

## Results for U instances (PDTSP)

Keld Helsgaun, July 20, 2021

Instance	LKH-3
random-002-00232	2360
random-002-00308	2063
random-002-01736	2006
random-002-03118	2913
random-002-04009	1606
random-002-05450	2125
random-002-12625	1847
random-002-12704	2119
random-002-13807	2339
random-002-14232	2045
random-002-14551	1811
random-002-15823	2534
random-002-16790	1875
random-002-16865	1630
random-002-16907	3016
random-002-18318	2370
random-002-22776	2442
random-002-23664	2355
random-002-25768	1919
random-002-27145	2577
random-002-27195	2177
random-002-27432	1670
random-002-27813	2799
random-002-30134	1658
random-002-32319	2225
random-003-03647	2369
random-003-04673	2450
random-003-04741	2913
random-003-07721	2545
random-003-09608	3039
random-003-10971	2160
random-003-11096	2903
random-003-11656	2375
random-003-12290	2894
random-003-12751	2493
random-003-13667	2478
random-003-14338	3248
random-003-14995	3286
random-003-17570	2840
random-003-18344	2867

random-003-18944	2604
random-003-19105	3132
random-003-19510	2915
random-003-20313	2239
random-003-22982	2866
random-003-25893	2705
random-003-26122	2576
random-003-26211	2603
random-003-28983	3048
random-003-31349	2267
random-004-04994	3106
random-004-05530	2772
random-004-05738	2394
random-004-09651	3653
random-004-10358	2605
random-004-12631	2844
random-004-14530	3515
random-004-15803	3197
random-004-16986	3509
random-004-17977	2472
random-004-20142	3054
random-004-20310	3798
random-004-20855	3281
random-004-21396	2919
random-004-22651	2912
random-004-23571	3299
random-004-24100	3061
random-004-24271	2451
random-004-24766	3231
random-004-25157	2672
random-004-28475	3162
random-004-28879	2834
random-004-29391	3147
random-004-32169	3330
random-004-32210	2720
random-005-02153	3528
random-005-03942	3599
random-005-04687	2441
random-005-05550	3457
random-005-06203	2972
random-005-08477	3511
random-005-12239	3190
random-005-12422	3722
random-005-13063	3511
random-005-13726	3438
random-005-14459	3671

random-005-14680	2947
random-005-16646	3148
random-005-17074	3288
random-005-17639	3601
random-005-17858	2487
random-005-20526	2811
random-005-21291	3597
random-005-22010	3195
random-005-27025	3036
random-005-27053	3033
random-005-28289	3602
random-005-28326	3542
random-005-28541	2972
random-005-29875	3828
random-006-00601	3877
random-006-00803	3792
random-006-02897	3085
random-006-04137	4248
random-006-06109	4217
random-006-07076	3862
random-006-07618	3922
random-006-10084	3956
random-006-11748	3881
random-006-12899	3582
random-006-13096	4106
random-006-17708	3754
random-006-18020	3735
random-006-18857	3744
random-006-19405	3228
random-006-20710	3269
random-006-20727	3521
random-006-21979	3907
random-006-23201	4429
random-006-27367	4078
random-006-27881	3385
random-006-28636	3520
random-006-30817	4271
random-006-31004	3853
random-006-31175	3612
random-007-02284	3650
random-007-03989	4144
random-007-05225	3709
random-007-05810	3456
random-007-06458	3582
random-007-06483	3322
random-007-06847	3796

random-007-07292	3584
random-007-08892	3244
random-007-10518	4188
random-007-11126	4078
random-007-11173	3521
random-007-11766	4275
random-007-13118	4291
random-007-20604	3964
random-007-20764	4208
random-007-20930	3821
random-007-21089	3502
random-007-25314	3351
random-007-27330	4410
random-007-28354	3623
random-007-30364	3912
random-007-30482	4713
random-007-31473	3512
random-007-32086	3799
random-008-02296	3828
random-008-06646	4166
random-008-07022	4301
random-008-07735	5520
random-008-09825	3878
random-008-12511	4329
random-008-13646	4735
random-008-13887	3370
random-008-15655	4612
random-008-16898	4831
random-008-17043	4086
random-008-19130	3660
random-008-19421	3619
random-008-21637	4104
random-008-21716	3725
random-008-23124	3690
random-008-24237	4112
random-008-24916	4133
random-008-26107	3996
random-008-27136	4890
random-008-27709	3866
random-008-28715	4649
random-008-30824	4185
random-008-31073	4705
random-008-32747	4694
random-009-03549	4447
random-009-03694	4937
random-009-08654	4438

random-009-08665	4159
random-009-08860	4694
random-009-11397	4014
random-009-13212	4605
random-009-13460	4494
random-009-16294	4372
random-009-17568	4639
random-009-17865	4416
random-009-19510	4626
random-009-19635	4092
random-009-20208	4210
random-009-22112	3697
random-009-23383	3992
random-009-24161	4953
random-009-24996	4232
random-009-25118	4483
random-009-28404	3278
random-009-28880	4996
random-009-30802	3932
random-009-30899	3917
random-009-31502	3737
random-009-32291	3902
random-010-05876	4515
random-010-06151	4870
random-010-06673	4754
random-010-07248	4483
random-010-08970	4703
random-010-10083	4471
random-010-10943	5028
random-010-11763	4660
random-010-12166	5013
random-010-13200	4127
random-010-18845	4507
random-010-19309	4322
random-010-19739	4688
random-010-20339	5453
random-010-20971	5043
random-010-22212	4579
random-010-22886	5150
random-010-23001	3496
random-010-23697	3722
random-010-24231	4931
random-010-24887	5435
random-010-30040	4787
random-010-30621	4471
random-010-31073	4847

random-010-31392	4443
random-011-01816	4396
random-011-05206	4810
random-011-05323	4756
random-011-06350	4584
random-011-06352	4957
random-011-08201	4460
random-011-09410	5059
random-011-13281	5384
random-011-13421	4149
random-011-14232	4067
random-011-15089	5185
random-011-15997	4575
random-011-16062	4844
random-011-16212	5151
random-011-17172	4271
random-011-19238	5240
random-011-19888	4754
random-011-21657	4573
random-011-22662	4190
random-011-23982	4066
random-011-25801	5485
random-011-27659	4586
random-011-27665	5146
random-011-29245	4351
random-011-29262	4894
random-012-00831	4468
random-012-03293	5168
random-012-06910	4421
random-012-08386	5240
random-012-08415	4767
random-012-10587	4819
random-012-12778	5277
random-012-12790	4663
random-012-13023	5550
random-012-13767	5152
random-012-18233	4901
random-012-19677	4710
random-012-20589	5283
random-012-22655	4487
random-012-22716	5149
random-012-24334	5015
random-012-24505	4664
random-012-25957	4861
random-012-28732	5002
random-012-28969	4923

random-012-29421	5301
random-012-29762	4821
random-012-30144	4978
random-012-31044	4658
random-012-31164	4646
random-013-00916	5226
random-013-01587	4670
random-013-02068	4951
random-013-03531	4588
random-013-05474	5354
random-013-05744	5363
random-013-06126	5184
random-013-06777	5399
random-013-09681	5363
random-013-11143	4978
random-013-11718	5260
random-013-15591	5474
random-013-15757	4004
random-013-17617	5108
random-013-18890	5481
random-013-19349	4801
random-013-22022	4958
random-013-22097	5455
random-013-23198	5346
random-013-23215	4846
random-013-24400	4842
random-013-28541	4773
random-013-31209	5076
random-013-31348	4951
random-013-32707	5558
random-014-00277	5884
random-014-00568	4838
random-014-02349	4701
random-014-02728	5252
random-014-03897	5404
random-014-03989	5236
random-014-05078	5260
random-014-05884	4730
random-014-05947	5573
random-014-08474	5445
random-014-09809	5815
random-014-10003	5046
random-014-11257	4994
random-014-11365	5254
random-014-15148	5954
random-014-15824	5252

