	239	0.24	67	2.98	177
10_3_1-10_sphereup_1_10	10	1	3.33	1.63	73	0.01	3	2.42	63
10_3_1-10_sphereup_1_2	10	1	3.34	1.66	163	0.06	19	2.61	145
10_3_1-10_sphereup_1_3	10	1	3.39	1.7	207	0.12	23	2.77	199
10_3_1-10_sphereup_1_4	10	1	3.8	1.72	331	0.16	35	2.82	271
10_3_1-10_sphereup_1_5	10	1	3.46	1.71	335	0.15	35	2.97	201
10_3_1-10_sphereup_1_6	10	1	3.21	1.67	163	0.08	22	2.66	123
10_3_1-10_sphereup_1_7	10	1	3.27	1.7	139	0.1	22	2.44	99
10_3_1-10_sphereup_1_8	10	1	3.29	1.64	191	0.09	34	2.37	75
10_3_1-10_sphereup_1_9	10	1	3.55	1.67	199	0.13	32	2.82	191
10_3_1-10_sphereup_2_1	10	1	3.57	1.67	241	0.09	24	2.67	229
10_3_1-10_sphereup_2_10	10	1	3.59	1.73	297	0.17	45	2.71	175
10_3_1-10_sphereup_2_2	10	1	3.49	1.68	405	0.05	11	2.53	79
10_3_1-10_sphereup_2_3	10	1	3.92	1.7	357	0.16	36	2.88	305
10_3_1-10_sphereup_2_4	10	1	3.37	1.67	151	0.18	55	2.83	103
10_3_1-10_sphereup_2_5	10	1	3.62	1.78	385	0.16	47	2.91	175
10_3_1-10_sphereup_2_6	10	1	3.35	1.74	449	0.14	31	2.99	119
10_3_1-10_sphereup_2_7	10	1	3.64	1.72	367	0.28	83	3.31	281
10_3_1-10_sphereup_2_8	10	1	3.46	1.72	227	0.13	48	2.65	227
10_3_1-10_sphereup_2_9	10	1	3.68	1.69	301	0.22	63	2.68	149
10_3_1-10_sphereup_3_1	10	1	4.14	1.75	501	0.3	105	3.28	427
10_3_1-10_sphereup_3_10	10	1	3.82	1.71	381	0.11	41	2.87	263
10_3_1-10_sphereup_3_2	10	1	3.46	1.67	185	0.13	49	2.7	171
10_3_1-10_sphereup_3_3	10	1	3.7	1.71	361	0.18	51	2.9	305
10_3_1-10_sphereup_3_4	10	1	4.12	1.87	565	0.27	73	3.1	385
10_3_1-10_sphereup_3_5	10	1	4.33	1.77	345	0.2	54	2.97	245
10_3_1-10_sphereup_3_6	10	1	3.73	1.69	283	0.17	46	2.8	173
10_3_1-10_sphereup_3_7	10	1	3.84	1.77	415	0.16	61	2.72	405
10_3_1-10_sphereup_3_8	10	1	3.22	1.67	113	0.01	3	2.37	43
10_3_1-10_sphereup_3_9	10	1	3.56	1.73	557	0.14	30	2.87	483
10_3_1000-2000_2box_1_1	10	1	3.53	1.64	91	0.12	25	2.56	91
10_3_1000-2000_2box_1_10	10	1	3.77	1.66	73	0.09	19	2.29	73
10_3_1000-2000_2box_1_2	10	1	3.66	1.69	237	0.07	19	2.5	109
10_3_1000-2000_2box_1_3	10	1	3.76	1.66	79	0.08	15	2.58	75
10_3_1000-2000_2box_1_4	10	1	3.41	1.68	117	0.08	19	2.54	77
10_3_1000-2000_2box_1_5	10	1	3.48	1.65	93	0.07	15	2.41	77
10_3_1000-2000_2box_1_6	10	1	3.76	1.68	115	0.07	19	2.43	85
10_3_1000-2000_2box_1_7	10	1	3.4	1.68	145	0.09	17	2.4	99
10_3_1000-2000_2box_1_8	10	1	3.5	1.67	89	0.1	23	2.52	87
10_3_1000-2000_2box_1_9	10	1	3.4	1.61	109	0.05	13	2.41	57
10_3_1000-2000_2box_2_1	10	1	3.52	1.68	267	0.06	13	2.53	181
10_3_1000-2000_2box_2_10	10	1	3.45	1.61	175	0.06	16	2.58	87
10_3_1000-2000_2box_2_2	10	1	4.06	1.69	189	0.08	17	2.69	133
10_3_1000-2000_2box_2_3	10	1	3.59	1.67	121	0.04	8	2.42	119
10_3_1000-2000_2box_2_4	10	1	3.69	1.66	97	0.06	15	2.64	67
10_3_1000-2000_2box_2_5	10	1	3.71	1.64	181	0.09	30	3.23	133
10_3_1000-2000_2box_2_6	10	1	3.47	1.65	207	0.07	15	2.65	137
10_3_1000-2000_2box_2_7	10	1	3.54	1.65	81	0.06	13	2.6	59
10_3_1000-2000_2box_2_8	10	1	3.74	1.71	419	0.04	11	2.44	267
10_3_1000-2000_2box_2_9	10	1	3.51	1.68	127	0.06	13	2.71	93
10_3_1000-2000_2box_3_1	10	1	4.05	1.78	519	0.16	48	2.98	491
10_3_1000-2000_2box_3_10	10	1	4.11	1.77	545	0.27	77	3.21	463
10_3_1000-2000_2box_3_2	10	1	3.91	1.74	579	0.15	60	2.88	559
10_3_1000-2000_2box_3_3	10	1	4.54	1.78	543	0.32	97	3.32	517
10_3_1000-2000_2box_3_4	10	1	4.84	1.75	495	0.35	91	3.79	477
10_3_1000-2000_2box_3_5	10	1	4.6	1.79	525	0.25	69	3.24	481
10_3_1000-2000_2box_3_6	10	1	4.24	1.75	533	0.28	93	3.44	517
10_3_1000-2000_2box_3_7	10	1	4.41	1.78	573	0.32	93	3.03	539
10_3_1000-2000_2box_3_8	10	1	5.32	1.77	541	0.49	156	3.17	505
10_3_1000-2000_2box_3_9	10	1	4.98	1.76	513	0.28	101	3.28	477
10_3_1000-2000_random_1_1	10	1	3.4	1.65	75	0.05	19	2.41	41
10_3_1000-2000_random_1_10	10	1	3.32	1.65	83	0.05	14	2.39	57
10_3_1000-2000_random_1_2	10	1	3.36	1.62	99	0.01	3	2.42	95
10_3_1000-2000_random_1_3	10	1	3.41	1.61	95	0.04	13	2.36	59
10_3_1000-2000_random_1_4	10	1	3.37	1.59	115	0.05	13	2.77	111
10_3_1000-2000_random_1_5	10	1	3.49	1.65	83	0.06	13	2.66	83
10_3_1000-2000_random_1_6	10	1	3.25	1.64	53	0.05	19	2.59	29
10_3_1000-2000_random_1_7	10	1	3.41	1.66	59	0.08	19	2.54	49
10_3_1000-2000_random_1_8	10	1	3.54	1.62	67	0.05	15	2.46	65
10_3_1000-2000_random_1_9	10	1	3.37	1.59	65	0.05	13	2.44	27
10_3_1000-2000_random_2_1	10	1	3.37	1.64	61	0.04	11	2.67	51
10_3_1000-2000_random_2_10	10	1	3.35	1.65	117	0.06	19	2.49	85
10_3_1000-2000_random_2_2	10	1	3.32	1.6	41	0.05	13	2.53	41
10_3_1000-2000_random_2_3	10	1	3.76	1.66	149	0.08	28	2.67	107
10_3_1000-2000_random_2_4	10	1	3.9	1.63	177	0.1	28	2.8	87
10_3_1000-2000_random_2_5	10	1	3.26	1.67	79	0.06	19	2.56	37
10_3_1000-2000_random_2_6	10	1	3.56	1.64	255	0.08	15	2.59	115
10_3_1000-2000_random_2_7	10	1	3.44	1.64	99	0.04	11	2.41	49
10_3_1000-2000_random_2_8	10	1	3.51	1.64	55	0.06	19	2.64	43
10_3_1000-2000_random_2_9	10	1	3.44	1.64	241	0.08	33	2.62	131
10_3_1000-2000_random_3_1	10	1	3.81	1.73	299	0.17	40	3.07	265
10_3_1000-2000_random_3_10	10	1	3.86	1.72	295	0.13	33	2.91	285
10_3_1000-2000_random_3_2	10	1	3.46	1.69	267	0.05	14	2.93	191
10_3_1000-2000_random_3_3	10	1	3.64	1.7	239	0.07	24	2.49	237
10_3_1000-2000_random_3_4	10	1	3.73	1.71	375	0.12	36	3.2	323
10_3_1000-2000_random_3_5	10	1	3.86	1.75	427	0.27	50	3.31	321
10_3_1000-2000_random_3_6	10	1	3.56	1.7	327	0.11	38	2.68	151
10_3_1000-2000_random_3_7	10	1	3.54	1.7	213	0.08	25	2.64	117
10_3_1000-2000_random_3_8	10	1	3.87	1.67	337	0.11	30	2.96	311
10_3_1000-2000_random_3_9	10	1	3.8	1.69	359	0.17	42	2.88	311
10_3_1000-2000_spheredown_1_1	10	1	3.54	1.67	107	0.08	15	2.63	65
10_3_1000-2000_spheredown_1_10	10	1	3.34	1.59	55	0.05	13	2.69	17
10_3_1000-2000_spheredown_1_2	10	1	3.26	1.64	99	0.0	1	0.52	1

10_3_1000-2000_spheredown_1_3	10	1	3.5	1.62	61	0.11	25	2.52	51
10_3_1000-2000_spheredown_1_4	10	1	3.48	1.61	67	0.07	15	2.5	59
10_3_1000-2000_spheredown_1_5	10	1	3.36	1.66	99	0.1	14	2.58	97
10_3_1000-2000_spheredown_1_6	10	1	3.34	1.62	63	0.07	13	2.39	31
10_3_1000-2000_spheredown_1_7	10	1	3.89	1.66	105	0.08	13	2.49	89
10_3_1000-2000_spheredown_1_8	10	1	3.42	1.69	173	0.06	9	2.48	77
10_3_1000-2000_spheredown_1_9	10	1	3.84	1.64	57	0.07	13	2.41	55
10_3_1000-2000_spheredown_2_1	10	1	3.58	1.61	99	0.07	23	2.6	81
10_3_1000-2000_spheredown_2_10	10	1	3.46	1.65	87	0.07	25	2.56	69
10_3_1000-2000_spheredown_2_2	10	1	3.49	1.62	61	0.07	17	2.6	39
10_3_1000-2000_spheredown_2_3	10	1	3.53	1.62	61	0.04	12	2.36	51
10_3_1000-2000_spheredown_2_4	10	1	3.64	1.68	131	0.07	27	2.55	67
10_3_1000-2000_spheredown_2_5	10	1	3.52	1.63	45	0.05	11	2.65	35
10_3_1000-2000_spheredown_2_6	10	1	3.75	1.63	103	0.09	33	2.47	57
10_3_1000-2000_spheredown_2_7	10	1	3.43	1.64	105	0.06	13	2.57	65
10_3_1000-2000_spheredown_2_8	10	1	3.52	1.65	71	0.04	9	2.53	37
10_3_1000-2000_spheredown_2_9	10	1	3.42	1.65	103	0.05	9	2.42	57
10_3_1000-2000_spheredown_3_1	10	1	4.18	1.77	433	0.19	57	3.15	375
10_3_1000-2000_spheredown_3_10	10	1	4.0	1.73	465	0.22	60	2.91	381
10_3_1000-2000_spheredown_3_2	10	1	3.99	1.75	407	0.18	45	3.11	243
10_3_1000-2000_spheredown_3_3	10	1	5.21	1.76	509	0.37	126	3.3	385
10_3_1000-2000_spheredown_3_4	10	1	4.88	1.72	451	0.39	145	3.42	433
10_3_1000-2000_spheredown_3_5	10	1	4.23	1.72	491	0.24	66	3.19	433
10_3_1000-2000_spheredown_3_6	10	1	3.85	1.71	389	0.12	45	2.72	339
10_3_1000-2000_spheredown_3_7	10	1	4.09	1.74	427	0.2	65	2.97	357
10_3_1000-2000_spheredown_3_8	10	1	4.0	1.7	303	0.13	31	3.08	263
10_3_1000-2000_spheredown_3_9	10	1	4.17	1.77	443	0.23	60	3.31	327
10_3_1000-2000_sphereup_1_1	10	1	3.3	1.67	65	0.06	19	2.43	41
10_3_1000-2000_sphereup_1_10	10	1	3.39	1.6	59	0.06	15	2.81	37
10_3_1000-2000_sphereup_1_2	10	1	3.42	1.63	49	0.07	19	2.45	41
10_3_1000-2000_sphereup_1_3	10	1	3.73	1.69	181	0.06	19	2.36	93
10_3_1000-2000_sphereup_1_4	10	1	3.37	1.71	119	0.05	13	2.47	59
10_3_1000-2000_sphereup_1_5	10	1	3.51	1.63	87	0.07	19	2.62	79
10_3_1000-2000_sphereup_1_6	10	1	3.44	1.63	81	0.06	19	2.69	91
10_3_1000-2000_sphereup_1_7	10	1	3.78	1.64	33	0.06	19	2.67	33
