80 South Jefferson Road
Whippany, NJ 07981

P.J. Louis
Director
Technical Planning & Implementation

Voice: 973-884-8058
Fax: 973-884-8469
E-mail: pjlouis@neca.org

October 17, 2018

Transmittal No. 1557

Secretary
Federal Communications Commission
Washington, DC 20554

Attention: Wireline Competition Bureau

The accompanying tariff material issued on behalf of the National Exchange Carrier Association, Inc. bearing Tariff F.C.C. No. 4, Wire Center and Interconnection Information, is sent to you for filing in compliance with the Communications Act of 1934, as amended.

This filing includes all sections of the tariff, including those that are not being revised. Revised sections, to become effective November 1, 2018, consist of tariff pages as indicated on the following checksheet (Section 3):

Tariff F.C.C. No. 4 — 384th Revised Section 3

This filing, made under authority of Special Permission No. 01-110, updates Wire Center, Single State Interconnection, Multi State Interconnection and Issuing Carriers sections. This filing also reflects three name changes and one new NECA non-member Company Code, as identified below.

- **Name Changes**

  HOSPERS TEL EXCH INC, Company Code 1202, changed its name to Hospers Telephone Exchange, Inc. dba Premier Communications

  Bush-Tel Inc, Company Code 3004, changed its name to Bush-Tell, Inc.

  Smart City Solutions, LLC., Company Code 8105, changed its name to Smart City Solutions II, LLC

- **New NECA non-member Company Code**

  Allegiance Telecom of Oklahoma, Inc. - OK, Company Code 5601

In compliance with Section 61.14 of the Commission's Rules, the transmittal and associated files, the required Form 159 and $960.00 filing fee are being transmitted electronically today via the Commission's Electronic Tariff Filing System. All correspondence and inquiries concerning this filing should be addressed to me at the above address.

Sincerely,



Enclosures
Updated Tariff Pages (5,729)

0008590846	0003774429	0001646454	0001646454	0003741949
0004269833	0002626984	0002626984	0002645927	0002756187
0005067061	0004331419	0004331419	0003748597	0004331385
0004331435	0004331435	0012207346	0004339453	0004311627
0001584960	0003742897	0003714805	0004334942	0004273850
0005671128	0003764735	0004924809	0004924809	0015034358
0004078309	0004078515	0004078523	0004078531	0004078580
0004078630	0004078663	0004078689	0004078713	0004078721
0004078796	0004078812	0004079125	0004079208	0004079133
0004079141	0004079166	0004079174	0004079216	0004355145
0004355145	0004355145	0004355145	0002773315	0004381455
0002432672	0004986147	0003723954	0004334934	0021804455
0003732633	0003686888	0005569199	0007153547	0007153547
0002073526	0001726488	0002723773	0002723732	0002587491
0004329314	0002926772	0002926772	0001570936	0001772888
0001772888	0001602663	0003732302	0003778594	0003746542
0004311528	0004379715	0004379723	0004379749	0004379707
0004379731	0003744570	0004329330	0002650240	0001582485
0001582485	0003470556	0004056248	0004056248	0004061586
0004365276	0004328654	0003722949	0004320297	0002723559
0016066870	0002589281	0002723534	0004933032	0004156139
0004156139	0003766714	0003745825	0002771228	0004319737
0003723640	0003749744	0003749736	0004335816	0004370854
0004339800	0004339784	0001700947	0002477636	0001857952
0001857952	0001857952	0001857952	0001857952	0001857952
0001857952	0001857952	0001857952	0004380986	0003729142
0001773464	0002387264	0003774965	0002645497	0005053251
0004935730	0003773454	0003763414	0003773504	0004980843
0001684166	0003723509	0003754652	0003708161	0003766730
0003732773	0001646165	0003766201	0005068341	0004560645
0002723336	0004330205	0004342895	0004381323	0006925440
0004326815	0001855261	0002331262	0003723491	0005058151
0003726940	0001677335	0003775079	0003730835	0004995429
0004361556	0004333407	0004285623	0002591774	0004963419
0002641181	0003716453	0001775295	0003737665	0002598464
0004999322	0004999322	0004999322	0004999322	0004999322
0004999322	0004999322	0007559511	0004999322	0004999322
0004999322	0004999322	0004999322	0004999322	0004999322
0004999322	0004999322	0004999322	0004999322	0004999322
0004999322	0004999322	0003773520	0001742501	0003768025
0004338851	0002031698	0004950937	0004942819	0003766763
0005079314	0001754332	0002598407	0006823991	0001543347
0001743525	0004322095	0001734888	0003720984	0003707932
0003801909	0001855881	0003770534	0001715937	0001715937
0004341855	0001698752	0004340949	0004319026	0001676519
0001676519	0001676519	0001676519	0001676519	0001676519