random-014-15897	5850
random-014-17448	4607
random-014-19159	5636
random-014-22008	5176
random-014-24549	5301
random-014-28391	5741
random-014-30087	5717
random-014-30184	5465
random-014-31119	5467
random-015-00774	5386
random-015-01580	5328
random-015-01894	4993
random-015-03458	4461
random-015-04299	5686
random-015-07686	5526
random-015-09216	5920
random-015-09254	5518
random-015-11358	5712
random-015-13060	5543
random-015-13115	5591
random-015-14851	5734
random-015-16716	5848
random-015-16901	6051
random-015-17858	5178
random-015-17986	5466
random-015-20203	5487
random-015-21478	4683
random-015-21911	4683
random-015-24437	5609
random-015-25029	5245
random-015-29763	5689
random-015-30558	5452
random-015-31453	4847
random-015-32401	5385
random-016-00526	5236
random-016-00580	5713
random-016-01971	5663
random-016-02524	5942
random-016-03469	5998
random-016-09738	5038
random-016-12715	5196
random-016-14117	5206
random-016-15726	6011
random-016-16522	5521
random-016-17174	6033
random-016-19978	5451



random-016-20497	5696
random-016-23942	5574
random-016-24892	5782
random-016-25121	5114
random-016-26965	5533
random-016-27245	5323
random-016-28162	5862
random-016-28311	5749
random-016-30621	5954
random-016-30829	5637
random-016-31029	5627
random-016-31489	5847
random-016-32488	5740
random-017-01390	5910
random-017-03724	5804
random-017-05368	5599
random-017-05504	5413
random-017-10703	5176
random-017-11022	5352
random-017-11058	5815
random-017-11965	5240
random-017-13521	5315
random-017-13523	5036
random-017-14113	6370
random-017-14670	6031
random-017-15162	5580
random-017-15780	5094
random-017-19819	5073
random-017-20141	5499
random-017-20389	6026
random-017-20430	6225
random-017-25042	5847
random-017-25389	5907
random-017-26703	6145
random-017-26806	5749
random-017-30674	5592
random-017-31179	5675
random-017-31635	6125
random-018-00092	5726
random-018-00215	6225
random-018-00424	5761
random-018-00749	5475
random-018-01158	6036
random-018-01799	6110
random-018-03561	6167
random-018-05269	5624

random-018-05414	6034
random-018-06541	5991
random-018-08342	6335
random-018-08485	6119
random-018-08927	5880
random-018-13063	5903
random-018-14186	5751
random-018-14533	6064
random-018-15182	5753
random-018-17913	6626
random-018-18637	5535
random-018-25815	5620
random-018-26304	6205
random-018-27597	5464
random-018-27735	6233
random-018-27942	5875
random-018-28345	5859
random-019-00788	5400
random-019-00993	6558
random-019-01459	6106
random-019-02374	5998
random-019-03246	5864
random-019-04334	5780
random-019-04874	6138
random-019-04888	6121
random-019-06514	6445
random-019-09564	6276
random-019-10494	5381
random-019-14943	6306
random-019-15270	5739
random-019-15749	5735
random-019-16011	5892
random-019-16035	6215
random-019-16591	5818
random-019-17436	6338
random-019-20046	6210
random-019-22529	6245
random-019-23342	6104
random-019-26915	5737
random-019-27534	6124
random-019-28469	6133
random-019-29920	5623
random-020-02593	6663
random-020-03115	6655
random-020-05654	6302
random-020-06649	5508

random-020-08593	6528
random-020-09540	6052
random-020-10128	5840
random-020-10770	6430
random-020-11799	6380
random-020-12761	6068
random-020-12952	6393
random-020-13151	5620
random-020-19723	6337
random-020-20029	6546
random-020-20180	6614
random-020-22239	6464
random-020-24276	6396
random-020-24594	5885
random-020-25278	6139
random-020-28353	5939
random-020-28916	6314
random-020-28956	6209
random-020-29583	5916
random-020-30615	5950
random-020-32388	6592
random-021-00445	6769
random-021-01682	6031
random-021-05387	6051
random-021-06355	6529
random-021-07984	6365
random-021-08551	5861
random-021-09027	6494
random-021-09099	6506
random-021-09314	5719
random-021-09683	6812
random-021-09945	6331
random-021-13367	6173
random-021-15919	6622
random-021-17156	6567
random-021-19981	6288
random-021-20293	6717
random-021-20850	6891
random-021-21516	6680
random-021-21668	5853
random-021-22314	6114
random-021-22747	6593
random-021-28038	6575
random-021-28208	5741
random-021-28262	5981
random-021-32476	6415

random-022-00347	6558
random-022-00433	6546
random-022-00892	5922
random-022-05938	6338
random-022-06586	7101
random-022-07153	6024
random-022-08077	6325
random-022-09315	6394
random-022-09977	6705
random-022-10143	6448
random-022-13930	6555
random-022-15509	6653
random-022-15585	6817
random-022-17873	6747
random-022-18233	6602
random-022-20395	6649
random-022-20939	6274
random-022-21346	6523
random-022-22923	6572
random-022-25139	6760
random-022-26074	6234
random-022-26581	6686
random-022-27098	7187
random-022-29336	6809
random-022-29840	6542
random-023-00885	6145
random-023-00938	7119
random-023-02591	6499
random-023-03430	6560
random-023-03699	6579
random-023-06316	6450
random-023-06389	6428
random-023-09408	6577
random-023-10689	6952
random-023-11443	6877
random-023-13647	6749
random-023-13690	7156
random-023-14414	6733
random-023-15929	6630
random-023-16654	5951
random-023-18179	6665
random-023-20699	6442
random-023-23825	6433
random-023-23871	6529
random-023-25751	6081
random-023-26317	6729

random-023-27879	6735
random-023-28501	7185
random-023-29539	6756
random-023-30648	7021
random-024-02242	6505
random-024-03494	6544
random-024-04258	7068
random-024-04292	6220
random-024-04856	6399
random-024-07445	6589
random-024-09575	6992
random-024-10423	6734
random-024-10866	6409
random-024-11528	6853
random-024-14047	6778
random-024-14291	6279
random-024-19280	6426
random-024-19317	7192
random-024-20120	6461
random-024-23545	7261
random-024-24000	7180
random-024-24878	6633
random-024-25309	6991
random-024-25492	6851
random-024-25617	6623
random-024-26891	6925
random-024-28130	6655
random-024-28138	6474
random-024-31083	6852
random-025-01082	7194
random-025-01274	6378
random-025-02927	6195
random-025-04980	6415
random-025-05066	6776
random-025-07844	6980
random-025-08018	7310
random-025-08974	6924
random-025-11858	6884
random-025-11913	6846
random-025-12697	7067
random-025-14595	6759
random-025-14777	6975
random-025-15007	6417
random-025-15265	6446
random-025-17778	6522
random-025-17937	6289

random-025-18702	6676
random-025-22486	6711
random-025-24098	6748
random-025-26184	7141
random-025-28179	7233
random-025-28199	7056
random-025-28479	6674
random-025-30235	6264
random-026-02315	6880
random-026-02586	6890
random-026-03500	7324
random-026-05728	7012
random-026-07997	6981
random-026-08060	7372
random-026-08084	6406
random-026-11536	7021
random-026-12160	6730
random-026-13792	6854
random-026-14055	7217
random-026-14552	7058
random-026-15516	6566
random-026-16698	7144
random-026-18363	7796
random-026-18985	7340
random-026-19170	6906
random-026-22420	7087
random-026-22717	7031
random-026-23609	7267
random-026-25250	7288
random-026-27994	7245
random-026-29863	6605
random-026-31772	6789
random-026-32729	6813
random-027-01607	7114
random-027-01718	6979
random-027-04051	7193
random-027-04343	6895
random-027-06213	7287
random-027-06483	6873
random-027-07944	7531
random-027-09618	6587
random-027-09829	7317
random-027-09996	7040
random-027-14318	7489
random-027-14619	6965
random-027-15040	6893