10_3_1000-2000_sphereup_1_8	10	1	3.39	1.6	39	0.05	13	2.36	33
10_3_1000-2000_sphereup_1_9	10	1	3.56	1.65	87	0.06	19	2.54	47
10_3_1000-2000_sphereup_2_1	10	1	3.76	1.68	93	0.07	15	2.58	79
10_3_1000-2000_sphereup_2_10	10	1	3.78	1.64	93	0.06	19	2.4	81
10_3_1000-2000_sphereup_2_2	10	1	3.54	1.64	111	0.06	14	2.78	77
10_3_1000-2000_sphereup_2_3	10	1	3.45	1.63	113	0.05	12	2.56	73
10_3_1000-2000_sphereup_2_4	10	1	3.65	1.67	167	0.08	25	2.61	107
10_3_1000-2000_sphereup_2_5	10	1	3.76	1.68	143	0.12	26	2.89	111
10_3_1000-2000_sphereup_2_6	10	1	3.46	1.66	67	0.08	33	2.51	43
10_3_1000-2000_sphereup_2_7	10	1	3.43	1.69	147	0.08	21	2.76	95
10_3_1000-2000_sphereup_2_8	10	1	3.33	1.64	43	0.0	1	0.45	1
10_3_1000-2000_sphereup_2_9	10	1	3.94	1.63	129	0.08	15	2.71	81
10_3_1000-2000_sphereup_3_1	10	1	4.16	1.82	481	0.17	68	2.85	381
10_3_1000-2000_sphereup_3_10	10	1	4.91	1.76	503	0.34	102	3.28	499
10_3_1000-2000_sphereup_3_2	10	1	4.13	1.71	443	0.26	65	3.42	419
10_3_1000-2000_sphereup_3_3	10	1	4.44	1.76	427	0.32	90	3.16	285
10_3_1000-2000_sphereup_3_4	10	1	4.06	1.71	465	0.16	54	2.9	417
10_3_1000-2000_sphereup_3_5	10	1	4.31	1.76	509	0.27	91	3.24	481
10_3_1000-2000_sphereup_3_6	10	1	3.96	1.73	517	0.18	45	3.16	437
10_3_1000-2000_sphereup_3_7	10	1	4.24	1.76	481	0.19	52	2.99	435
10_3_1000-2000_sphereup_3_8	10	1	5.07	1.74	537	0.35	90	3.26	481
10_3_1000-2000_sphereup_3_9	10	1	3.6	1.73	295	0.15	40	3.08	247
15_3_1-1000_2box_1_1	15	1	4.35	3.01	2093	0.55	123	4.68	2021
15_3_1-1000_2box_1_10	15	1	4.39	2.91	1725	0.77	164	4.84	1659
15_3_1-1000_2box_1_2	15	1	4.68	2.22	965	0.58	107	3.95	889
15_3_1-1000_2box_1_3	15	1	4.21	3.21	2075	0.55	106	4.16	1437
15_3_1-1000_2box_1_4	15	1	5.47	3.37	2601	0.86	208	4.59	2501
15_3_1-1000_2box_1_5	15	1	3.82	2.69	1381	0.43	96	3.29	963
15_3_1-1000_2box_1_6	15	1	4.47	3.16	2331	0.57	112	4.54	2209
15_3_1-1000_2box_1_7	15	1	5.0	2.86	1433	0.7	146	4.28	1239
15_3_1-1000_2box_1_8	15	1	4.83	3.9	2641	0.73	154	5.15	2641
15_3_1-1000_2box_1_9	15	1	4.68	3.02	1453	0.61	134	4.17	1057
15_3_1-1000_2box_2_1	15	1	4.57	3.32	1993	0.62	136	4.8	1657
15_3_1-1000_2box_2_10	15	1	4.69	3.24	1815	0.76	166	4.8	1709
15_3_1-1000_2box_2_2	15	1	4.89	2.92	1699	0.79	196	4.71	1191
15_3_1-1000_2box_2_3	15	1	4.97	2.67	1669	0.74	203	3.94	1407
15_3_1-1000_2box_2_4	15	1	4.04	2.78	1933	0.48	109	4.17	1371
15_3_1-1000_2box_2_5	15	1	5.2	3.26	1945	0.71	156	4.85	1871
15_3_1-1000_2box_2_6	15	1	4.66	2.84	1599	0.61	131	4.42	1547
15_3_1-1000_2box_2_7	15	1	4.8	3.57	2177	0.69	155	4.61	1909
15_3_1-1000_2box_2_8	15	1	4.8	2.74	1609	0.77	173	4.0	1335
15_3_1-1000_2box_2_9	15	1	5.86	3.2	1817	0.75	231	4.33	1583
15_3_1-1000_2box_3_1	15	1	7.21	3.9	3705	1.71	402	5.61	3427
15_3_1-1000_2box_3_10	15	1	6.61	3.71	3193	1.74	340	6.09	2895
15_3_1-1000_2box_3_2	15	1	4.37	4.32	3739	0.71	159	5.35	3217
15_3_1-1000_2box_3_3	15	1	6.06	4.15	4081	1.25	312	5.87	3653
15_3_1-1000_2box_3_4	15	1	7.09	4.28	3505	1.47	356	6.14	3465
15_3_1-1000_2box_3_5	15	1	6.65	4.51	4119	2.69	527	6.29	3975
15_3_1-1000_2box_3_6	15	1	4.53	3.66	3125	0.75	178	5.13	2955
15_3_1-1000_2box_3_7	15	1	5.77	3.72	3107	1.03	235	5.29	2903
15_3_1-1000_2box_3_8	15	1	7.5	4.17	3297	1.63	419	5.93	3233
15_3_1-1000_2box_3_9	15	1	6.39	3.78	3179	1.68	401	5.5	3115
15_3_1-1000_random_1_1	15	1	4.62	2.38	915	0.64	160	3.66	665
15_3_1-1000_random_1_10	15	1	4.62	2.56	1247	0.59	127	3.8	1227
15_3_1-1000_random_1_2	15	1	3.97	1.97	729	0.35	76	2.67	691
15_3_1-1000_random_1_3	15	1	4.06	2.07	577	0.4	88	3.12	519
15_3_1-1000_random_1_4	15	1	4.27	2.11	749	0.39	89	3.32	589
15_3_1-1000_random_1_5	15	1	3.58	1.83	279	0.27	59	2.61	209
15_3_1-1000_random_1_6	15	1	4.64	2.24	895	0.56	115	3.64	771
15_3_1-1000_random_1_7	15	1	4.19	2.71	1221	0.61	135	3.86	909
15_3_1-1000_random_1_8	15	1	3.79	2.02	529	0.36	79	2.95	469
15_3_1-1000_random_1_9	15	1	3.7	1.81	349	0.18	44	2.84	269
15_3_1-1000_random_2_1	15	1	3.45	1.74	257	0.16	44	2.62	205
15_3_1-1000_random_2_10	15	1	3.97	2.1	1121	0.25	43	3.1	371
15_3_1-1000_random_2_2	15	1	3.8	2.23	615	0.41	69	3.05	297
15_3_1-1000_random_2_3	15	1	3.78	2.21	897	0.23	57	3.12	485
15_3_1-1000_random_2_4	15	1	3.66	1.9	365	0.22	59	2.95	357
15_3_1-1000_random_2_5	15	1	3.66	1.94	571	0.21	55	3.17	293

15_3_1-1000_random_2_6	15	1	5.01	2.94	2007	0.6	164	4.41	1671
15_3_1-1000_random_2_7	15	1	3.98	2.38	929	0.4	91	3.31	585
15_3_1-1000_random_2_8	15	1	4.62	2.3	915	0.46	131	3.5	733
15_3_1-1000_random_2_9	15	1	3.96	2.26	859	0.37	81	3.25	835
15_3_1-1000_random_3_1	15	1	3.87	1.9	429	0.33	62	2.88	327
15_3_1-1000_random_3_10	15	1	4.23	2.35	929	0.4	96	3.44	507
15_3_1-1000_random_3_2	15	1	4.31	2.54	1185	0.38	81	3.52	583
15_3_1-1000_random_3_3	15	1	3.55	1.89	313	0.27	67	2.82	249
15_3_1-1000_random_3_4	15	1	4.67	2.15	753	0.39	76	3.46	607
15_3_1-1000_random_3_5	15	1	4.03	2.31	915	0.51	107	3.83	485
15_3_1-1000_random_3_6	15	1	4.33	2.26	899	0.42	106	3.41	791
15_3_1-1000_random_3_7	15	1	3.75	2.13	681	0.37	75	3.26	677
15_3_1-1000_random_3_8	15	1	3.74	2.05	783	0.26	59	3.04	275
15_3_1-1000_random_3_9	15	1	3.97	2.07	479	0.41	96	2.72	203
15_3_1-1000_spheredown_1_1	15	1	4.4	2.41	1113	0.49	111	3.71	1067
15_3_1-1000_spheredown_1_10	15	1	5.07	2.77	1503	0.62	142	4.19	1485
15_3_1-1000_spheredown_1_2	15	1	4.42	2.71	1501	0.76	162	4.69	1065
15_3_1-1000_spheredown_1_3	15	1	4.07	2.24	885	0.38	85	2.92	619
15_3_1-1000_spheredown_1_4	15	1	4.48	2.91	1731	0.67	127	4.03	1401
15_3_1-1000_spheredown_1_5	15	1	4.03	2.03	719	0.34	62	3.06	641
15_3_1-1000_spheredown_1_6	15	1	4.31	3.07	1551	0.54	128	3.91	1039
15_3_1-1000_spheredown_1_7	15	1	4.29	2.48	1333	0.52	91	3.95	845
15_3_1-1000_spheredown_1_8	15	1	5.36	2.59	1257	0.75	201	4.2	937
15_3_1-1000_spheredown_1_9	15	1	5.44	2.86	1657	0.96	195	4.3	1609
15_3_1-1000_spheredown_2_1	15	1	4.94	2.85	1879	0.79	204	4.61	1811
15_3_1-1000_spheredown_2_10	15	1	4.71	2.2	823	0.42	105	3.52	659
15_3_1-1000_spheredown_2_2	15	1	4.01	2.22	577	0.42	87	3.27	475
15_3_1-1000_spheredown_2_3	15	1	4.36	1.96	623	0.51	100	3.23	611
15_3_1-1000_spheredown_2_4	15	1	4.9	2.44	993	0.66	149	3.52	787
15_3_1-1000_spheredown_2_5	15	1	4.62	2.53	1037	0.71	144	3.75	685
15_3_1-1000_spheredown_2_6	15	1	4.3	2.31	857	0.53	117	3.62	857
15_3_1-1000_spheredown_2_7	15	1	4.72	2.86	1937	1.14	254	4.25	1461
15_3_1-1000_spheredown_2_8	15	1	4.52	2.14	891	0.43	97	3.14	689
15_3_1-1000_spheredown_2_9	15	1	4.88	2.85	1543	0.64	131	4.66	1339
15_3_1-1000_spheredown_3_1	15	1	4.56	2.22	1163	0.55	113	3.46	795
15_3_1-1000_spheredown_3_10	15	1	4.8	2.77	1523	0.66	163	4.23	985
15_3_1-1000_spheredown_3_2	15	1	4.73	3.09	1545	0.7	134	4.59	1135
15_3_1-1000_spheredown_3_3	15	1	3.9	2.12	781	0.41	107	3.12	589
15_3_1-1000_spheredown_3_4	15	1	4.79	2.86	1261	0.7	159	4.22	829
15_3_1-1000_spheredown_3_5	15	1	5.26	2.7	1191	0.74	166	4.2	1033
15_3_1-1000_spheredown_3_6	15	1	4.32	2.43	847	0.39	84	3.13	475
15_3_1-1000_spheredown_3_7	15	1	4.98	2.64	1207	0.81	160	4.46	915
15_3_1-1000_spheredown_3_8	15	1	4.07	1.96	613	0.21	56	3.1	429
15_3_1-1000_spheredown_3_9	15	1	4.21	2.59	1491	0.58	115	3.64	1063
15_3_1-1000_sphereup_1_1	15	1	3.75	2.12	457	0.34	82	2.88	399
15_3_1-1000_sphereup_1_10	15	1	4.01	2.29	925	0.39	77	3.27	479
15_3_1-1000_sphereup_1_2	15	1	4.21	2.17	889	0.42	93	3.2	793
15_3_1-1000_sphereup_1_3	15	1	4.42	2.14	951	0.47	100	3.09	883
15_3_1-1000_sphereup_1_4	15	1	4.32	2.44	1161	0.45	97	3.22	761
15_3_1-1000_sphereup_1_5	15	1	4.3	2.59	1191	0.66	129	3.85	813
15_3_1-1000_sphereup_1_6	15	1	4.2	2.68	1021	0.76	145	3.82	841
15_3_1-1000_sphereup_1_7	15	1	5.2	2.4	1187	0.94	203	3.91	951
15_3_1-1000_sphereup_1_8	15	1	4.17	2.05	709	0.42	89	3.41	449
15_3_1-1000_sphereup_1_9	15	1	4.0	2.49	965	0.54	106	3.3	713
15_3_1-1000_sphereup_2_1	15	1	3.93	2.11	861	0.45	86	3.28	715
15_3_1-1000_sphereup_2_10	15	1	4.63	2.25	1073	0.36	86	3.16	719
15_3_1-1000_sphereup_2_2	15	1	3.77	2.0	787	0.31	50	3.33	487
15_3_1-1000_sphereup_2_3	15	1	3.67	1.83	423	0.21	42	2.61	263
15_3_1-1000_sphereup_2_4	15	1	4.92	2.21	1223	0.6	126	3.74	985
15_3_1-1000_sphereup_2_5	15	1	4.51	2.25	1171	0.7	134	3.61	1021
15_3_1-1000_sphereup_2_6	15	1	4.02	2.34	813	0.49	69	3.71	779
15_3_1-1000_sphereup_2_7	15	1	3.39	2.59	1459	0.18	45	2.94	485
15_3_1-1000_sphereup_2_8	15	1	3.48	1.7	211	0.1	17	2.74	189
15_3_1-1000_sphereup_2_9	15	1	3.78	1.93	675	0.3	51	2.83	437
15_3_1-1000_sphereup_3_1	15	1	6.17	3.25	2545	1.22	303	4.47	2191
15_3_1-1000_sphereup_3_10	15	1	4.18	2.55	1469	0.53	108	3.93	1269
15_3_1-1000_sphereup_3_2	15	1	6.58	2.97	2251	1.9	414	4.83	2091
15_3_1-1000_sphereup_3_3	15	1	4.85	2.84	1523	0.95	200	4.38	1407
15_3_1-1000_sphereup_3_4	15	1	4.49	2.32	749	0.53	108	3.9	659
15_3_1-1000_sphereup_3_5	15	1	4.81	2.62	1339	0.67	114	3.69	827
15_3_1-1000_sphereup_3_6	15	1	3.81	2.07	525	0.29	67	3.26	383
15_3_1-1000_sphereup_3_7	15	1	5.27	2.92	1791	0.82	177	4.28	1297
15_3_1-1000_sphereup_3_8	15	1	4.98	2.71	1385	0.75	164	4.32	1279
15_3_1-1000_sphereup_3_9	15	1	5.28	2.63	1483	0.94	189	4.32	1151
15_3_1-10_2box_1_1	15	1	4.17	2.6	1143	0.71	167	3.74	1019
15_3_1-10_2box_1_10	15	1	4.05	2.36	755	0.57	104	3.62	739
15_3_1-10_2box_1_2	15	1	4.76	3.2	2139	0.8	155	4.68	2139
15_3_1-10_2box_1_3	15	1	4.33	3.35	2085	1.3	293	4.67	1803
15_3_1-10_2box_1_4	15	1	4.17	3.05	1731	1.39	273	4.67	1583
15_3_1-10_2box_1_5	15	1	3.53	2.21	969	0.33	75	3.31	763
15_3_1-10_2box_1_6	15	1	3.93	2.51	1023	0.9	161	3.8	771
15_3_1-10_2box_1_7	15	1	4.43	2.63	1195	1.08	202	3.79	1191
15_3_1-10_2box_1_8	15	1	4.16	2.71	1293	0.8	170	3.73	1249
15_3_1-10_2box_1_9	15	1	4.05	2.87	1693	0.9	192	4.04	1249
15_3_1-10_2box_2_1	15	1	4.14	2.42	1517	0.6	126	4.09	1295
15_3_1-10_2box_2_10	15	1	4.41	2.73	1621	1.06	231	3.67	1171
15_3_1-10_2box_2_2	15	1	4.93	3.25	2003	0.81	175	4.3	1733
15_3_1-10_2box_2_3	15	1	4.21	3.1	1707	0.65	130	4.45	1231
15_3_1-10_2box_2_4	15	1	3.97	2.41	1177	0.69	146	3.86	1099
15_3_1-10_2box_2_5	15	1	3.98	3.59	2949	0.78	179	4.5	2305
15_3_1-10_2box_2_6	15	1	3.88	2.96	1551	1.0	165	4.27	1069
15_3_1-10_2box_2_7	15	1	4.44	2.92	2599	0.94	219	4.87	1887
15_3_1-10_2box_2_8	15	1	4.53	3.09	1669	0.68	140	4.26	1363
15_3_1-10_2box_2_9	15	1	4.18	3.03	1805	0.81	200	4.49	1413
15_3_1-10_2box_3_1	15	1	5.15	3.7	3315	1.63	372	5.25	2761
15_3_1-10_2box_3_10	15	1	4.2	4.54	4217	1.55	362	5.56	4115
15_3_1-10_2box_3_2	15	1	4.72	2.53	2227	0.98	253	3.75	2201
15_3_1-10_2box_3_3	15	1	5.34	4.15	4013	2.17	525	5.97	3721
15_3_1-10_2box_3_4	15	1	5.39	4.33	4291	2.26	616	6.55	4275
15_3_1-10_2box_3_5	15	1	3.89	2.84	3579	1.06	203	3.98	3041
15_3_1-10_2box_3_6	15	1	4.6	3.87	3457	1.43	385	5.99	3211
15_3_1-10_2box_3_7	15	1	3.96	2.86	1943	0.63	147	3.85	1623
15_3_1-10_2box_3_8	15	1	4.88	3.76	3477	1.4	279	5.49	2867

15_3_1-10_2box_3_9	15	1	4.69	3.44	2787	1.27	280	4.61	2455
15_3_1-10_random_1_1	15	1	3.46	1.79	337	0.22	59	2.93	335
15_3_1-10_random_1_10	15	1	3.69	2.21	809	0.43	94	2.78	437
15_3_1-10_random_1_2	15	1	3.25	1.73	295	0.22	51	2.65	127
15_3_1-10_random_1_3	15	1	3.86	2.84	2123	0.51	106	3.6	1297
15_3_1-10_random_1_4	15	1	4.11	2.32	997	1.05	222	3.37	763
15_3_1-10_random_1_5	15	1	4.14	2.23	777	0.44	113	3.82	551
15_3_1-10_random_1_6	15	1	3.94	2.45	1143	0.6	125	3.53	1077
15_3_1-10_random_1_7	15	1	3.62	1.76	309	0.26	58	2.67	319
15_3_1-10_random_1_8	15	1	3.21	1.71	233	0.07	17	2.45	233
15_3_1-10_random_1_9	15	1	4.32	2.33	867	0.93	201	3.81	821
15_3_1-10_random_2_1	15	1	3.42	1.94	635	0.32	51	2.65	429
15_3_1-10_random_2_10	15	1	3.74	2.17	675	0.38	70	3.14	463
15_3_1-10_random_2_2	15	1	3.41	1.95	529	0.36	90	2.97	433
15_3_1-10_random_2_3	15	1	3.59	2.12	1811	0.14	32	2.87	1309
15_3_1-10_random_2_4	15	1	3.48	1.95	645	0.2	42	2.7	183
15_3_1-10_random_2_5	15	1	3.73	2.23	891	0.29	59	3.47	403
15_3_1-10_random_2_6	15	1	4.02	2.24	1027	0.52	95	3.27	583
15_3_1-10_random_2_7	15	1	3.67	2.27	785	0.71	134	3.36	625
15_3_1-10_random_2_8	15	1	3.53	1.91	431	0.23	59	2.63	253
15_3_1-10_random_2_9	15	1	4.12	2.2	963	0.45	100	3.69	591
15_3_1-10_random_3_1	15	1	4.1	2.59	971	0.48	128	3.36	835
15_3_1-10_random_3_10	15	1	3.75	2.37	2679	0.49	92	3.52	2595
15_3_1-10_random_3_2	15	1	3.93	2.21	1217	0.44	94	3.84	1167
15_3_1-10_random_3_3	15	1	4.0	2.38	1419	0.48	123	3.61	883
15_3_1-10_random_3_4	15	1	3.57	1.96	567	0.38	79	2.7	511
15_3_1-10_random_3_5	15	1	3.93	2.48	1649	0.72	127	3.72	1331
15_3_1-10_random_3_6	15	1	3.66	2.29	1869	0.39	84	3.13	827
15_3_1-10_random_3_7	15	1	3.67	2.25	769	0.39	66	3.35	471
15_3_1-10_random_3_8	15	1	3.71	2.05	1013	0.35	60	3.65	473
15_3_1-10_random_3_9	15	1	3.98	2.39	1185	0.62	148	3.55	977
15_3_1-10_spheredown_1_1	15	1	3.91	3.32	2311	0.87	201	4.63	1589
15_3_1-10_spheredown_1_10	15	1	3.87	2.71	1299	0.75	163	3.57	1299
15_3_1-10_spheredown_1_2	15	1	4.1	2.39	1185	0.57	140	3.3	1047
15_3_1-10_spheredown_1_3	15	1	3.75	2.45	953	0.81	139	3.33	749
15_3_1-10_spheredown_1_4	15	1	3.84	2.3	1029	0.28	69	2.9	609
15_3_1-10_spheredown_1_5	15	1	3.86	2.08	639	0.49	105	3.08	499
15_3_1-10_spheredown_1_6	15	1	4.19	2.55	1307	0.61	154	3.4	1243
15_3_1-10_spheredown_1_7	15	1	3.62	2.08	563	0.38	70	2.8	353
15_3_1-10_spheredown_1_8	15	1	3.64	2.21	741	0.47	106	3.34	485
15_3_1-10_spheredown_1_9	15	1	4.44	2.82	1443	0.71	171	4.03	1443
15_3_1-10_spheredown_2_1	15	1	4.12	2.84	1191	0.89	165	4.3	1171
15_3_1-10_spheredown_2_10	15	1	3.51	2.03	555	0.45	95	3.09	473
15_3_1-10_spheredown_2_2	15	1	3.88	2.71	1563	1.04	178	3.78	1421
15_3_1-10_spheredown_2_3	15	1	4.49	2.64	1293	0.75	174	4.01	1293
15_3_1-10_spheredown_2_4	15	1	3.88	2.53	1317	0.61	131	3.67	1143
15_3_1-10_spheredown_2_5	15	1	3.64	2.27	809	0.52	102	3.59	577
15_3_1-10_spheredown_2_6	15	1	3.6	2.16	1053	0.35	75	3.02	463
15_3_1-10_spheredown_2_7	15	1	3.58	1.93	529	0.35	74	3.24	433
15_3_1-10_spheredown_2_8	15	1	3.67	2.36	1009	0.6	103	3.28	647
15_3_1-10_spheredown_2_9	15	1	4.18	2.71	1629	0.64	147	3.66	833
15_3_1-10_spheredown_3_1	15	1	3.93	2.26	979	0.71	130	3.08	705
15_3_1-10_spheredown_3_10	15	1	3.96	2.45	1081	0.62	178	3.26	945
15_3_1-10_spheredown_3_2	15	1	3.9	2.22	989	0.56	139	3.28	783
15_3_1-10_spheredown_3_3	15	1	3.76	2.09	895	0.56	114	3.38	501
15_3_1-10_spheredown_3_4	15	1	4.05	2.63	1305	0.52	142	3.37	723
15_3_1-10_spheredown_3_5	15	1	3.96	2.46	1631	0.73	131	3.65	1281
15_3_1-10_spheredown_3_6	15	1	4.22	2.58	1573	0.69	126	3.92	1145
15_3_1-10_spheredown_3_7	15	1	4.49	3.04	1585	0.63	154	4.08	1297
15_3_1-10_spheredown_3_8	15	1	4.13	2.71	1727	0.71	151	3.75	1399
15_3_1-10_spheredown_3_9	15	1	3.9	2.36	1145	0.88	160	3.51	639
15_3_1-10_sphereup_1_1	15	1	3.52	2.08	853	0.33	73	2.88	453
15_3_1-10_sphereup_1_10	15	1	3.64	1.85	293	0.36	69	2.69	235
15_3_1-10_sphereup_1_2	15	1	3.96	2.49	1249	0.84	167	3.76	1137
15_3_1-10_sphereup_1_3	15	1	4.18	2.06	581	0.47	97	3.14	473
15_3_1-10_sphereup_1_4	15	1	3.8	2.41	1123	0.63	111	3.45	1117
15_3_1-10_sphereup_1_5	15	1	3.64	2.29	1091	0.67	138	3.89	1087
15_3_1-10_sphereup_1_6	15	1	4.04	2.59	1069	0.59	117	3.91	993
15_3_1-10_sphereup_1_7	15	1	4.53	2.47	1323	0.78	147	3.96	1021
15_3_1-10_sphereup_1_8	15	1	3.57	2.15	727	0.35	77	3.07	533
15_3_1-10_sphereup_1_9	15	1	3.7	2.07	679	0.57	116	2.95	537
15_3_1-10_sphereup_2_1	15	1	3.58	1.78	467	0.2	43	2.69	437
15_3_1-10_sphereup_2_10	15	1	3.8	1.95	589	0.4	82	3.37	523
15_3_1-10_sphereup_2_2	15	1	3.64	1.96	405	0.36	59	2.79	317
15_3_1-10_sphereup_2_3	15	1	3.74	2.23	1109	0.36	77	3.26	667
15_3_1-10_sphereup_2_4	15	1	3.53	1.84	365	0.4	89	2.81	361
15_3_1-10_sphereup_2_5	15	1	3.67	2.16	919	0.78	162	3.21	723
15_3_1-10_sphereup_2_6	15	1	3.84	2.13	1575	0.4	84	3.11	1207
15_3_1-10_sphereup_2_7	15	1	3.79	2.37	1017	0.58	136	3.2	593
15_3_1-10_sphereup_2_8	15	1	3.68	2.32	993	0.33	76	3.0	391
15_3_1-10_sphereup_2_9	15	1	4.35	2.44	1239	0.69	156	3.69	803
15_3_1-10_sphereup_3_1	15	1	4.38	2.77	1505	0.88	203	3.97	1227
15_3_1-10_sphereup_3_10	15	1	3.99	2.97	2479	1.31	299	4.27	1791
15_3_1-10_sphereup_3_2	15	1	4.51	3.2	2697	1.77	424	4.29	2587
15_3_1-10_sphereup_3_3	15	1	4.51	2.67	1063	0.7	140	3.94	1001
15_3_1-10_sphereup_3_4	15	1	4.28	3.14	2061	0.99	217	4.51	1991