random-027-16692	7162
random-027-16996	7039
random-027-17324	7051
random-027-20171	6941
random-027-20641	7761
random-027-22642	7423
random-027-22905	7542
random-027-24341	6339
random-027-24961	7149
random-027-25596	6794
random-027-29035	7170
random-027-30284	6873
random-028-00312	7370
random-028-00436	6968
random-028-01782	7307
random-028-01921	7759
random-028-02282	7417
random-028-04858	6974
random-028-05348	6941
random-028-07863	7403
random-028-08453	7437
random-028-09173	7224
random-028-09719	6981
random-028-09946	7367
random-028-10609	6994
random-028-10992	6936
random-028-12548	7672
random-028-14392	7154
random-028-16223	7691
random-028-16285	7368
random-028-16628	7329
random-028-18401	7509
random-028-18953	7204
random-028-21050	6700
random-028-23623	7469
random-028-25302	6823
random-028-26739	6973
random-029-00271	7210
random-029-00715	7337
random-029-01549	7845
random-029-02424	7436
random-029-07067	7154
random-029-10468	7301
random-029-12532	7485
random-029-13124	7142
random-029-13206	7249

random-029-17471	7266
random-029-18970	7190
random-029-19243	7378
random-029-19559	7516
random-029-23549	7620
random-029-24026	7181
random-029-25740	7538
random-029-25811	7107
random-029-25840	7121
random-029-25865	7346
random-029-26319	7246
random-029-27146	7637
random-029-27293	7484
random-029-28664	7254
random-029-29940	7559
random-029-32591	7366
random-030-05802	7623
random-030-07346	7419
random-030-10870	7567
random-030-10890	7395
random-030-13139	7219
random-030-13173	7344
random-030-13875	7357
random-030-13987	7258
random-030-14612	7615
random-030-14770	7521
random-030-14835	7402
random-030-15311	6840
random-030-16329	7395
random-030-16929	6688
random-030-18500	7410
random-030-19319	7510
random-030-20618	7063
random-030-21362	7420
random-030-26224	7515
random-030-26550	7301
random-030-26986	7187
random-030-27549	7609
random-030-27806	7238
random-030-29945	7589
random-030-31846	7465
random-031-00456	7398
random-031-00851	7555
random-031-00989	6827
random-031-01168	7222
random-031-01251	8020



random-031-03073	7645
random-031-04221	7197
random-031-05889	7921
random-031-06541	7432
random-031-06730	7644
random-031-06969	7247
random-031-07053	8027
random-031-08269	7307
random-031-08863	7540
random-031-09513	7363
random-031-11945	7322
random-031-23381	7708
random-031-24957	7575
random-031-25385	7476
random-031-25868	7342
random-031-28742	7693
random-031-28831	7676
random-031-29743	7769
random-031-29921	7283
random-031-31499	7778
random-032-02619	7804
random-032-03400	7829
random-032-03642	7506
random-032-03937	7974
random-032-05235	7464
random-032-05537	7025
random-032-07744	8032
random-032-10297	7749
random-032-10855	7859
random-032-13683	7277
random-032-14451	7687
random-032-14582	8109
random-032-15768	7485
random-032-15902	7688
random-032-17764	6994
random-032-21049	7357
random-032-21210	7352
random-032-22085	7872
random-032-22151	7609
random-032-22997	8255
random-032-23171	7164
random-032-26465	7771
random-032-28330	7663
random-032-31118	7715
random-032-32198	7652
random-033-02123	7974

random-033-03431	7599
random-033-04034	7857
random-033-04857	7928
random-033-05202	7842
random-033-06413	7926
random-033-06738	7667
random-033-07101	7939
random-033-07670	7806
random-033-08651	7765
random-033-11429	7441
random-033-12060	8171
random-033-12254	7438
random-033-14990	7484
random-033-18771	7914
random-033-22725	7263
random-033-24673	7502
random-033-27178	8013
random-033-27388	7782
random-033-27864	7743
random-033-28285	7811
random-033-30574	7513
random-033-31096	8062
random-033-32377	7411
random-033-32582	7745
random-034-03326	7148
random-034-04291	8067
random-034-04914	8185
random-034-05197	7943
random-034-07593	7900
random-034-09875	8360
random-034-11037	7673
random-034-13208	7659
random-034-13573	7934
random-034-16101	7601
random-034-16328	7505
random-034-16926	8351
random-034-17040	7601
random-034-17271	8152
random-034-17679	7854
random-034-18546	7456
random-034-25246	8247
random-034-27964	7841
random-034-28982	8147
random-034-30549	7361
random-034-31062	7944
random-034-31806	8042

random-034-32158	7454
random-034-32398	8477
random-034-32549	8000
random-035-01342	8317
random-035-06535	8231
random-035-07667	7584
random-035-08524	7708
random-035-09923	8483
random-035-11891	7665
random-035-14287	7719
random-035-15789	7970
random-035-17430	8242
random-035-17639	7656
random-035-18530	8115
random-035-19740	7922
random-035-20426	7342
random-035-21590	8560
random-035-23819	8354
random-035-24616	8178
random-035-24880	8157
random-035-26581	8388
random-035-27485	7801
random-035-28310	7714
random-035-29269	7829
random-035-30984	7933
random-035-31129	7446
random-035-32035	8271
random-035-32338	7367
random-036-02644	8491
random-036-02878	7951
random-036-07055	7611
random-036-08292	7712
random-036-10841	8194
random-036-12570	7620
random-036-13740	8036
random-036-13966	8718
random-036-14675	8106
random-036-15134	8264
random-036-15368	8028
random-036-15620	8639
random-036-17363	8208
random-036-17801	7863
random-036-19015	8122
random-036-20960	8073
random-036-21502	7922
random-036-24081	7991

random-036-25175	8368
random-036-25869	8162
random-036-27142	7887
random-036-29520	8053
random-036-31851	8397
random-036-32248	7851
random-036-32546	8061
random-037-01513	7894
random-037-05588	8172
random-037-07521	8551
random-037-08674	8385
random-037-08762	8124
random-037-09505	8095
random-037-09795	7895
random-037-10482	8152
random-037-11114	8084
random-037-11946	8534
random-037-14367	8401
random-037-15460	8231
random-037-15683	8198
random-037-18238	8716
random-037-18543	8503
random-037-19198	8047
random-037-20545	8162
random-037-22426	8118
random-037-23825	8049
random-037-24793	8091
random-037-26553	7913
random-037-26881	8487
random-037-29098	7903
random-037-29832	7909
random-037-32500	8476
random-038-00507	8623
random-038-02675	8603
random-038-03450	8068
random-038-03666	8608
random-038-05431	8625
random-038-07711	8315
random-038-07755	8074
random-038-08406	8652
random-038-09898	8047
random-038-10962	7978
random-038-11259	8708
random-038-12360	8216
random-038-12780	8265
random-038-12919	8686