15_3_1-10_sphereup_3_5	15	1	3.78	2.41	1501	0.56	110	3.6	1193
15_3_1-10_sphereup_3_6	15	1	3.78	2.34	1047	0.4	104	3.95	763
15_3_1-10_sphereup_3_7	15	1	4.07	2.54	1169	0.63	152	4.01	905
15_3_1-10_sphereup_3_8	15	1	4.51	3.04	1707	0.76	153	4.3	1629
15_3_1-10_sphereup_3_9	15	1	4.15	2.75	1901	0.82	161	4.26	1709
15_3_1000-2000_2box_1_1	15	1	3.75	2.04	599	0.29	58	3.16	469
15_3_1000-2000_2box_1_10	15	1	3.85	1.88	317	0.32	85	2.91	315
15_3_1000-2000_2box_1_2	15	1	4.37	1.93	399	0.51	119	3.05	381
15_3_1000-2000_2box_1_3	15	1	3.71	1.88	271	0.22	51	2.93	255
15_3_1000-2000_2box_1_4	15	1	3.94	1.79	315	0.21	52	2.87	315
15_3_1000-2000_2box_1_5	15	1	3.89	1.98	719	0.33	71	3.3	381
15_3_1000-2000_2box_1_6	15	1	4.2	1.84	329	0.27	60	3.11	257
15_3_1000-2000_2box_1_7	15	1	3.86	1.85	321	0.25	56	2.89	281
15_3_1000-2000_2box_1_8	15	1	4.02	1.83	349	0.31	72	2.94	337
15_3_1000-2000_2box_1_9	15	1	4.33	1.92	379	0.35	93	2.91	373
15_3_1000-2000_2box_2_1	15	1	3.88	2.02	717	0.39	87	2.92	703
15_3_1000-2000_2box_2_10	15	1	4.02	1.9	591	0.42	78	2.99	589

15_3_1000-2000_2box_2_2	15	1	3.81	1.92	727	0.47	109	3.18	711
15_3_1000-2000_2box_2_3	15	1	4.44	1.92	799	0.58	132	2.89	737
15_3_1000-2000_2box_2_4	15	1	4.01	1.96	687	0.44	90	3.26	683
15_3_1000-2000_2box_2_5	15	1	4.69	1.93	761	0.62	141	3.33	609
15_3_1000-2000_2box_2_6	15	1	4.3	1.9	555	0.58	139	3.21	501
15_3_1000-2000_2box_2_7	15	1	4.02	2.08	993	0.37	82	3.27	921
15_3_1000-2000_2box_2_8	15	1	3.76	1.85	915	0.28	49	2.93	759
15_3_1000-2000_2box_2_9	15	1	4.11	1.97	735	0.56	112	3.74	693
15_3_1000-2000_2box_3_1	15	1	6.11	3.53	4131	1.33	301	5.62	3925
15_3_1000-2000_2box_3_10	15	1	6.7	3.51	3991	1.32	324	5.43	3635
15_3_1000-2000_2box_3_2	15	1	7.08	3.31	3917	1.97	473	5.08	3837
15_3_1000-2000_2box_3_3	15	1	5.78	3.78	4219	1.69	376	5.19	3989
15_3_1000-2000_2box_3_4	15	1	6.33	3.29	3653	1.67	393	4.96	3565
15_3_1000-2000_2box_3_5	15	1	9.18	3.95	3893	4.82	1081	5.34	3717
15_3_1000-2000_2box_3_6	15	1	6.87	2.97	3591	1.8	406	5.07	3509
15_3_1000-2000_2box_3_7	15	1	6.11	2.9	3535	1.16	300	5.22	3415
15_3_1000-2000_2box_3_8	15	1	4.87	3.56	3525	0.96	234	4.88	3399
15_3_1000-2000_2box_3_9	15	1	6.22	3.65	3777	2.16	504	5.42	3651
15_3_1000-2000_random_1_1	15	1	3.87	1.67	147	0.15	34	2.45	129
15_3_1000-2000_random_1_10	15	1	3.48	1.66	171	0.08	21	2.67	139
15_3_1000-2000_random_1_2	15	1	3.47	1.71	325	0.04	11	2.59	325
15_3_1000-2000_random_1_3	15	1	3.63	1.74	281	0.29	50	2.69	187
15_3_1000-2000_random_1_4	15	1	3.56	1.88	517	0.22	55	2.64	517
15_3_1000-2000_random_1_5	15	1	3.47	1.78	315	0.13	29	2.59	181
15_3_1000-2000_random_1_6	15	1	3.33	1.71	203	0.03	9	2.47	135
15_3_1000-2000_random_1_7	15	1	3.74	1.69	205	0.21	45	3.02	185
15_3_1000-2000_random_1_8	15	1	3.68	1.91	237	0.19	32	2.85	147
15_3_1000-2000_random_1_9	15	1	3.6	1.67	129	0.21	38	2.83	99
15_3_1000-2000_random_2_1	15	1	3.79	1.82	615	0.19	40	2.99	429
15_3_1000-2000_random_2_10	15	1	4.05	1.77	575	0.29	60	3.08	433
15_3_1000-2000_random_2_2	15	1	4.24	1.78	643	0.25	51	2.88	481
15_3_1000-2000_random_2_3	15	1	3.96	1.97	801	0.3	77	2.99	307
15_3_1000-2000_random_2_4	15	1	4.09	1.82	457	0.29	64	3.29	443
15_3_1000-2000_random_2_5	15	1	3.89	1.7	287	0.12	23	2.55	287
15_3_1000-2000_random_2_6	15	1	3.97	1.85	509	0.22	52	2.83	317
15_3_1000-2000_random_2_7	15	1	4.48	1.9	715	0.37	103	3.55	573
15_3_1000-2000_random_2_8	15	1	3.77	1.92	733	0.32	58	3.09	435
15_3_1000-2000_random_2_9	15	1	3.51	1.7	219	0.16	29	2.69	153
15_3_1000-2000_random_3_1	15	1	3.62	2.12	951	0.31	69	3.08	889
15_3_1000-2000_random_3_10	15	1	3.98	2.17	1815	0.27	74	3.22	1343
15_3_1000-2000_random_3_2	15	1	3.87	2.5	2359	0.34	83	3.52	1897
15_3_1000-2000_random_3_3	15	1	3.97	1.97	1031	0.37	105	3.18	925
15_3_1000-2000_random_3_4	15	1	4.47	2.19	1377	0.51	117	4.23	1343
15_3_1000-2000_random_3_5	15	1	4.18	2.48	1479	0.58	118	3.98	1111
15_3_1000-2000_random_3_6	15	1	4.54	2.26	1433	0.57	123	3.46	1269
15_3_1000-2000_random_3_7	15	1	4.81	2.62	2827	0.51	119	4.32	2563
15_3_1000-2000_random_3_8	15	1	4.04	2.47	2349	0.38	83	3.85	1937
15_3_1000-2000_random_3_9	15	1	3.95	2.38	1903	0.34	68	3.51	1439
15_3_1000-2000_spheredown_1_1	15	1	3.52	1.69	327	0.28	42	2.86	207
15_3_1000-2000_spheredown_1_10	15	1	3.51	1.85	277	0.27	39	2.74	237
15_3_1000-2000_spheredown_1_2	15	1	4.36	1.7	267	0.39	91	2.74	191
15_3_1000-2000_spheredown_1_3	15	1	3.85	1.72	315	0.18	34	2.73	183
15_3_1000-2000_spheredown_1_4	15	1	3.57	1.67	227	0.14	28	2.82	101
15_3_1000-2000_spheredown_1_5	15	1	3.92	1.77	289	0.25	51	2.8	265
15_3_1000-2000_spheredown_1_6	15	1	3.96	1.76	275	0.33	72	3.1	271
15_3_1000-2000_spheredown_1_7	15	1	4.07	1.81	343	0.31	52	3.13	189
15_3_1000-2000_spheredown_1_8	15	1	3.76	1.73	275	0.23	43	2.71	239
15_3_1000-2000_spheredown_1_9	15	1	3.87	1.74	247	0.26	58	3.2	241
15_3_1000-2000_spheredown_2_1	15	1	4.53	2.09	927	0.32	91	3.46	697
15_3_1000-2000_spheredown_2_10	15	1	3.98	1.85	609	0.36	68	3.47	525
15_3_1000-2000_spheredown_2_2	15	1	4.21	1.84	793	0.46	87	3.16	499
15_3_1000-2000_spheredown_2_3	15	1	4.26	1.9	761	0.45	108	3.46	419
15_3_1000-2000_spheredown_2_4	15	1	4.02	1.9	709	0.29	61	3.17	491
15_3_1000-2000_spheredown_2_5	15	1	3.75	1.93	607	0.36	87	2.87	557
15_3_1000-2000_spheredown_2_6	15	1	4.32	1.84	489	0.3	76	2.85	437
15_3_1000-2000_spheredown_2_7	15	1	3.85	1.75	611	0.24	42	3.24	451
15_3_1000-2000_spheredown_2_8	15	1	4.06	1.89	597	0.36	77	3.31	467
15_3_1000-2000_spheredown_2_9	15	1	3.72	1.85	529	0.26	59	3.07	449
15_3_1000-2000_spheredown_3_1	15	1	4.14	2.38	1823	0.47	95	3.71	1491
15_3_1000-2000_spheredown_3_10	15	1	6.13	2.84	2771	1.26	329	4.84	2733
15_3_1000-2000_spheredown_3_2	15	1	4.26	2.5	2737	0.54	118	4.01	2393
15_3_1000-2000_spheredown_3_3	15	1	4.71	2.38	1659	0.66	142	3.73	1411
15_3_1000-2000_spheredown_3_4	15	1	4.55	2.77	2071	0.64	127	4.09	1825
15_3_1000-2000_spheredown_3_5	15	1	4.69	2.76	2723	1.05	191	4.98	2619
15_3_1000-2000_spheredown_3_6	15	1	4.36	2.43	2309	0.43	98	3.93	1919
15_3_1000-2000_spheredown_3_7	15	1	4.71	2.57	2419	1.02	187	3.87	2145
15_3_1000-2000_spheredown_3_8	15	1	4.55	2.3	1741	0.44	101	3.6	1615
15_3_1000-2000_spheredown_3_9	15	1	4.04	2.71	2167	0.61	143	4.19	1823
15_3_1000-2000_sphereup_1_1	15	1	3.98	1.77	255	0.27	62	2.84	255
15_3_1000-2000_sphereup_1_10	15	1	3.85	1.71	305	0.2	42	2.94	249
15_3_1000-2000_sphereup_1_2	15	1	3.68	1.73	245	0.26	46	2.94	229
15_3_1000-2000_sphereup_1_3	15	1	3.71	1.87	459	0.38	63	2.89	289
15_3_1000-2000_sphereup_1_4	15	1	3.49	1.67	179	0.11	21	2.53	161
15_3_1000-2000_sphereup_1_5	15	1	4.12	1.81	301	0.3	71	3.34	231
15_3_1000-2000_sphereup_1_6	15	1	3.85	1.77	229	0.25	69	2.65	187
15_3_1000-2000_sphereup_1_7	15	1	3.74	1.71	215	0.21	42	3.17	209
15_3_1000-2000_sphereup_1_8	15	1	3.45	1.72	211	0.28	56	2.59	211
15_3_1000-2000_sphereup_1_9	15	1	3.65	1.74	235	0.31	57	2.68	189
15_3_1000-2000_sphereup_2_1	15	1	4.62	1.82	651	0.35	104	3.23	527
15_3_1000-2000_sphereup_2_10	15	1	4.17	1.79	631	0.19	42	2.83	599
15_3_1000-2000_sphereup_2_2	15	1	3.82	1.84	573	0.34	79	2.82	517
15_3_1000-2000_sphereup_2_3	15	1	4.14	1.83	559	0.3	83	3.23	443
15_3_1000-2000_sphereup_2_4	15	1	3.59	1.81	783	0.18	37	2.81	339
15_3_1000-2000_sphereup_2_5	15	1	3.68	1.86	475	0.22	46	3.11	419
15_3_1000-2000_sphereup_2_6	15	1	4.13	1.81	653	0.35	75	3.4	433
15_3_1000-2000_sphereup_2_7	15	1	4.49	1.81	431	0.48	118	3.2	415
15_3_1000-2000_sphereup_2_8	15	1	3.89	1.8	507	0.32	63	2.99	429
15_3_1000-2000_sphereup_2_9	15	1	4.11	1.89	705	0.27	57	3.07	463
15_3_1000-2000_sphereup_3_1	15	1	5.84	3.04	2623	0.97	266	4.32	2541
15_3_1000-2000_sphereup_3_10	15	1	5.02	2.88	2389	0.78	199	3.75	2045
15_3_1000-2000_sphereup_3_2	15	1	4.55	2.64	2313	0.61	137	4.33	2177
15_3_1000-2000_sphereup_3_3	15	1	5.76	2.79	2541	1.16	273	4.52	2387
15_3_1000-2000_sphereup_3_4	15	1	5.26	2.64	2731	0.81	187	4.94	2715

15_3_1000-2000_sphereup_3_5	15	1	4.7	2.48	2263	0.44	121	3.87	2023
15_3_1000-2000_sphereup_3_6	15	1	4.5	2.72	2555	0.62	96	4.22	2163