random-038-15666	8360
random-038-16487	8506
random-038-19561	8296
random-038-20782	7747
random-038-24257	8160
random-038-27874	8269
random-038-30321	8062
random-038-30915	8210
random-038-31559	8419
random-038-32485	8030
random-038-32587	8778
random-039-00340	8509
random-039-01263	8684
random-039-01654	8607
random-039-01807	8420
random-039-02596	8347
random-039-03416	8110
random-039-05663	8216
random-039-07610	8008
random-039-07787	8512
random-039-11159	7816
random-039-11775	8851
random-039-11790	8273
random-039-12796	8672
random-039-13305	8136
random-039-21076	8284
random-039-21613	8706
random-039-21794	8757
random-039-22686	8118
random-039-25624	8086
random-039-26758	7971
random-039-27519	7938
random-039-27931	8547
random-039-28638	8109
random-039-30991	8314
random-039-31229	8246
random-040-03092	8556
random-040-03297	8406
random-040-03566	8417
random-040-04096	8363
random-040-07055	8153
random-040-09229	8629
random-040-10586	8244
random-040-13282	8168
random-040-14425	8588
random-040-14432	8134

random-040-16859	8606
random-040-16957	8401
random-040-18453	8563
random-040-18665	8258
random-040-19284	8793
random-040-22747	8592
random-040-24005	8233
random-040-24934	8111
random-040-26602	8310
random-040-26729	8581
random-040-26838	8282
random-040-28026	8902
random-040-30886	8537
random-040-31548	8502
random-040-32551	8413
random-041-03747	8580
random-041-05427	8204
random-041-06210	8325
random-041-07648	7972
random-041-07974	7771
random-041-08131	8646
random-041-08146	8782
random-041-12654	8224
random-041-14669	8001
random-041-17871	8594
random-041-19119	8627
random-041-19138	8374
random-041-19352	8556
random-041-20250	8655
random-041-23278	8702
random-041-23363	8274
random-041-23616	8784
random-041-24460	8030
random-041-24755	8481
random-041-26567	8367
random-041-27545	8833
random-041-28475	8482
random-041-28976	8655
random-041-30299	8953
random-041-32672	8796
random-042-03377	8631
random-042-03606	8519
random-042-06680	8384
random-042-07233	8707
random-042-07491	9135
random-042-10044	8432

random-042-10510	8339
random-042-10680	8261
random-042-12636	8677
random-042-16547	8547
random-042-18093	8198
random-042-18804	8829
random-042-19348	8578
random-042-20954	8791
random-042-21047	9048
random-042-22461	8593
random-042-22805	8605
random-042-23826	8497
random-042-24440	8707
random-042-27160	8666
random-042-27439	8606
random-042-28340	8833
random-042-29354	8695
random-042-31669	8470
random-042-32569	8874
random-043-00781	8592
random-043-01438	8561
random-043-03015	8281
random-043-03377	8652
random-043-04278	8077
random-043-04877	9262
random-043-05347	8808
random-043-05626	8490
random-043-05934	8551
random-043-08415	8460
random-043-10996	9024
random-043-12683	8785
random-043-14468	8568
random-043-16553	8755
random-043-16986	8451
random-043-17381	8458
random-043-18579	8627
random-043-20477	8698
random-043-21598	8956
random-043-23048	9080
random-043-23490	8409
random-043-28527	8559
random-043-29307	8468
random-043-29799	8725
random-043-32586	8637
random-044-01171	8740
random-044-01678	8713

random-044-02335	8482
random-044-02389	8956
random-044-05441	9122
random-044-06769	8213
random-044-12437	8995
random-044-13216	8594
random-044-14833	8826
random-044-15567	9099
random-044-15683	8748
random-044-16378	8845
random-044-19325	8825
random-044-20024	8983
random-044-20575	8797
random-044-22322	8607
random-044-23295	8844
random-044-23666	8950
random-044-25804	8294
random-044-27642	8791
random-044-28731	8931
random-044-29725	9051
random-044-30155	8749
random-044-30935	9104
random-044-31366	8839
random-045-00247	8556
random-045-02143	9245
random-045-05737	8905
random-045-06312	8439
random-045-06877	9398
random-045-07023	9285
random-045-07132	8572
random-045-08059	9019
random-045-08743	8575
random-045-09153	8914
random-045-09698	8617
random-045-11171	8867
random-045-13399	8500
random-045-14415	8466
random-045-16982	8921
random-045-20078	8796
random-045-24342	9288
random-045-24852	9077
random-045-26478	8859
random-045-27805	9296
random-045-27896	9172
random-045-27915	8887
random-045-28995	8922



random-045-31168	9065
random-045-31554	8546
random-046-02306	8868
random-046-03831	8768
random-046-07547	9220
random-046-09818	8980
random-046-11166	8671
random-046-11843	8938
random-046-13251	9187
random-046-15699	9067
random-046-16172	8839
random-046-16534	9012
random-046-17620	9356
random-046-19006	8901
random-046-20082	9097
random-046-20710	9058
random-046-21300	9059
random-046-23659	9069
random-046-23999	9243
random-046-26034	8860
random-046-27948	8638
random-046-28541	8953
random-046-28620	8825
random-046-29738	9381
random-046-30103	9271
random-046-31679	9293
random-046-32560	9059
random-047-00814	8433
random-047-02766	8866
random-047-02767	8724
random-047-02887	8947
random-047-03674	8707
random-047-05816	9203
random-047-06743	9685
random-047-07282	9289
random-047-08976	9686
random-047-13660	9081
random-047-15202	8895
random-047-16460	8849
random-047-18319	9131
random-047-20866	8621
random-047-22279	8797
random-047-22831	8897
random-047-23004	9678
random-047-23600	8488
random-047-26124	8576

random-047-27758	9104
random-047-28746	9009
random-047-29470	9231
random-047-30212	9339
random-047-31204	8996
random-047-32547	8957
random-048-00480	8872
random-048-00539	9095
random-048-01653	9237
random-048-02031	9192
random-048-03208	8715
random-048-03928	9316
random-048-04343	9390
random-048-04487	9057
random-048-07602	9392
random-048-10429	9342
random-048-11488	9161
random-048-15080	9002
random-048-18850	9720
random-048-19258	8901
random-048-19370	9502
random-048-19501	8555
random-048-19870	9372
random-048-20319	8855
random-048-21756	9600
random-048-22322	9082
random-048-24098	9157
random-048-26085	9410
random-048-27364	9398
random-048-29764	9270
random-048-30258	8924
random-049-02115	9538
random-049-04279	9392
random-049-04842	9122
random-049-05116	9247
random-049-07172	9137
random-049-07898	8989
random-049-10588	9086
random-049-10909	8871
random-049-11328	9495
random-049-13457	9481
random-049-14744	9265
random-049-16184	9667
random-049-16206	9137
random-049-18903	9460
random-049-19666	9538

random-049-21146	9251
random-049-22533	9012
random-049-23017	9442
random-049-23797	9253
random-049-24269	9839
random-049-24545	9218
random-049-24895	9350
random-049-27501	9279
random-049-28890	9182
random-049-29262	9480
random-050-00272	9447
random-050-01543	9303
random-050-01998	9367
random-050-04371	9661
random-050-05738	9276
random-050-06123	9523
random-050-06737	9497
random-050-08681	9430
random-050-11060	9087
random-050-11977	9209
random-050-12086	9245
random-050-13219	8978
random-050-14495	9030
random-050-15582	8959
random-050-16416	9679
random-050-16695	9423
random-050-19387	8983
random-050-20537	8843
random-050-21722	9085
random-050-26797	9640
random-050-28298	9426
random-050-28338	9356
random-050-29393	9120
random-050-30289	9313
random-050-32693	9430
random-051-00096	9806
random-051-01004	9008
random-051-01913	9346
random-051-04213	8941
random-051-05122	9038
random-051-06030	9594
random-051-06939	9112
random-051-07848	9705
random-051-08756	9686
random-051-09665	8963
random-051-10574	9899

random-051-11482	9148
random-051-12391	9519
random-051-13783	9126
random-051-14691	9606
random-051-15600	9426
random-051-16508	9455
random-051-17417	9158
random-051-18326	9244
random-051-19234	9644
random-051-19660	9702
random-051-22849	9187
random-051-30138	9351
random-051-31046	9669
random-051-31955	9232
random-052-00521	9480
random-052-01429	9612
random-052-02338	9622
random-052-04639	9712
random-052-05547	9434
random-052-06456	9268
random-052-07364	9384
random-052-20085	9580
random-052-20994	9101
random-052-21902	9739
random-052-22811	9162
random-052-23719	10027
random-052-23758	9447
random-052-24628	9069
random-052-25111	9625
random-052-25537	9764
random-052-26020	9537
random-052-26445	9921
random-052-26929	9789
random-052-27837	9656
random-052-28746	9351
random-052-29654	10011
random-052-30563	9699
random-052-31472	9479
random-052-32380	9296
random-053-00038	9414
random-053-00463	9647
random-053-00946	9365
random-053-01855	9514
random-053-02763	9660
random-053-03672	9775
random-053-04581	9101

random-053-05489	9383
random-053-06398	9715
random-053-07306	9538
random-053-11424	9381
random-053-12333	9679
random-053-13241	9765
random-053-24666	9988
random-053-25053	9240
random-053-25962	9741
random-053-26871	9642
random-053-27779	9941
random-053-28688	9639
random-053-29596	9817
random-053-30505	9960
random-053-30988	9267
random-053-31414	9744
random-053-31897	9439
random-053-32322	9160
random-054-02705	9927
random-054-03614	9709
random-054-04097	9621
random-054-04523	9575
random-054-05006	9957
random-054-05431	9887
random-054-05915	9277
random-054-06340	9746
random-054-06823	9536
random-054-07249	9601
random-054-07732	9801
random-054-08157	9148
random-054-08640	9815
random-054-09549	9875
random-054-10458	9937
random-054-15001	9143
random-054-15909	9899
random-054-16818	9333
random-054-17727	9563
random-054-18210	9473
random-054-19118	10012
random-054-25575	9941
random-054-28205	9748
random-054-29113	9535
random-054-30022	9882
random-055-03131	9774
random-055-04039	9618
random-055-04948	9824

random-055-05857	10058
random-055-06765	9682
random-055-07674	9652
random-055-12700	9566
random-055-13609	9969
random-055-14517	9844
random-055-15426	10030
random-055-16335	9518
random-055-17243	9414
random-055-18152	9731
random-055-25421	9035
random-055-25904	9520
random-055-26329	9676
random-055-26483	9995
random-055-26813	9835
random-055-27238	9590
random-055-27721	9091
random-055-28147	9931
random-055-29055	9167
random-055-29964	9979
random-055-30872	9978
random-055-31781	9912
random-056-01739	9757
random-056-02648	9708
random-056-03073	10067
random-056-03556	9774
random-056-03981	10037
random-056-04465	9761
random-056-05373	9565
random-056-06282	9656
random-056-10825	10161
random-056-11734	9736
random-056-12642	10030
random-056-13551	10009
random-056-14459	9463
random-056-15368	10016
random-056-16277	9335
random-056-16760	10319
random-056-17185	9880
random-056-18094	9808
random-056-21728	9754
random-056-22637	10050
random-056-23546	10071
random-056-24029	9575
random-056-24938	10123
random-056-25846	9343

random-056-27392	9400
random-057-00772	9893
random-057-01681	9866
random-057-02590	9592
random-057-03498	9636
random-057-08525	9510
random-057-09433	9964
random-057-10342	9934
random-057-11250	9583
random-057-13493	9634
random-057-14402	9418
random-057-21245	10087
random-057-22154	10075
random-057-23062	9916
random-057-23971	9558
random-057-24880	9935
random-057-25788	9519
random-057-26697	9531
random-057-27605	10045
random-057-28301	9749
random-057-28514	9761
random-057-28997	9619
random-057-29906	9876
random-057-30815	10019
random-057-31723	9750
random-057-32632	10177
random-058-00289	10065
random-058-01198	9813
random-058-02106	10607
random-058-03015	9451
random-058-03924	9902
random-058-04832	10045
random-058-13280	9879
random-058-13918	10355
random-058-14827	9648
random-058-15736	10154
random-058-16644	9966
random-058-17553	9498
random-058-18461	9716
random-058-19370	10665
random-058-20279	9497
random-058-21187	9754
random-058-22579	9876
random-058-23488	10128
random-058-24396	10168
random-058-25305	9856

random-058-26214	10253
random-058-27122	9645
random-058-28031	9900
random-058-28939	9973
random-058-32148	9982
random-059-08409	10120
random-059-09317	10059
random-059-10226	9821
random-059-11134	9164
random-059-12043	10064
random-059-14188	10533
random-059-15252	9706
random-059-16161	10364
random-059-17069	10356
random-059-17978	10027
random-059-18887	10283
random-059-19795	9797
random-059-20704	10201
random-059-21613	10478
random-059-22521	10408
random-059-23004	10466
random-059-23430	10652
random-059-23913	10185
random-059-24822	10441
random-059-25730	10159
random-059-26639	10115
random-059-27547	9567
random-059-28456	10148
random-059-29365	9704
random-059-30273	10187
random-060-01082	10369
random-060-01990	10329
random-060-02899	9785
random-060-03808	10215
random-060-08834	10383
random-060-09743	10016
random-060-10651	10405
random-060-11560	10026
random-060-12468	10540
random-060-13377	10222
random-060-14286	10212
random-060-15097	10321
random-060-15194	10209
random-060-16586	10521
random-060-17495	10151
random-060-18403	10528



random-060-19312	9719
random-060-20221	10210
random-060-21129	10162
random-060-22038	9609
random-060-22946	10442
random-060-23855	9825
random-060-29790	10002
random-060-30699	10331
random-060-31607	9891
random-061-02416	10567
random-061-03324	10013
random-061-04233	9674
random-061-05142	10763
random-061-06050	10559
random-061-06959	9804
random-061-07867	10666
random-061-08776	10020
random-061-09685	10245
random-061-10168	10005
random-061-11077	10424
random-061-11985	10084
random-061-12894	9892
random-061-13802	10228
random-061-14711	10169
random-061-16005	10446
random-061-16528	9621
random-061-17437	9957
random-061-21555	10297
random-061-22463	10648
random-061-23372	10273
random-061-24280	10293
random-061-25189	10068
random-061-27432	9986
random-061-28340	10086
random-062-00541	10524
random-062-01449	10701
random-062-02841	10382
random-062-03750	10539
random-062-04658	10453
random-062-05567	9940
random-062-07384	9920
random-062-08293	10408
random-062-09201	10045
random-062-10110	10824
random-062-13319	10859
random-062-14228	10407

random-062-15136	10536
random-062-16045	9895
random-062-16914	10310
random-062-16954	10253
random-062-17862	10077
random-062-19196	10414
random-062-20105	10366
random-062-27857	10173
random-062-28766	10534
random-062-29674	10404
random-062-30583	10327
random-062-31491	10138
random-062-32400	10373
random-063-05084	10676
random-063-05992	10210
random-063-06901	10456
random-063-07326	10209
random-063-07809	10574
random-063-08235	10660
random-063-08718	10329
random-063-16896	10594
random-063-17804	10303
random-063-17823	10761
random-063-18713	10203
random-063-19621	10325
random-063-20530	10638
random-063-21439	10501
random-063-22347	10313
random-063-25982	10627
random-063-26465	10400
random-063-26890	10583
random-063-27374	10576
random-063-27799	10655
random-063-28282	10098
random-063-29191	10828
random-063-30099	10355
random-063-31008	10884
random-063-31917	9705
random-064-00483	10621
random-064-01391	10288
random-064-01817	10541
random-064-02300	10585
random-064-02725	10761
random-064-03208	9950
random-064-04117	10524
random-064-11386	10351