15_3_1000-2000_sphereup_3_7	15	1	4.45	2.56	2481	0.57	107	3.98	2445
15_3_1000-2000_sphereup_3_8	15	1	4.74	2.89	2607	0.9	206	4.55	2253
15_3_1000-2000_sphereup_3_9	15	1	6.16	3.53	3625	1.69	413	5.14	3561
20_3_1-1000_2box_1_1	20	1	6.59	10.93	8599	2.61	540	12.9	8339
20_3_1-1000_2box_1_10	20	1	5.17	7.27	4377	1.52	274	7.76	3487
20_3_1-1000_2box_1_2	20	1	4.58	6.21	3295	1.69	263	7.07	2753
20_3_1-1000_2box_1_3	20	1	6.17	8.14	5641	2.06	364	8.98	4853
20_3_1-1000_2box_1_4	20	1	6.56	7.65	4567	2.38	505	9.6	4515
20_3_1-1000_2box_1_5	20	1	5.39	6.97	3653	2.21	434	7.48	3221
20_3_1-1000_2box_1_6	20	1	4.72	10.34	6125	2.05	319	11.76	5623
20_3_1-1000_2box_1_7	20	1	6.6	11.07	8555	4.94	891	13.61	8403
20_3_1-1000_2box_1_8	20	1	4.91	6.46	4305	1.4	251	7.92	4239
20_3_1-1000_2box_1_9	20	1	6.37	11.27	9573	3.09	534	13.47	9441
20_3_1-1000_2box_2_1	20	1	6.27	12.51	11455	2.64	448	14.1	11413
20_3_1-1000_2box_2_10	20	1	6.34	10.09	7835	2.34	451	11.62	7115
20_3_1-1000_2box_2_2	20	1	6.63	9.24	6019	2.98	477	10.93	5931
20_3_1-1000_2box_2_3	20	1	8.71	15.74	11959	6.63	1178	18.92	11669
20_3_1-1000_2box_2_4	20	1	6.86	15.08	12481	4.83	791	16.74	12023
20_3_1-1000_2box_2_5	20	1	6.31	10.43	7559	2.58	500	11.66	6991
20_3_1-1000_2box_2_6	20	1	6.88	12.29	10019	3.69	678	12.81	8285
20_3_1-1000_2box_2_7	20	1	6.77	12.87	9977	2.45	468	15.65	9777
20_3_1-1000_2box_2_8	20	1	6.88	8.25	5987	2.16	415	11.01	5941
20_3_1-1000_2box_2_9	20	1	6.82	11.54	8263	3.09	541	11.67	6333
20_3_1-1000_2box_3_1	20	1	8.18	12.5	10899	6.02	1031	15.68	9873
20_3_1-1000_2box_3_10	20	1	6.12	11.18	9373	2.53	460	12.49	9081
20_3_1-1000_2box_3_2	20	1	8.53	12.31	8219	3.6	809	14.17	8127
20_3_1-1000_2box_3_3	20	1	6.62	17.66	13609	2.88	484	17.94	10719
20_3_1-1000_2box_3_4	20	1	8.03	24.22	16821	3.93	718	22.23	13535
20_3_1-1000_2box_3_5	20	1	7.63	13.93	12417	3.25	655	15.01	11159
20_3_1-1000_2box_3_6	20	1	5.78	9.24	6955	1.98	338	9.46	5869
20_3_1-1000_2box_3_7	20	1	7.16	10.42	9091	3.4	616	10.79	8463
20_3_1-1000_2box_3_8	20	1	5.64	13.4	11479	1.91	368	15.04	10749
20_3_1-1000_2box_3_9	20	1	7.06	16.8	13511	2.79	531	15.08	11217
20_3_1-1000_random_1_1	20	1	5.23	4.27	2721	1.37	243	5.24	2331
20_3_1-1000_random_1_10	20	1	5.19	4.57	2863	2.22	376	5.73	2371
20_3_1-1000_random_1_2	20	1	3.6	2.4	1215	0.17	32	2.95	371
20_3_1-1000_random_1_3	20	1	4.36	2.7	1309	0.8	135	3.94	989
20_3_1-1000_random_1_4	20	1	4.29	2.49	1229	0.56	103	3.9	719
20_3_1-1000_random_1_5	20	1	4.68	3.38	2029	1.42	251	4.54	1705
20_3_1-1000_random_1_6	20	1	5.05	4.81	2485	1.39	224	6.4	2079
20_3_1-1000_random_1_7	20	1	4.28	2.99	1429	1.0	178	3.8	937
20_3_1-1000_random_1_8	20	1	4.36	3.0	1115	0.8	136	4.15	795
20_3_1-1000_random_1_9	20	1	4.82	4.28	2095	1.19	218	5.78	1841
20_3_1-1000_random_2_1	20	1	4.95	4.51	2349	1.18	208	5.28	1905
20_3_1-1000_random_2_10	20	1	4.86	4.54	2279	1.04	189	5.9	1847
20_3_1-1000_random_2_2	20	1	4.35	3.94	2081	1.1	170	4.99	1789
20_3_1-1000_random_2_3	20	1	5.23	4.64	3485	1.5	302	5.8	3191
20_3_1-1000_random_2_4	20	1	4.12	2.57	905	0.6	112	3.32	795
20_3_1-1000_random_2_5	20	1	4.73	5.61	3429	1.06	210	5.61	2303
20_3_1-1000_random_2_6	20	1	4.83	4.57	2975	1.4	225	5.49	2371
20_3_1-1000_random_2_7	20	1	4.06	3.5	2041	0.7	131	4.17	899
20_3_1-1000_random_2_8	20	1	3.59	2.47	941	0.32	53	2.91	361
20_3_1-1000_random_2_9	20	1	6.51	4.82	2629	2.74	506	6.27	2351
20_3_1-1000_random_3_1	20	1	4.44	2.83	1133	0.68	114	3.72	737
20_3_1-1000_random_3_10	20	1	4.3	3.73	2621	0.8	163	4.52	1087
20_3_1-1000_random_3_2	20	1	4.93	3.28	1587	1.15	225	3.95	1021
20_3_1-1000_random_3_3	20	1	6.01	6.07	4659	2.84	558	7.97	4069
20_3_1-1000_random_3_4	20	1	3.9	2.12	699	0.45	70	3.11	647
20_3_1-1000_random_3_5	20	1	4.13	2.77	1561	0.83	135	4.41	1551
20_3_1-1000_random_3_6	20	1	5.32	3.33	2267	0.99	211	5.14	1949
20_3_1-1000_random_3_7	20	1	4.26	3.68	2829	0.73	115	5.01	1531
20_3_1-1000_random_3_8	20	1	4.68	3.62	1729	0.74	127	3.89	991
20_3_1-1000_random_3_9	20	1	5.22	5.59	4227	1.38	243	6.82	3471
20_3_1-1000_spheredown_1_1	20	1	6.29	4.42	3157	1.94	459	5.55	2867
20_3_1-1000_spheredown_1_10	20	1	5.35	5.71	4259	1.93	372	6.79	3619
20_3_1-1000_spheredown_1_2	20	1	4.33	4.91	2881	0.99	133	4.56	1387
20_3_1-1000_spheredown_1_3	20	1	4.76	3.79	2719	1.31	232	5.7	2511
20_3_1-1000_spheredown_1_4	20	1	5.81	3.68	2013	1.28	246	4.8	1815
20_3_1-1000_spheredown_1_5	20	1	4.86	4.31	2661	1.47	286	4.79	1867
20_3_1-1000_spheredown_1_6	20	1	6.32	8.07	4883	3.64	622	9.32	4323
20_3_1-1000_spheredown_1_7	20	1	4.03	3.18	1355	0.55	105	3.82	821
20_3_1-1000_spheredown_1_8	20	1	4.98	4.74	3047	1.15	215	6.81	2421
20_3_1-1000_spheredown_1_9	20	1	5.1	4.95	2875	1.33	255	6.76	2471
20_3_1-1000_spheredown_2_1	20	1	6.23	7.83	4843	2.28	435	8.23	3447
20_3_1-1000_spheredown_2_10	20	1	5.08	5.32	3563	1.63	294	5.93	2501
20_3_1-1000_spheredown_2_2	20	1	6.23	7.21	5547	2.75	589	8.39	3785
20_3_1-1000_spheredown_2_3	20	1	7.88	13.7	8673	3.57	731	16.22	8477
20_3_1-1000_spheredown_2_4	20	1	5.45	3.86	2337	1.38	257	5.15	1723
20_3_1-1000_spheredown_2_5	20	1	5.37	4.09	3197	1.77	305	5.45	2845
20_3_1-1000_spheredown_2_6	20	1	5.3	5.4	2833	1.4	260	6.19	2225
20_3_1-1000_spheredown_2_7	20	1	6.69	7.23	5511	4.04	732	9.62	5107
20_3_1-1000_spheredown_2_8	20	1	5.03	3.83	2075	1.07	195	4.62	1277
20_3_1-1000_spheredown_2_9	20	1	6.32	5.07	2453	2.25	433	6.23	2275
20_3_1-1000_spheredown_3_1	20	1	6.06	5.91	3863	2.1	363	8.75	3591
20_3_1-1000_spheredown_3_10	20	1	4.57	3.95	2167	1.21	202	4.48	1347
20_3_1-1000_spheredown_3_2	20	1	6.19	4.96	3257	1.55	347	5.96	2695
20_3_1-1000_spheredown_3_3	20	1	6.66	6.2	5913	1.74	391	7.04	5079
20_3_1-1000_spheredown_3_4	20	1	5.0	5.39	4393	1.97	296	7.26	4021
20_3_1-1000_spheredown_3_5	20	1	6.81	6.51	4163	3.46	673	9.21	4141
20_3_1-1000_spheredown_3_6	20	1	7.64	6.99	5739	5.64	972	7.94	4797
20_3_1-1000_spheredown_3_7	20	1	4.94	4.38	2473	1.1	204	5.5	2115
20_3_1-1000_spheredown_3_8	20	1	4.88	4.62	2521	0.96	142	5.41	1281
20_3_1-1000_spheredown_3_9	20	1	5.87	5.11	3351	1.92	359	6.11	3109
20_3_1-1000_sphereup_1_1	20	1	3.79	2.62	983	0.82	141	3.52	715
20_3_1-1000_sphereup_1_10	20	1	4.76	3.06	1443	1.13	183	4.86	1183
20_3_1-1000_sphereup_1_2	20	1	4.75	3.93	2419	1.44	281	4.91	2233
20_3_1-1000_sphereup_1_3	20	1	3.82	2.2	835	0.53	91	3.14	835
20_3_1-1000_sphereup_1_4	20	1	4.95	4.11	2855	1.38	289	5.51	2061
20_3_1-1000_sphereup_1_5	20	1	5.96	3.86	1899	1.7	352	5.17	1707
20_3_1-1000_sphereup_1_6	20	1	4.29	3.07	1287	0.88	133	4.46	1167
20_3_1-1000_sphereup_1_7	20	1	6.3	5.28	2951	2.4	448	5.41	2367

20_3_1-1000_sphereup_1_8	20	1	4.14	3.08	1657	1.01	172	3.93	899
20_3_1-1000_sphereup_1_9	20	1	3.6	2.24	1103	0.5	69	3.38	1095
20_3_1-1000_sphereup_2_1	20	1	4.76	4.91	2671	1.31	181	6.42	2477
20_3_1-1000_sphereup_2_10	20	1	5.53	4.31	2289	2.18	418	5.36	2127
20_3_1-1000_sphereup_2_2	20	1	7.04	8.62	6721	3.54	770	11.25	6711
20_3_1-1000_sphereup_2_3	20	1	4.39	3.13	2089	0.85	139	4.17	1939
20_3_1-1000_sphereup_2_4	20	1	5.4	4.97	2717	1.95	320	6.32	2437
20_3_1-1000_sphereup_2_5	20	1	5.09	4.1	2293	1.18	198	5.64	2247
20_3_1-1000_sphereup_2_6	20	1	5.6	5.64	3513	2.21	366	7.56	3243
20_3_1-1000_sphereup_2_7	20	1	5.78	5.44	3695	2.94	524	7.03	3559
20_3_1-1000_sphereup_2_8	20	1	4.54	3.54	1959	1.04	168	4.53	1251
20_3_1-1000_sphereup_2_9	20	1	4.3	3.85	2241	0.61	109	4.27	1611
20_3_1-1000_sphereup_3_1	20	1	6.42	6.6	3563	3.08	500	8.0	2989
20_3_1-1000_sphereup_3_10	20	1	4.53	3.47	2667	0.79	178	3.87	1565
20_3_1-1000_sphereup_3_2	20	1	4.49	2.44	989	0.8	132	3.65	957
20_3_1-1000_sphereup_3_3	20	1	4.85	3.7	2019	1.58	274	5.47	1725
20_3_1-1000_sphereup_3_4	20	1	4.54	3.15	1867	0.89	178	4.39	1505
20_3_1-1000_sphereup_3_5	20	1	4.47	3.02	1691	1.18	181	4.17	1515
20_3_1-1000_sphereup_3_6	20	1	4.25	3.72	2329	0.94	154	4.88	2183
20_3_1-1000_sphereup_3_7	20	1	8.24	8.93	6803	3.63	741	10.36	5859
20_3_1-1000_sphereup_3_8	20	1	4.41	2.99	1733	0.83	144	4.34	1017
20_3_1-1000_sphereup_3_9	20	1	5.27	4.63	2811	2.04	395	6.22	2535