random-064-12295	10407
random-064-12778	11117
random-064-13203	10256
random-064-13687	10564
random-064-14112	10608
random-064-15020	10541
random-064-15929	10343
random-064-16838	10610
random-064-18731	10415
random-064-21864	11010
random-064-22773	10453
random-064-23681	10758
random-064-24590	10330
random-064-25498	10617
random-064-26407	10351
random-064-31433	10567
random-064-32342	10229
random-065-00425	10692
random-065-01333	10491
random-065-02242	10195
random-065-03151	10361
random-065-03710	11123
random-065-08177	10866
random-065-09086	10410
random-065-09994	10087
random-065-10903	10710
random-065-11811	10272
random-065-12720	10721
random-065-13629	10484
random-065-20472	10466
random-065-20897	10639
random-065-21381	10366
random-065-21806	10459
random-065-22289	10501
random-065-22715	10413
random-065-23198	10952
random-065-23623	10529
random-065-24532	10206
random-065-25441	10521
random-065-26349	11082
random-065-31375	10612
random-065-32284	10625
random-066-00850	10666
random-066-01759	10585
random-066-02184	10435
random-066-03093	10409

random-066-04619	10023
random-066-09936	10733
random-066-12662	10932
random-066-13571	10671
random-066-14479	10971
random-066-15388	10572
random-066-16296	10796
random-066-17205	10598
random-066-19506	10867
random-066-20414	11203
random-066-21323	10178
random-066-22231	10630
random-066-23140	10910
random-066-24049	10616
random-066-24957	10230
random-066-27683	10863
random-066-28166	10276
random-066-29075	9890
random-066-30892	10784
random-066-31801	10847
random-066-32709	10626
random-067-05527	10549
random-067-07636	11093
random-067-08061	10614
random-067-08544	10476
random-067-08970	10418
random-067-09878	11240
random-067-10787	10577
random-067-16722	10952
random-067-17630	10664
random-067-18539	10670
random-067-19448	10819
random-067-20356	10603
random-067-20840	10795
random-067-21265	9827
random-067-21748	10507
random-067-22173	10642
random-067-22657	10790
random-067-23082	11237
random-067-26291	11204
random-067-27200	11085
random-067-28108	10542
random-067-29017	10703
random-067-29926	10830
random-067-30834	11161
random-067-31743	10796

random-068-05761	10593
random-068-06436	10460
random-068-06669	11028
random-068-13029	10913
random-068-13938	10657
random-068-14847	10103
random-068-15330	10751
random-068-15755	11082
random-068-16239	10800
random-068-16664	10953
random-068-17147	10965
random-068-17572	10641
random-068-18056	10727
random-068-18481	10649
random-068-18964	10779
random-068-19873	10964
random-068-20782	10794
random-068-24416	10588
random-068-25325	10973
random-068-26233	11073
random-068-27142	10757
random-068-28050	10175
random-068-28534	10488
random-068-29442	10755
random-068-30351	10474
random-069-07345	10965
random-069-07520	10786
random-069-08428	11025
random-069-09337	10755
random-069-09820	10431
random-069-10246	10847
random-069-10729	11093
random-069-11638	10696
random-069-12546	10804
random-069-17089	10753
random-069-17998	11127
random-069-18906	10629
random-069-19815	10820
random-069-20298	10938
random-069-20724	10904
random-069-21207	10738
random-069-21632	10548
random-069-22116	10934
random-069-22541	11021
random-069-23024	10651
random-069-23933	10858

random-069-24841	10343
random-069-30293	10426
random-069-31202	11151
random-069-32110	10989
random-070-04311	10528
random-070-05219	11127
random-070-06128	10960
random-070-07037	10692
random-070-07945	11100
random-070-08253	10937
random-070-08854	10658
random-070-13880	10849
random-070-14789	10758
random-070-15697	10902
random-070-16606	11394
random-070-17031	10854
random-070-17515	10540
random-070-17940	10719
random-070-18423	10941
random-070-19332	10919
random-070-26601	11001
random-070-27509	11019
random-070-27993	11038
random-070-28418	11221
random-070-28901	10544
random-070-29326	10933
random-070-30235	10740
random-070-31144	10694
random-070-32052	11153
random-071-02919	11139
random-071-03344	11259
random-071-04253	11167
random-071-04736	10600
random-071-05161	11084
random-071-05645	11338
random-071-06070	10651
random-071-06553	11196
random-071-06979	10590
random-071-13822	10980
random-071-14731	11054
random-071-15639	10895
random-071-16548	11001
random-071-17457	10620
random-071-18365	10837
random-071-24300	10750
random-071-24725	10882

random-071-25209	10861
random-071-25634	11091
random-071-26000	10917
random-071-26117	10748
random-071-26543	10961
random-071-27026	10892
random-071-27935	11318
random-071-28843	10874
random-072-00135	10986
random-072-00560	10403
random-072-01044	11383
random-072-01469	11020
random-072-01952	11042
random-072-10130	10924
random-072-11038	11387
random-072-11522	11006
random-072-11947	11152
random-072-12430	11223
random-072-12856	11108
random-072-13339	11083
random-072-13764	11136
random-072-14673	11221
random-072-19699	11249
random-072-20608	10999
random-072-21516	11054
random-072-22425	10870
random-072-23334	11066
random-072-24242	11075
random-072-25151	10975
random-072-26909	11289
random-072-31086	10986
random-072-31994	11740
random-072-32420	11562
random-073-00077	11012
random-073-06012	11356
random-073-06921	10840
random-073-07346	10812
random-073-07829	11653
random-073-08255	10562
random-073-08738	10940
random-073-09163	11344
random-073-09646	11003
random-073-10555	11217
random-073-17824	11011
random-073-18733	10894
random-073-19216	11183

random-073-19641	11242
random-073-20124	11412
random-073-20550	11143
random-073-21033	10922
random-073-21458	11436
random-073-22367	11252
random-073-27817	11271
random-073-28302	11181
random-073-29211	11331
random-073-30119	11146
random-073-31028	10937
random-073-31936	10990
random-074-00928	11661
random-074-04137	10889
random-074-05045	11021
random-074-05954	11206
random-074-06863	11424
random-074-07771	11297
random-074-08680	11450
random-074-09589	11259
random-074-14615	11267
random-074-15523	11684
random-074-16432	11452
random-074-17341	11228
random-074-18249	10719
random-074-19158	11396
random-074-26910	11205
random-074-27335	11109
random-074-27819	11449
random-074-28244	10760
random-074-28726	11543
random-074-28727	10925
random-074-29153	10815
random-074-29636	10682
random-074-30061	11068
random-074-30970	10771
random-074-31878	11313
random-075-00444	10593
random-075-01353	11219
random-075-07288	11751
random-075-08197	11853
random-075-08622	11606
random-075-09105	10893
random-075-10014	10821
random-075-10922	11158
random-075-11831	11244