20_3_1-10_2box_1_1	20	1	4.15	3.85	1543	1.07	175	4.84	1501
20_3_1-10_2box_1_10	20	1	4.41	4.77	2881	1.07	171	5.51	2587
20_3_1-10_2box_1_2	20	1	4.0	4.35	2517	2.36	279	5.42	2019
20_3_1-10_2box_1_3	20	1	5.49	5.99	3257	2.0	417	7.18	3149
20_3_1-10_2box_1_4	20	1	4.21	5.45	3569	1.91	298	6.57	2837
20_3_1-10_2box_1_5	20	1	4.17	4.4	1919	1.86	244	5.84	1891
20_3_1-10_2box_1_6	20	1	4.7	5.94	5409	2.17	432	7.1	4245
20_3_1-10_2box_1_7	20	1	4.4	5.4	3403	1.53	239	6.43	3373
20_3_1-10_2box_1_8	20	1	4.12	8.89	6001	1.76	324	9.07	5153
20_3_1-10_2box_1_9	20	1	3.85	3.35	2701	0.79	146	3.94	1727
20_3_1-10_2box_2_1	20	1	5.29	16.04	12389	4.1	735	16.94	11747
20_3_1-10_2box_2_10	20	1	5.01	9.65	7265	2.19	390	10.39	5497
20_3_1-10_2box_2_2	20	1	5.33	7.55	6467	1.83	308	9.79	6139
20_3_1-10_2box_2_3	20	1	5.04	8.21	5763	2.01	320	10.65	5729
20_3_1-10_2box_2_4	20	1	4.81	8.83	6039	3.7	504	10.72	5815
20_3_1-10_2box_2_5	20	1	4.79	9.43	5757	4.07	605	10.34	5677
20_3_1-10_2box_2_6	20	1	5.29	8.77	8075	1.98	411	10.26	7893
20_3_1-10_2box_2_7	20	1	4.29	6.42	4665	1.65	299	8.35	4717
20_3_1-10_2box_2_8	20	1	5.11	6.88	6181	2.6	380	8.6	6181
20_3_1-10_2box_2_9	20	1	4.58	3.98	3819	1.03	185	5.7	3883
20_3_1-10_2box_3_1	20	1	5.07	10.16	8353	2.16	387	9.57	6283
20_3_1-10_2box_3_10	20	1	4.92	9.17	8499	3.22	626	11.0	8197
20_3_1-10_2box_3_2	20	1	5.1	9.32	10381	3.86	824	10.54	10163
20_3_1-10_2box_3_3	20	1	5.03	9.55	7319	3.97	635	10.27	6413
20_3_1-10_2box_3_4	20	1	4.63	9.5	6349	2.14	347	10.84	6347
20_3_1-10_2box_3_5	20	1	4.33	5.32	6079	1.78	348	6.98	4645
20_3_1-10_2box_3_6	20	1	5.04	13.86	8995	2.78	444	14.11	8033
20_3_1-10_2box_3_7	20	1	4.7	11.96	10231	2.15	389	11.19	7287
20_3_1-10_2box_3_8	20	1	5.43	10.34	6723	2.58	464	10.91	6247
20_3_1-10_2box_3_9	20	1	4.71	9.97	6929	1.79	342	9.67	5601
20_3_1-10_random_1_1	20	1	3.46	3.01	1619	1.07	186	3.1	679
20_3_1-10_random_1_10	20	1	3.59	3.27	2423	1.08	218	3.84	1183
20_3_1-10_random_1_2	20	1	3.86	3.13	2137	0.57	106	3.27	633
20_3_1-10_random_1_3	20	1	3.67	2.79	1697	0.74	106	3.43	919
20_3_1-10_random_1_4	20	1	3.68	2.46	1329	0.39	71	3.36	1329
20_3_1-10_random_1_5	20	1	4.09	4.92	3035	1.75	238	5.45	2045
20_3_1-10_random_1_6	20	1	4.2	4.43	3621	1.24	237	5.47	3529
20_3_1-10_random_1_7	20	1	3.79	2.85	1779	0.82	167	3.81	1349
20_3_1-10_random_1_8	20	1	3.81	2.97	2207	1.1	202	4.58	2129
20_3_1-10_random_1_9	20	1	3.81	4.07	2373	0.6	103	4.16	989
20_3_1-10_random_2_1	20	1	4.04	3.97	2763	1.31	235	4.89	2087
20_3_1-10_random_2_10	20	1	3.77	2.69	1871	1.03	179	3.65	1727
20_3_1-10_random_2_2	20	1	3.91	3.49	2337	1.12	194	4.53	1341
20_3_1-10_random_2_3	20	1	3.75	3.92	2061	1.14	182	4.84	1511
20_3_1-10_random_2_4	20	1	4.23	3.84	3485	1.19	189	4.55	2761
20_3_1-10_random_2_5	20	1	3.87	4.22	2605	0.96	176	4.4	1489
20_3_1-10_random_2_6	20	1	3.68	2.99	2365	1.13	256	3.94	1907
20_3_1-10_random_2_7	20	1	3.79	3.58	3775	1.0	147	4.15	2121
20_3_1-10_random_2_8	20	1	3.89	3.87	2203	1.18	197	4.23	1221
20_3_1-10_random_2_9	20	1	4.07	3.78	2147	0.8	159	4.25	1617
20_3_1-10_random_3_1	20	1	4.03	3.01	1795	1.07	166	4.08	1587
20_3_1-10_random_3_10	20	1	3.79	2.98	1577	1.08	170	4.13	1293
20_3_1-10_random_3_2	20	1	4.85	8.03	5107	2.34	387	9.33	4963
20_3_1-10_random_3_3	20	1	4.36	4.09	3015	1.5	286	4.89	1937
20_3_1-10_random_3_4	20	1	4.11	3.33	2231	1.15	172	4.71	2057
20_3_1-10_random_3_5	20	1	3.54	2.49	913	0.82	135	3.32	647
20_3_1-10_random_3_6	20	1	4.24	5.31	4721	1.32	243	6.39	4025
20_3_1-10_random_3_7	20	1	4.77	4.68	2903	1.16	233	5.57	2519
20_3_1-10_random_3_8	20	1	4.13	3.52	2147	1.92	330	4.85	1805
20_3_1-10_random_3_9	20	1	4.24	4.26	2723	1.14	182	4.97	1983
20_3_1-10_spheredown_1_1	20	1	4.28	4.16	3189	1.36	195	4.91	2205
20_3_1-10_spheredown_1_10	20	1	3.8	3.8	3785	1.7	293	5.0	3689
20_3_1-10_spheredown_1_2	20	1	3.5	2.64	1673	1.11	175	3.62	1623
20_3_1-10_spheredown_1_3	20	1	4.1	4.91	3603	1.95	369	5.89	3257
20_3_1-10_spheredown_1_4	20	1	3.86	2.94	1333	0.74	120	4.27	1289
20_3_1-10_spheredown_1_5	20	1	4.39	4.88	3781	1.89	339	5.53	2795
20_3_1-10_spheredown_1_6	20	1	3.95	3.52	2143	0.96	170	4.5	1745
20_3_1-10_spheredown_1_7	20	1	4.03	4.2	2643	1.22	208	5.05	2315
20_3_1-10_spheredown_1_8	20	1	4.01	4.55	3377	1.76	287	5.82	2827
20_3_1-10_spheredown_1_9	20	1	4.36	4.82	2335	1.9	278	6.38	2173
20_3_1-10_spheredown_2_1	20	1	4.72	8.17	5475	2.91	455	9.86	5347
20_3_1-10_spheredown_2_10	20	1	4.28	6.9	4961	2.58	391	8.52	4907
20_3_1-10_spheredown_2_2	20	1	3.85	3.44	1713	1.42	184	4.21	1259
20_3_1-10_spheredown_2_3	20	1	4.33	5.01	3209	1.36	250	5.74	2695
20_3_1-10_spheredown_2_4	20	1	4.42	3.71	2587	1.4	277	5.44	2289
20_3_1-10_spheredown_2_5	20	1	5.18	7.2	4833	2.89	458	9.27	4761
20_3_1-10_spheredown_2_6	20	1	4.12	5.46	4351	1.37	240	6.7	3881
20_3_1-10_spheredown_2_7	20	1	4.03	3.15	1471	1.35	184	4.02	745
20_3_1-10_spheredown_2_8	20	1	4.55	5.8	3573	1.23	224	6.75	3359
20_3_1-10_spheredown_2_9	20	1	3.84	3.67	1539	1.22	182	4.72	1399
20_3_1-10_spheredown_3_1	20	1	4.46	5.04	3799	1.79	324	6.12	3635

20_3_1-10_spheredown_3_10	20	1	4.66	4.77	6153	1.67	332	6.14	5965
20_3_1-10_spheredown_3_2	20	1	4.02	7.14	5341	3.2	396	7.51	4185
20_3_1-10_spheredown_3_3	20	1	4.64	4.3	2927	1.78	283	5.46	2805
20_3_1-10_spheredown_3_4	20	1	4.13	5.68	3503	2.11	312	7.03	3289
20_3_1-10_spheredown_3_5	20	1	4.42	7.51	5547	2.46	422	7.83	4141
20_3_1-10_spheredown_3_6	20	1	3.96	6.61	7053	2.4	440	7.46	5711
20_3_1-10_spheredown_3_7	20	1	4.53	6.12	4139	1.82	317	7.36	3979
20_3_1-10_spheredown_3_8	20	1	4.05	3.52	2301	1.67	285	4.56	1945
20_3_1-10_spheredown_3_9	20	1	4.36	4.12	2205	1.73	273	4.92	1569
20_3_1-10_sphereup_1_1	20	1	3.49	2.14	1103	0.56	87	3.09	1103
20_3_1-10_sphereup_1_10	20	1	4.35	2.71	1099	0.91	156	4.12	1045
20_3_1-10_sphereup_1_2	20	1	3.84	4.16	2249	0.9	174	4.49	1685
20_3_1-10_sphereup_1_3	20	1	3.55	2.81	1263	1.1	178	3.36	937
20_3_1-10_sphereup_1_4	20	1	3.95	2.95	1387	0.82	142	3.84	995
20_3_1-10_sphereup_1_5	20	1	4.1	3.66	2897	0.86	145	4.82	2681
20_3_1-10_sphereup_1_6	20	1	3.59	2.09	705	0.65	113	3.22	673
20_3_1-10_sphereup_1_7	20	1	3.61	2.21	903	0.72	116	3.17	631
20_3_1-10_sphereup_1_8	20	1	4.08	4.07	2575	0.79	123	4.82	1711
20_3_1-10_sphereup_1_9	20	1	3.5	1.96	421	0.57	78	2.98	403
20_3_1-10_sphereup_2_1	20	1	4.41	7.23	5201	3.53	548	8.48	4933
20_3_1-10_sphereup_2_10	20	1	4.54	5.77	5801	1.93	277	7.64	5651
20_3_1-10_sphereup_2_2	20	1	4.4	4.42	2285	1.02	160	5.82	2083
20_3_1-10_sphereup_2_3	20	1	4.25	5.58	4113	1.58	298	6.83	3931
20_3_1-10_sphereup_2_4	20	1	3.82	4.48	2645	1.78	305	5.01	1931
20_3_1-10_sphereup_2_5	20	1	3.66	2.86	1469	0.76	108	3.95	1251
20_3_1-10_sphereup_2_6	20	1	4.2	5.26	4293	1.01	197	6.39	3869
20_3_1-10_sphereup_2_7	20	1	3.89	4.7	2855	2.32	377	5.73	2597
20_3_1-10_sphereup_2_8	20	1	3.62	2.73	1041	1.58	225	3.62	1009
20_3_1-10_sphereup_2_9	20	1	3.96	5.5	4559	2.19	347	6.84	3537
20_3_1-10_sphereup_3_1	20	1	3.75	3.74	2835	0.89	150	4.8	2821
20_3_1-10_sphereup_3_10	20	1	3.88	3.92	3517	0.97	158	4.88	3175
20_3_1-10_sphereup_3_2	20	1	4.57	6.03	3289	1.22	211	6.08	2295
20_3_1-10_sphereup_3_3	20	1	5.17	7.3	5471	1.91	306	8.87	4479
20_3_1-10_sphereup_3_4	20	1	3.75	3.5	2467	1.0	184	4.83	2207
20_3_1-10_sphereup_3_5	20	1	3.96	3.64	2689	1.45	233	4.43	2135
20_3_1-10_sphereup_3_6	20	1	4.45	7.5	6567	1.33	214	8.81	5729
20_3_1-10_sphereup_3_7	20	1	4.5	4.92	3689	2.58	440	6.81	3641
20_3_1-10_sphereup_3_8	20	1	4.25	6.25	4361	2.3	386	7.94	4177
20_3_1-10_sphereup_3_9	20	1	4.21	3.08	1789	0.7	136	4.09	1713
20_3_1000-2000_2box_1_1	20	1	3.42	2.14	757	0.23	31	2.66	197
20_3_1000-2000_2box_1_10	20	1	3.66	1.75	169	0.4	49	2.86	121
20_3_1000-2000_2box_1_2	20	1	3.44	1.84	267	0.34	45	2.59	169
20_3_1000-2000_2box_1_3	20	1	3.67	2.29	723	0.61	77	3.55	611
20_3_1000-2000_2box_1_4	20	1	3.87	1.89	325	0.26	31	2.83	101
20_3_1000-2000_2box_1_5	20	1	3.62	1.99	599	0.37	42	2.81	453
20_3_1000-2000_2box_1_6	20	1	3.71	2.01	543	0.45	69	2.98	411
20_3_1000-2000_2box_1_7	20	1	3.49	1.91	331	0.48	51	3.01	315