random-075-18675	11131
random-075-19100	10875
random-075-19583	11183
random-075-20009	10931
random-075-20492	10899
random-075-20917	11413
random-075-21400	11344
random-075-21826	11406
random-075-22309	11327
random-075-22734	11306
random-075-23643	10941
random-075-29578	11402
random-075-29635	11147
random-075-30487	11672
random-075-31395	11591
random-075-32304	10588
random-076-04504	11044
random-076-05413	11595
random-076-06321	11187
random-076-07230	11088
random-076-08139	11198
random-076-09047	11051
random-076-14614	11409
random-076-14982	11194
random-076-15891	11495
random-076-16316	11468
random-076-16799	10965
random-076-17708	11254
random-076-18617	11259
random-076-19525	11598
random-076-26369	11246
random-076-26794	10992
random-076-27277	11196
random-076-27703	11319
random-076-28186	10838
random-076-28611	11389
random-076-29095	11083
random-076-29520	11182
random-076-30003	11205
random-076-30429	11268
random-076-31337	11322
random-077-00329	11043
random-077-00812	11643
random-077-01295	11429
random-077-01720	11326
random-077-02204	11131

random-077-02629	11529
random-077-03112	11011
random-077-03538	11509
random-077-04021	11246
random-077-04446	11433
random-077-04930	11343
random-077-05355	11098
random-077-12198	11700
random-077-13107	11463
random-077-14016	11068
random-077-14924	11491
random-077-15350	10886
random-077-15522	11648
random-077-15833	10905
random-077-22676	11581
random-077-23585	11456
random-077-24494	11554
random-077-25402	11636
random-077-26311	11561
random-077-27220	11009
random-078-00754	11828
random-078-06206	11600
random-078-07482	11160
random-078-10323	11445
random-078-10749	11653
random-078-12508	11452
random-078-14325	10691
random-078-16431	11502
random-078-16626	11751
random-078-17051	11107
random-078-18868	11305
random-078-18984	11641
random-078-19351	12025
random-078-19835	11669
random-078-21169	11515
random-078-21594	11392
random-078-22561	11595
random-078-23527	11641
random-078-23895	11374
random-078-24378	11950
random-078-25712	11595
random-078-27046	12177
random-078-28012	11648
random-078-29887	11628
random-078-30313	11529
random-079-01972	11745

random-079-02881	11413
random-079-03789	11434
random-079-04272	11146
random-079-04698	11407
random-079-08816	11663
random-079-09724	11574
random-079-16568	11175
random-079-16993	11847
random-079-17339	11587
random-079-17476	11593
random-079-18385	11537
random-079-19294	11915
random-079-22019	11328
random-079-22928	11500
random-079-23837	11708
random-079-27471	11627
random-079-28380	11667
random-079-29288	11530
random-079-29772	11537
random-079-30197	11678
random-079-30680	11467
random-079-31106	11707
random-079-31589	11901
random-079-32014	11649
random-080-00580	11712
random-080-02318	11798
random-080-06515	11655
random-080-06940	11486
random-080-07424	10986
random-080-07849	11764
random-080-08332	11281
random-080-08758	11143
random-080-09241	11390
random-080-09666	11824
random-080-10149	11841
random-080-10575	11380
random-080-12875	11539
random-080-15601	11550
random-080-18327	11759
random-080-19236	11676
random-080-20144	11768
random-080-21053	11328
random-080-21961	11537
random-080-27896	11495
random-080-28322	10965
random-080-29230	11559

random-080-30139	11124
random-080-31048	11841
random-080-31956	11581
random-081-01005	11535
random-081-01914	11895
random-081-02823	11762
random-081-03731	11809
random-081-04640	11461
random-081-05974	11407
random-081-06882	11930
random-081-07791	11585
random-081-11909	11627
random-081-12817	11890
random-081-13726	11819
random-081-14635	11175
random-081-17360	11659
random-081-18269	11738
random-081-19178	11958
random-081-20086	11709
random-081-20995	11582
random-081-22387	11909
random-081-24204	11556
random-081-25113	12000
random-081-25538	11798
random-081-26021	11542
random-081-26930	11606
random-081-30060	11818
random-081-32382	11985
random-082-00464	12241
random-082-01373	11649
random-082-04582	11939
random-082-05491	11659
random-082-06399	11701
random-082-07308	11970
random-082-09125	12037
random-082-10034	11855
random-082-10942	12134
random-082-11851	12035
random-082-12759	11733
random-082-15948	11527
random-082-15969	12468
random-082-16877	11518
random-082-17786	11588
random-082-18694	11916
random-082-19603	11541
random-082-27355	11613

random-082-28264	11820
random-082-29172	11246
random-082-30081	11562
random-082-30506	11756
random-082-30990	11224
random-082-31415	11487
random-082-32324	11659
random-083-01798	11631
random-083-02707	11786
random-083-03190	11862
random-083-03615	11853
random-083-04099	11335
random-083-04524	11667
random-083-05007	11918
random-083-05433	11858
random-083-05916	12049
random-083-06824	11970
random-083-08642	11620
random-083-09550	11596
random-083-10459	11663
random-083-10884	11979
random-083-11368	12197
random-083-17765	11689
random-083-23179	11602
random-083-24088	12317
random-083-24997	11890
random-083-25905	11523
random-083-29114	12484
random-083-30023	12249
random-083-30932	11939
random-083-31840	11967
random-083-32749	11651
random-084-00832	12135
random-084-01740	11684
random-084-02649	12169
random-084-02744	12196
random-084-04041	11501
random-084-04949	11991
random-084-05858	11746
random-084-06767	12480
random-084-13127	11833
random-084-14035	12069
random-084-14944	11670
random-084-15853	11683
random-084-16336	11277
random-084-17245	11586

random-084-18153	11753
random-084-19062	11650
random-084-24513	11714
random-084-25422	12085
random-084-26331	11945
random-084-27239	11587
random-084-28148	11488
random-084-28631	11927
random-084-29540	12022
random-084-30448	11631
random-084-31357	11714
random-085-00348	11981
random-085-01257	11904
random-085-02166	12009
random-085-03074	12169
random-085-04561	11221
random-085-06283	11888
random-085-07192	11944
random-085-08100	12050
random-085-09009	11735
random-085-09434	11660
random-085-09918	12119
random-085-10343	11883
random-085-11252	12081
random-085-11735	12077
random-085-12644	12088
random-085-13552	11681
random-085-14461	12148
random-085-20396	11922
random-085-20821	12088
random-085-21304	12049
random-085-21730	12370
random-085-22638	11964
random-085-23547	12268
random-085-24456	12312
random-085-32208	12009
random-086-02591	12268
random-086-03499	12017
random-086-03925	11800
random-086-04408	12362
random-086-05317	12299
random-086-13977	11827
random-086-14886	12425
random-086-15795	12148
random-086-16220	12165
random-086-16703	12025

random-086-17129	11962
random-086-17612	11762
random-086-18037	11975
random-086-18946	11969
random-086-22308	11522
random-086-23064	12142
random-086-23972	11605
random-086-24881	12004
random-086-25789	12138
random-086-27607	11680
random-086-28515	12177
random-086-28999	12144
random-086-29424	11973
random-086-30333	12109
random-086-31241	11783
random-087-00716	11871
random-087-08468	11988
random-087-09376	12203
random-087-10285	12684
random-087-11619	11755
random-087-13920	12489
random-087-14828	11816
random-087-15737	12555
random-087-18463	11798
random-087-19371	12157
random-087-20280	12261
random-087-21188	11884
random-087-21672	11884
random-087-22580	11824
random-087-23006	11978
random-087-23216	11885
random-087-23489	12086
random-087-23914	12012
random-087-24823	11877
random-087-25732	11840
random-087-26640	12256
random-087-28032	11760
random-087-28941	12032
random-087-29366	11602
random-087-30275	12038
random-088-00232	12257
random-088-00658	12785
random-088-01141	12347
random-088-02050	12206
random-088-04775	11808
random-088-05684	12258