20_3_1000-2000_2box_1_8	20	1	3.42	2.35	997	0.2	23	2.75	367
20_3_1000-2000_2box_1_9	20	1	3.42	2.1	491	0.18	19	2.65	201
20_3_1000-2000_2box_2_1	20	1	4.56	2.59	1249	0.95	156	3.52	809
20_3_1000-2000_2box_2_10	20	1	3.65	2.66	1309	0.48	74	3.66	1169
20_3_1000-2000_2box_2_2	20	1	3.88	2.35	861	0.55	82	3.36	599
20_3_1000-2000_2box_2_3	20	1	4.24	3.08	1677	1.15	215	5.26	1649
20_3_1000-2000_2box_2_4	20	1	4.57	2.88	1469	0.86	134	3.98	1457
20_3_1000-2000_2box_2_5	20	1	3.91	2.73	1293	0.88	111	4.0	1231
20_3_1000-2000_2box_2_6	20	1	3.75	3.56	2513	0.57	86	4.08	771
20_3_1000-2000_2box_2_7	20	1	4.9	6.86	5045	1.58	220	8.33	4933
20_3_1000-2000_2box_2_8	20	1	3.97	2.43	907	0.58	78	3.41	745
20_3_1000-2000_2box_2_9	20	1	4.18	2.72	1147	0.75	96	3.79	653
20_3_1000-2000_2box_3_1	20	1	3.91	3.34	1655	0.76	78	3.96	1251
20_3_1000-2000_2box_3_10	20	1	3.95	3.51	2633	0.7	108	4.14	1941
20_3_1000-2000_2box_3_2	20	1	3.83	3.05	1669	0.59	63	3.89	1343
20_3_1000-2000_2box_3_3	20	1	4.13	8.85	11469	1.23	202	5.08	2945
20_3_1000-2000_2box_3_4	20	1	3.72	3.35	2107	0.95	106	3.8	1295
20_3_1000-2000_2box_3_5	20	1	3.9	2.36	1119	0.44	62	3.02	899
20_3_1000-2000_2box_3_6	20	1	4.26	3.62	2043	0.67	91	3.91	1211
20_3_1000-2000_2box_3_7	20	1	4.11	2.6	865	0.83	130	3.63	683
20_3_1000-2000_2box_3_8	20	1	4.49	4.11	2307	1.02	115	4.17	1125
20_3_1000-2000_2box_3_9	20	1	3.95	2.3	505	0.44	68	3.03	475
20_3_1000-2000_random_1_1	20	1	3.59	2.04	429	0.37	71	2.86	419
20_3_1000-2000_random_1_10	20	1	3.42	2.1	629	0.3	41	2.68	371
20_3_1000-2000_random_1_2	20	1	3.3	1.67	53	0.0	1	0.46	1
20_3_1000-2000_random_1_3	20	1	3.23	1.67	49	0.0	1	0.46	1
20_3_1000-2000_random_1_4	20	1	3.25	1.62	41	0.09	13	2.32	13
20_3_1000-2000_random_1_5	20	1	3.16	0.77	1	0.0	1	0.39	1
20_3_1000-2000_random_1_6	20	1	3.6	1.97	567	0.35	47	2.89	285
20_3_1000-2000_random_1_7	20	1	3.72	1.65	115	0.1	17	2.44	55
20_3_1000-2000_random_1_8	20	1	3.46	2.11	799	0.18	31	2.55	203
20_3_1000-2000_random_1_9	20	1	3.4	1.71	223	0.19	32	2.5	223
20_3_1000-2000_random_2_1	20	1	3.86	1.99	573	0.5	79	3.13	549
20_3_1000-2000_random_2_10	20	1	3.7	1.92	395	0.43	74	2.99	301
20_3_1000-2000_random_2_2	20	1	3.83	1.97	717	0.21	36	2.73	655
20_3_1000-2000_random_2_3	20	1	3.41	1.78	543	0.24	33	2.63	151
20_3_1000-2000_random_2_4	20	1	3.86	1.91	443	0.24	36	2.68	173
20_3_1000-2000_random_2_5	20	1	3.57	1.82	331	0.33	50	2.91	257
20_3_1000-2000_random_2_6	20	1	3.51	1.89	645	0.34	65	2.51	359
20_3_1000-2000_random_2_7	20	1	3.71	2.31	1393	0.51	78	3.4	905
20_3_1000-2000_random_2_8	20	1	3.84	1.9	565	0.18	34	2.91	487
20_3_1000-2000_random_2_9	20	1	3.57	2.14	1183	0.41	56	3.08	1261
20_3_1000-2000_random_3_1	20	1	3.43	1.79	281	0.2	31	2.72	119
20_3_1000-2000_random_3_10	20	1	3.79	2.35	1345	0.52	72	3.63	979
20_3_1000-2000_random_3_2	20	1	3.58	1.91	489	0.19	28	2.83	339
20_3_1000-2000_random_3_3	20	1	3.56	2.13	579	0.23	27	2.94	393
20_3_1000-2000_random_3_4	20	1	4.13	2.49	1557	0.29	49	3.74	1351
20_3_1000-2000_random_3_5	20	1	3.81	2.09	635	0.56	65	3.64	551
20_3_1000-2000_random_3_6	20	1	3.71	2.45	1435	0.24	31	2.86	237
20_3_1000-2000_random_3_7	20	1	3.81	2.55	977	0.43	46	3.14	485
20_3_1000-2000_random_3_8	20	1	3.47	1.96	481	0.38	48	2.94	481
20_3_1000-2000_random_3_9	20	1	3.74	2.26	1247	0.58	78	3.39	733
20_3_1000-2000_spheredown_1_1	20	1	3.47	1.88	359	0.39	47	2.56	219
20_3_1000-2000_spheredown_1_10	20	1	3.82	1.91	397	0.49	76	3.18	333
20_3_1000-2000_spheredown_1_2	20	1	3.25	1.64	53	0.28	45	2.34	53
20_3_1000-2000_spheredown_1_3	20	1	3.53	1.84	307	0.43	56	2.72	233

20_3_1000-2000_spheredown_1_4	20	1	3.5	1.72	147	0.35	47	2.68	147
20_3_1000-2000_spheredown_1_5	20	1	3.51	2.1	951	0.64	69	2.95	413
20_3_1000-2000_spheredown_1_6	20	1	3.47	1.72	259	0.22	31	2.54	125
20_3_1000-2000_spheredown_1_7	20	1	3.33	1.7	131	0.23	31	2.43	131
20_3_1000-2000_spheredown_1_8	20	1	3.37	1.63	63	0.36	47	2.52	63
20_3_1000-2000_spheredown_1_9	20	1	3.44	1.93	407	0.31	47	2.53	229
20_3_1000-2000_spheredown_2_1	20	1	3.87	1.94	495	0.51	80	3.1	487
20_3_1000-2000_spheredown_2_10	20	1	4.12	2.11	621	0.64	92	3.71	493
20_3_1000-2000_spheredown_2_2	20	1	4.46	2.17	795	0.69	128	3.46	795
20_3_1000-2000_spheredown_2_3	20	1	3.26	1.67	149	0.1	14	2.32	149
20_3_1000-2000_spheredown_2_4	20	1	4.15	2.11	779	0.71	87	3.26	749
20_3_1000-2000_spheredown_2_5	20	1	3.88	2.02	687	0.37	55	2.89	687
20_3_1000-2000_spheredown_2_6	20	1	4.19	2.39	949	0.47	79	3.35	881
20_3_1000-2000_spheredown_2_7	20	1	3.71	2.24	917	0.5	60	3.22	915
20_3_1000-2000_spheredown_2_8	20	1	3.52	1.92	477	0.39	71	2.93	443
20_3_1000-2000_spheredown_2_9	20	1	3.56	1.91	309	0.29	40	2.8	259
20_3_1000-2000_spheredown_3_1	20	1	3.95	2.73	1547	0.63	80	3.09	597
20_3_1000-2000_spheredown_3_10	20	1	3.28	1.69	147	0.2	25	2.42	133
20_3_1000-2000_spheredown_3_2	20	1	4.19	2.08	601	0.72	95	3.08	585
20_3_1000-2000_spheredown_3_3	20	1	3.63	2.18	625	0.56	67	3.12	471
20_3_1000-2000_spheredown_3_4	20	1	3.46	2.07	647	0.25	28	2.86	401
20_3_1000-2000_spheredown_3_5	20	1	3.58	2.22	1427	0.36	51	3.1	1041
20_3_1000-2000_spheredown_3_6	20	1	3.93	2.79	915	0.6	65	3.19	477
20_3_1000-2000_spheredown_3_7	20	1	3.75	2.23	1009	0.37	39	3.08	401
20_3_1000-2000_spheredown_3_8	20	1	3.95	2.24	605	0.26	34	2.8	313
20_3_1000-2000_spheredown_3_9	20	1	3.55	2.0	631	0.21	28	2.92	453
20_3_1000-2000_sphereup_1_1	20	1	3.44	1.73	171	0.33	43	2.68	81
20_3_1000-2000_sphereup_1_10	20	1	3.42	1.68	153	0.31	45	2.81	111
20_3_1000-2000_sphereup_1_2	20	1	3.48	1.7	129	0.36	50	3.03	101
20_3_1000-2000_sphereup_1_3	20	1	3.75	1.7	143	0.26	31	2.52	59
20_3_1000-2000_sphereup_1_4	20	1	3.37	1.77	225	0.15	15	2.5	39
20_3_1000-2000_sphereup_1_5	20	1	3.33	1.69	99	0.31	34	2.78	99
20_3_1000-2000_sphereup_1_6	20	1	3.37	1.69	153	0.13	13	2.49	67
20_3_1000-2000_sphereup_1_7	20	1	3.49	2.08	577	0.42	47	2.78	257
20_3_1000-2000_sphereup_1_8	20	1	3.38	1.7	191	0.19	31	2.84	141
20_3_1000-2000_sphereup_1_9	20	1	3.24	1.74	167	0.16	31	2.54	85
20_3_1000-2000_sphereup_2_1	20	1	3.55	1.87	423	0.39	60	2.73	423
20_3_1000-2000_sphereup_2_10	20	1	3.65	1.88	301	0.4	59	2.84	299
20_3_1000-2000_sphereup_2_2	20	1	4.17	2.12	783	0.44	91	2.87	783
20_3_1000-2000_sphereup_2_3	20	1	3.62	2.09	521	0.49	65	3.0	481
20_3_1000-2000_sphereup_2_4	20	1	3.42	1.7	207	0.13	23	2.68	133
20_3_1000-2000_sphereup_2_5	20	1	3.61	1.9	457	0.34	59	2.84	425
20_3_1000-2000_sphereup_2_6	20	1	3.75	2.11	631	0.59	106	3.35	493
20_3_1000-2000_sphereup_2_7	20	1	3.99	1.95	447	0.34	51	2.72	421
20_3_1000-2000_sphereup_2_8	20	1	4.18	2.17	691	0.5	70	3.61	643
20_3_1000-2000_sphereup_2_9	20	1	3.49	1.75	347	0.12	19	2.8	347
20_3_1000-2000_sphereup_3_1	20	1	3.61	2.35	909	0.33	35	3.1	433
20_3_1000-2000_sphereup_3_10	20	1	3.5	1.97	661	0.23	36	2.68	661
20_3_1000-2000_sphereup_3_2	20	1	4.1	1.8	413	0.32	48	3.03	335
20_3_1000-2000_sphereup_3_3	20	1	3.45	1.76	233	0.24	33	2.54	217
20_3_1000-2000_sphereup_3_4	20	1	3.56	2.22	651	0.39	43	2.85	451
20_3_1000-2000_sphereup_3_5	20	1	3.62	1.87	319	0.26	42	2.87	309
20_3_1000-2000_sphereup_3_6	20	1	4.16	2.26	713	0.65	96	3.2	493
20_3_1000-2000_sphereup_3_7	20	1	3.43	2.16	1549	0.29	35	2.72	385
20_3_1000-2000_sphereup_3_8	20	1	3.8	1.79	281	0.24	27	2.66	179
20_3_1000-2000_sphereup_3_9	20	1	4.04	2.45	761	0.56	75	3.29	545
25_3_1-1000_spheredown_1_1	25	1	7.73	12.96	7425	7.22	1157	14.54	7079
25_3_1-1000_spheredown_1_10	25	1	5.85	9.31	5043	2.83	424	10.47	4261
25_3_1-1000_spheredown_1_2	25	1	5.4	10.1	4757	3.68	513	9.9	4119
25_3_1-1000_spheredown_1_3	25	1	6.53	11.75	6203	4.17	745	13.17	6019
25_3_1-1000_spheredown_1_4	25	1	6.32	11.42	6443	2.74	397	11.91	5825
25_3_1-1000_spheredown_1_5	25	1	6.91	8.71	4245	4.01	649	10.36	3683
25_3_1-1000_spheredown_1_6	25	1	4.94	6.79	3267	1.46	225	7.69	2787
25_3_1-1000_spheredown_1_7	25	1	5.91	10.24	5817	3.65	588	10.4	4445
25_3_1-1000_spheredown_1_8	25	1	6.23	10.43	5459	3.3	623	9.09	3525
25_3_1-1000_spheredown_1_9	25	1	6.29	7.56	4897	3.11	516	8.91	3783
25_3_1-1000_spheredown_2_1	25	1	4.85	7.92	5039	2.85	480	7.25	3597