random-088-06109	12129
random-088-06593	12244
random-088-07018	12253
random-088-07501	11882
random-088-15253	12500
random-088-18405	12218
random-088-19313	11489
random-088-19797	11973
random-088-20222	12019
random-088-21131	12069
random-088-24125	12299
random-088-25248	12455
random-088-26157	11954
random-088-27065	12072
random-088-27974	12662
random-088-28883	12478
random-088-30700	11949
random-088-31609	12223
random-088-32517	11874
random-089-00174	12460
random-089-00600	12265
random-089-01083	12298
random-089-01992	11612
random-089-08352	11959
random-089-09261	12496
random-089-10169	12347
random-089-10652	12354
random-089-11078	12481
random-089-11561	12204
random-089-12470	12075
random-089-13378	11977
random-089-13804	12239
random-089-14712	12189
random-089-15621	12148
random-089-20647	11813
random-089-21556	12049
random-089-22464	11941
random-089-23373	12096
random-089-24765	12038
random-089-25034	12341
random-089-25674	12291
random-089-28825	12011
random-089-31125	12523
random-089-32034	12363
random-090-01025	12060
random-090-04234	12589



random-090-09203	11870
random-090-09686	12185
random-090-10013	12545
random-090-10595	12399
random-090-11503	12207
random-090-14229	12118
random-090-15138	12011
random-090-16046	12190
random-090-18347	11934
random-090-18772	11775
random-090-19255	12365
random-090-19681	11891
random-090-20589	12752
random-090-21981	11956
random-090-22407	12596
random-090-22890	12024
random-090-23315	12202
random-090-23798	12316
random-090-24224	12304
random-090-24707	12535
random-090-26950	12127
random-090-27858	12408
random-090-29250	12561
random-091-00542	12278
random-091-03268	12294
random-091-04176	12433
random-091-05085	12780
random-091-05510	12070
random-091-05994	12557
random-091-10921	12114
random-091-11445	12878
random-091-12837	12706
random-091-13746	12828
random-091-16897	11948
random-091-18289	12531
random-091-18714	12547
random-091-19623	12576
random-091-20531	12057
random-091-23257	12109
random-091-23740	12567
random-091-24649	12453
random-091-25558	12443
random-091-26466	12417
random-091-29192	12669
random-091-30101	12933
random-091-31009	12401

random-091-31493	12431
random-091-32401	12127
random-092-00001	12285
random-092-01393	12546
random-092-02301	12228
random-092-05936	12249
random-092-06844	12282
random-092-08236	12696
random-092-08661	12416
random-092-09570	12433
random-092-11830	12056
random-092-13688	12069
random-092-14596	12657
random-092-15505	12657
random-092-16414	12429
random-092-17748	12795
random-092-20048	12286
random-092-20957	12305
random-092-25983	12008
random-092-26892	12200
random-092-27317	12281
random-092-27800	12249
random-092-28226	12153
random-092-28709	12205
random-092-29134	12158
random-092-30951	12055
random-092-31860	12140
random-093-01335	12947
random-093-02243	12250
random-093-04969	12263
random-093-05878	12271
random-093-06786	12346
random-093-07270	12437
random-093-08178	12417
random-093-11329	12593
random-093-11813	12437
random-093-12738	12197
random-093-15447	12874
random-093-16356	12195
random-093-19565	12471
random-093-19990	12565
random-093-20473	12457
random-093-21382	12752
random-093-22291	12484
random-093-24533	12274
random-093-25442	12452

random-093-25925	12649
random-093-26350	12754
random-093-26834	12542
random-093-29076	12505
random-093-29560	12083
random-093-30468	12434
random-094-00368	12096
random-094-00851	12747
random-094-01277	12691
random-094-01760	12365
random-094-02185	12244
random-094-02669	12046
random-094-05820	12654
random-094-07212	12397
random-094-08120	12827
random-094-09029	12668
random-094-09937	12724
random-094-12663	12566
random-094-13572	12772
random-094-14055	12863
random-094-14480	12411
random-094-14964	12126
random-094-19932	12241
random-094-20415	12516
random-094-20841	13050
random-094-21324	12650
random-094-22233	11972
random-094-27684	12582
random-094-30485	12358
random-094-32227	12644
random-094-32711	12207
random-095-00310	12394
random-095-03519	13117
random-095-04428	12751
random-095-05336	12367
random-095-06245	12578
random-095-07637	12645
random-095-08062	12416
random-095-08546	12888
random-095-08971	12654
random-095-09879	12493
random-095-12180	12054
random-095-13089	12669
random-095-13997	12515
random-095-14423	12289
random-095-15814	12782

random-095-16723	12246
random-095-17632	12763
random-095-18540	12720
random-095-26292	12806
random-095-27201	12961
random-095-27626	12412
random-095-28535	12651
random-095-29444	12143
random-095-31394	12225
random-095-32169	12617
random-096-00735	12532
random-096-03036	12727
random-096-03461	11953
random-096-04370	11953
random-096-05278	12675
random-096-07579	12530
random-096-08004	12482
random-096-08488	12460
random-096-08913	12766
random-096-09822	12525
random-096-11213	13187
random-096-12122	12899
random-096-13031	12777
random-096-13939	12364
random-096-18057	12942
random-096-18482	13231
random-096-20783	12847
random-096-21691	12381
random-096-22600	12544
random-096-23025	12850
random-096-26235	12830
random-096-27568	12936
random-096-31686	12667
random-096-32303	12578
random-096-32595	12561
random-097-00677	11932
random-097-01161	12938
random-097-02495	12691
random-097-03403	12273
random-097-04312	12994
random-097-04795	12789
random-097-07521	12877
random-097-08430	12699
random-097-09338	12515
random-097-12547	12719
random-097-13881	12563

random-097-15273	12763
random-097-16182	12803
random-097-17281	12838
random-097-18908	13025
random-097-19816	12991
random-097-22059	12591
random-097-22542	12679
random-097-23876	12914
random-097-27085	12764
random-097-27994	12650
random-097-28902	12789
random-097-30294	13078
random-097-31628	12900
random-097-32537	12544
random-098-00194	12748
random-098-01528	12882
random-098-02437	13025
random-098-02920	12984
random-098-03829	12602
random-098-04737	12543
random-098-06554	13076
random-098-07463	12457
random-098-08372	12977
random-098-08855	12890
random-098-09764	12622
random-098-11581	12925
random-098-12489	13020
random-098-13398	12929
random-098-14307	12712
random-098-16549	12956
random-098-17941	12925
random-098-18190	12688
random-098-26119	12787
random-098-27027	12297
random-098-27936	12724
random-098-29753	12649
random-098-30662	12930
random-098-31570	12533
random-098-32054	12516
random-099-02862	12606
random-099-05163	12877
random-099-07405	12729
random-099-08314	12607
random-099-08797	12909
random-099-09222	12695
random-099-09706	12927

random-099-12432	12756
random-099-13340	12776
random-099-13765	12456
random-099-16975	12660
random-099-17883	13064
random-099-19099	12574
random-099-20184	12849
random-099-20609	12487
random-099-21518	12898
random-099-22426	12724
random-099-22910	12732
random-099-23818	12953
random-099-26969	12399
random-099-27453	12844
random-099-27878	12771
random-099-28787	12576
random-099-31087	12792
random-099-31996	13125
random-100-00078	13183
random-100-00562	12967
random-100-04621	12679
random-100-05105	12796
random-100-05530	13196
random-100-06013	13004
random-100-06439	12730
random-100-06922	12935
random-100-11465	12894
random-100-12374	12507
random-100-13282	13028
random-100-17825	12759
random-100-18309	12748
random-100-18734	12802
random-100-19217	13281
random-100-19642	12587
random-100-20007	12939
random-100-20126	12615
random-100-24669	12513
random-100-25577	13242
random-100-26486	13114
random-100-31029	13016
random-100-31512	13031
random-100-31938	13317
random-100-32421	13113