25_3_1-1000_spheredown_2_10	25	1	6.38	11.46	8121	3.91	679	12.38	7559
25_3_1-1000_spheredown_2_2	25	1	8.02	17.55	7577	8.01	1226	19.2	7179
25_3_1-1000_spheredown_2_3	25	1	5.48	8.64	3601	3.25	507	9.54	3441
25_3_1-1000_spheredown_2_4	25	1	6.77	8.73	4081	3.36	511	9.89	3461
25_3_1-1000_spheredown_2_5	25	1	6.0	12.86	8483	2.28	420	10.79	5277
25_3_1-1000_spheredown_2_6	25	1	7.32	23.63	14487	7.44	1093	23.03	12471
25_3_1-1000_spheredown_2_7	25	1	4.83	5.69	2615	2.4	421	6.84	2351
25_3_1-1000_spheredown_2_8	25	1	6.28	8.2	4115	3.35	542	9.84	4011
25_3_1-1000_spheredown_2_9	25	1	7.39	17.72	9761	5.19	796	18.78	8663
25_3_1-1000_spheredown_3_1	25	1	9.18	12.37	6845	6.09	1097	13.79	6361
25_3_1-1000_spheredown_3_10	25	1	6.97	11.98	5655	3.47	604	12.56	4641
25_3_1-1000_spheredown_3_2	25	1	9.04	25.51	12705	9.38	1520	27.0	11327
25_3_1-1000_spheredown_3_3	25	1	7.92	15.81	8185	5.64	906	16.57	7175
25_3_1-1000_spheredown_3_4	25	1	6.51	12.44	7479	3.55	580	13.96	7423
25_3_1-1000_spheredown_3_5	25	1	6.5	14.62	6761	5.17	873	13.32	5545
25_3_1-1000_spheredown_3_6	25	1	5.64	6.48	4183	3.31	487	7.99	2933
25_3_1-1000_spheredown_3_7	25	1	5.97	8.23	3439	3.19	500	10.0	3261
25_3_1-1000_spheredown_3_8	25	1	5.51	5.26	3035	2.77	308	6.89	2727
25_3_1-1000_spheredown_3_9	25	1	7.36	10.97	5475	4.0	758	11.09	4309
30_3_1-1000_spheredown_1_1	30	1	7.07	22.75	10121	12.32	1899	22.74	9431
30_3_1-1000_spheredown_1_10	30	1	7.46	24.57	9767	7.11	939	26.38	9591
30_3_1-1000_spheredown_1_2	30	1	9.7	34.75	12233	12.76	1974	37.16	11501
30_3_1-1000_spheredown_1_3	30	1	8.97	24.24	10471	6.37	1013	25.66	9603
30_3_1-1000_spheredown_1_4	30	1	8.85	24.23	11427	6.96	1118	25.17	10641
30_3_1-1000_spheredown_1_5	30	1	8.76	34.21	11329	14.53	1993	34.96	10425
30_3_1-1000_spheredown_1_6	30	1	9.24	25.41	9599	12.42	1955	28.69	9277
30_3_1-1000_spheredown_1_7	30	1	5.97	15.16	4817	4.04	649	15.05	4067
30_3_1-1000_spheredown_1_8	30	1	11.23	50.7	17265	14.69	2347	48.6	13873
30_3_1-1000_spheredown_1_9	30	1	6.66	16.5	7821	4.65	680	16.4	6241
30_3_1-1000_spheredown_2_1	30	1	11.39	42.7	15877	17.93	2695	45.68	15305
30_3_1-1000_spheredown_2_10	30	1	7.66	26.04	11173	8.39	1259	22.53	8645
30_3_1-1000_spheredown_2_2	30	1	6.56	20.87	8141	9.04	1287	20.1	6649
30_3_1-1000_spheredown_2_3	30	1	8.01	34.78	11511	8.3	1218	34.96	10517
30_3_1-1000_spheredown_2_4	30	1	6.6	16.94	6769	6.24	948	19.04	6577
30_3_1-1000_spheredown_2_5	30	1	6.45	18.25	7397	6.13	950	18.73	6657
30_3_1-1000_spheredown_2_6	30	1	7.46	29.47	11727	7.17	1063	30.81	10073

30_3_1-1000_spheredown_2_7	30	1	9.06	26.39	10233	18.02	2497	28.49	9645
30_3_1-1000_spheredown_2_8	30	1	6.91	26.61	9569	4.78	707	26.28	8539
30_3_1-1000_spheredown_2_9	30	1	8.61	25.54	12659	12.72	2039	22.08	9575
30_3_1-1000_spheredown_3_1	30	1	8.41	28.56	10239	9.06	1305	30.18	9829
30_3_1-1000_spheredown_3_10	30	1	7.82	26.93	13791	7.95	1222	27.71	11853
30_3_1-1000_spheredown_3_2	30	1	7.33	31.15	12483	5.67	882	32.18	11211
30_3_1-1000_spheredown_3_3	30	1	7.18	18.04	9911	7.69	1238	18.26	8505
30_3_1-1000_spheredown_3_4	30	1	8.5	26.05	8141	9.61	1531	24.02	6775
30_3_1-1000_spheredown_3_5	30	1	6.41	28.27	9775	5.26	876	24.72	8191
30_3_1-1000_spheredown_3_6	30	1	7.95	33.28	14029	12.61	1885	29.49	11473
30_3_1-1000_spheredown_3_7	30	1	8.77	27.86	11499	9.17	1340	26.79	9595
30_3_1-1000_spheredown_3_8	30	1	7.48	17.5	7207	7.56	1210	16.86	6309
30_3_1-1000_spheredown_3_9	30	1	7.46	29.37	11995	7.06	1147	30.74	10695
35_3_1-1000_spheredown_1_1	35	1	11.16	80.59	25583	22.9	2741	82.87	25031
35_3_1-1000_spheredown_1_10	35	1	10.95	85.44	23101	25.3	3449	82.73	19979
35_3_1-1000_spheredown_1_2	35	1	15.34	86.62	29341	22.82	3268	88.4	28223
35_3_1-1000_spheredown_1_3	35	1	10.77	88.25	32519	16.6	2329	85.91	29777
35_3_1-1000_spheredown_1_4	35	1	7.95	37.67	12097	9.73	1393	36.15	10295
35_3_1-1000_spheredown_1_5	35	1	9.15	47.4	14769	8.59	1231	40.41	11449
35_3_1-1000_spheredown_1_6	35	1	10.96	77.7	18931	18.35	2649	74.86	16543
35_3_1-1000_spheredown_1_7	35	1	12.44	61.37	20629	19.36	2435	58.16	17835
35_3_1-1000_spheredown_1_8	35	1	12.54	85.03	24515	24.47	3106	88.09	23081
35_3_1-1000_spheredown_1_9	35	1	9.26	56.32	23353	16.72	2049	54.64	21757
35_3_1-1000_spheredown_2_1	35	1	9.77	52.93	20027	17.86	2454	53.9	18937
35_3_1-1000_spheredown_2_10	35	1	11.13	68.1	25041	11.16	1558	69.19	23431
35_3_1-1000_spheredown_2_2	35	1	15.84	116.39	44133	35.69	4520	115.65	42075
35_3_1-1000_spheredown_2_3	35	1	8.11	34.63	14761	9.04	1372	31.17	12503
35_3_1-1000_spheredown_2_4	35	1	11.46	77.38	25805	16.95	2356	79.63	24157
35_3_1-1000_spheredown_2_5	35	1	9.95	56.93	20563	23.02	3360	53.23	17715
35_3_1-1000_spheredown_2_6	35	1	11.48	82.86	25381	27.38	3661	83.57	23803
35_3_1-1000_spheredown_2_7	35	1	10.63	61.52	25559	33.14	4311	55.33	21427
35_3_1-1000_spheredown_2_8	35	1	13.35	143.04	52187	24.11	2979	152.13	51853
35_3_1-1000_spheredown_2_9	35	1	8.29	43.3	16111	13.2	1696	47.56	15449
35_3_1-1000_spheredown_3_1	35	1	9.31	60.68	18371	11.27	1533	58.07	15745
35_3_1-1000_spheredown_3_10	35	1	11.82	101.66	32329	19.59	2765	102.7	31189
35_3_1-1000_spheredown_3_2	35	1	13.21	94.24	28565	37.04	5045	100.07	27953
35_3_1-1000_spheredown_3_3	35	1	11.47	71.52	23145	38.36	4846	66.34	20881
35_3_1-1000_spheredown_3_4	35	1	10.14	44.35	17965	14.83	2273	46.03	17153
35_3_1-1000_spheredown_3_5	35	1	12.46	79.02	26479	15.47	2478	77.99	24213
35_3_1-1000_spheredown_3_6	35	1	10.99	77.09	22587	13.53	1970	75.5	20581
35_3_1-1000_spheredown_3_7	35	1	14.64	84.15	29457	33.8	4585	84.61	27979
35_3_1-1000_spheredown_3_8	35	1	10.63	56.43	16501	14.84	2026	55.74	15977
35_3_1-1000_spheredown_3_9	35	1	11.83	59.19	18537	25.76	3737	59.01	17015
40_3_1-1000_spheredown_1_1	40	1	8.38	61.57	21779	11.04	1500	60.61	18839
40_3_1-1000_spheredown_1_10	40	1	9.98	61.43	18447	12.4	1908	58.49	16113
40_3_1-1000_spheredown_1_2	40	1	10.2	74.09	20195	19.76	2871	74.98	18669
40_3_1-1000_spheredown_1_3	40	1	17.09	172.02	40999	53.67	6270	171.83	38311
40_3_1-1000_spheredown_1_4	40	1	12.99	106.74	27285	49.56	6031	100.15	24427
40_3_1-1000_spheredown_1_5	40	1	10.42	78.89	24707	21.99	2969	76.42	22643
40_3_1-1000_spheredown_1_6	40	1	13.26	99.03	30847	25.43	3578	104.67	29959
40_3_1-1000_spheredown_1_7	40	1	16.09	196.31	52991	34.53	4154	199.12	50233
40_3_1-1000_spheredown_1_8	40	1	15.91	92.72	24515	46.71	5823	93.62	23983
40_3_1-1000_spheredown_1_9	40	1	9.67	88.13	23747	14.41	1883	91.28	22125
40_3_1-1000_spheredown_2_1	40	1	17.34	216.92	62439	45.2	5358	230.03	62385
40_3_1-1000_spheredown_2_10	40	1	11.97	86.09	27859	16.16	1995	87.23	26295
40_3_1-1000_spheredown_2_2	40	1	12.94	83.3	24619	19.7	2455	77.35	22393
40_3_1-1000_spheredown_2_3	40	1	13.56	81.1	20785	58.4	6248	85.03	19365
40_3_1-1000_spheredown_2_4	40	1	13.45	71.43	18825	46.42	6110	65.96	16371
40_3_1-1000_spheredown_2_5	40	1	26.31	266.72	62491	122.83	14021	259.31	59271
40_3_1-1000_spheredown_2_6	40	1	16.34	123.74	33149	47.4	6282	127.22	32421
40_3_1-1000_spheredown_2_7	40	1	11.93	110.75	23339	23.9	3164	108.73	21845
40_3_1-1000_spheredown_2_8	40	1	19.64	206.73	56749	67.63	8127	214.67	54771
40_3_1-1000_spheredown_2_9	40	1	13.18	115.46	30367	22.28	2942	115.4	27871
40_3_1-1000_spheredown_3_1	40	1	16.45	194.85	41837	52.65	6384	185.5	39535
40_3_1-1000_spheredown_3_10	40	1	14.86	103.03	29657	49.29	5724	95.56	25841
40_3_1-1000_spheredown_3_2	40	1	9.74	75.76	24007	28.02	3492	72.97	22213
40_3_1-1000_spheredown_3_3	40	1	11.25	104.75	30605	19.96	2471	92.4	24267
40_3_1-1000_spheredown_3_4	40	1	12.9	91.18	23007	19.58	2798	89.52	20791
40_3_1-1000_spheredown_3_5	40	1	20.16	149.96	37801	87.03	9843	155.02	36925
40_3_1-1000_spheredown_3_6	40	1	13.86	101.14	22103	44.76	5552	105.54	21573
40_3_1-1000_spheredown_3_7	40	1	8.86	65.64	18629	11.05	1460	69.42	17679
40_3_1-1000_spheredown_3_8	40	1	18.5	256.45	51435	37.29	4570	285.7	50525
40_3_1-1000_spheredown_3_9	40	1	13.23	71.94	22403	28.04	3803	65.21	20175