0004473682	0001700186	0001952340	0005067228	0005067228
0004330908	0003716255	0004330965	0003795697	0003749819
0004317368	0004330940	0002588606	0004268918	0012641163
0003729324	0001700905	0003722121	0002723690	0002382570
0002382570	0001685148	0004183919	0004330874	0004335782
0004312245	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0003605953	0003605953
0003605953	0003605953	0003605953	0005040282	0005040282
0005040282	0005040282	0005040282	0005040282	0005040282
0005040282	0002767283	0001773811	0005827712	0005827712
0001730886	0003740503	0002896462	0004312229	0004312203
0001772482	0002715902	0003738689	0001617265	0001710201
0004085080	0002714038	0002648368	0001584697	0001677541
0002720431	0002774487	0003738085	0005827787	0005827787
0005827787	0005827787	0002687317	0001566041	0001732338
0001743541	0002719177	0003740529	0003740529	0002715159
0001748466	0002853711	0001768449	0001562099	0001562099
0001685429	0003738093	0004312211	0001712751	0004312153
0003738671	0001623438	0001623438	0002699288	0002718799
0002718799	0002718799	0002718799	0002718799	0002718799
0001618818	0001618818	0003738069	0001584697	0002390326
0001630243	0004338471	0004338471	0004338471	0004338471
0004338471	0003779675	0002549392	0008437147	0002773307
0004331682	0005050083	0002713683	0004365318	0001887728
0003707775	0002426831	0003777885	0004340402	0003732609
0003007481	0003708245	0004928792	0015607229	0003723517
0004380002	0015045149	0001631084	0001585397	0004321063
0001701275	0003735180	0004071619	0004071619	0005068135
0003733029	0002504298	0001961416	0001855337	0003573417
0004374187	0003735867	0004260568	0003572617	0004381422
0003749264	0004329538	0003574316	0003574589	0003934205
0004036703	0004036703	0003574563	0004341095	0001596881
0003574548	0003574548	0003574548	0003574522	0003573391
0003573706	0003574506	0004054940	0004054939	0004054938
0003583937	0002607224	0004979688	0002405215	0008267999
0004329611	0003772787	0003716123	0006063770	0004970711
0004329710	0002598209	0004381711	0004318556	0025531922
0004382602	0004382602	0002592285	0004318887	0005097910
0003773579	0001678044	0003731759	0004333035	0004953980
0002147098	0001615095	0004332102	0003734167	0014175590
0004327904	0002594125	0002851251	0003770591	0002881373
0004321618	0004973301	0003738309	0004357216	0001774272

0005081542	0005081542	0008301434	0003757788	0003757788
0008301434	0003740396	0003757788	0001688027	0003731916
0004961231	0003742467	0002388247	0002476281	0004961272
0003742467	0002926483	0003756764	0003756798	0002593358
0003773629	0002588192	0003741642	0001572932	0001603042
0001571181	0002592517	0005069372	0004329991	0004330197
0004330213	0004330247	0004330106	0004330015	0004330064
0001834696	0004330296	0001834696	0001662006	0004330163
0001834696	0001834696	0004330221	0001834696	0001834696
0004330262	0002387868	0003723467	0003730850	0002334225
0002334225	0003723707	0001700186	0004984845	0004319117
0003451317	0003713997	0003713997	0003762077	0003777919
0005079173	0003745064	0004380952	0003722188	0004321733
0004321733	0002332930	0003714904	0001623321	0004318895
0003759917	0003745791	0003745957	0001856400	0004986410
0004328704	0008616757	0025531930	0004964227	0002771244
0002771244	0005079819	0001714245	0004334439	0001664481
0001664481	0001617281	0003716503	0003766805	0007726466
0003741253	0003741287	0003784170	0002393379	0011862927
0004321790	0003739885	0005093372	0003767415	0004329223
0005067061	0001629781	0001546746	0002595452	0004384111
0003749215	0003414224	0004323556	0004261061	0004325439
0001607845	0001607845	0004923587	0003744562	0003738655
0002557627	0002645729	0003766852	0003738283	0004317731
0004278339	0004326849	0003766896	0002817823	0003723525
0003757580	0005045042	0005045042	0005045042	0005045042
0005045042	0005045042	0005045042	0005045042	0003731114
0002330843	0001581297	0004373411	0001858760	0003741956
0003742038	0004327417	0001825298	0001825298	0002643435
0002337244	0002337244	0001600311	0001600311	0001607340
0003788940	0004314605	0008394322	0008394322	0008394322
0001678572	0003749678	0004969697	0003726759	0001887116
0004374018	0003723202	0003748043	0003726759	0003755642
0002591063	0003773702	0003748068	0004776464	0004776464
0004776464	0005093224	0004255303	0003747722	0003739075
0003726288	0002596377	0002596344	0003722790	0003747797
0003784154	0003781556	0003722824	0003722113	0004338489
0001887025	0001754738	0003741576	0003741576	0003773751
0002596195	0004338307	0004351722	0002550309	0003801925
0003801925	0004324570	0003742103	0003747672	0003724945
0004331781	0008120263	0003739380	0001546068	0001889617
0004310306	0004310306	0004310306	0004310306	0004329645
0004359652	0001742170	0001587625	0002109213	0001536424
0001536424	0001962588	0004150157	0001583244	0001583244
0001583244	0004350237	0001583244	0001583244	0001583244
0004243952	0005060348	0005060348	0005060348	0005060348
0005060348	0005060348	0005060348	0005060348	0005060348
0005060348	0005060348	0005060348	0005060348	0005060348

0005060348	0005060348	0005060348	0005060348	0005060348
0005060348	0005060348	0003455896	0003273240	0003223385
0005039979	0005061338	0004966107	0005060371	0004163317
0002574960	0004156162	0005060413	0003766839	0003763992
0004966354	0002624641	0004251955	0004966362	0005060496
0004132338	0005060512	0003222221	0003271236	0003399680
0005060587	0001962588	0001962588	0001962588	0001962588
0005061064	0005061064	0001536424	0001536424	0005061114
0004966420	0002718971	0005040266	0005060408	0005060314
0005060348	0001536424	0004350237	0004350237	0004350237
0004350237	0004350237	0004350237	0004350237	0004350237
0004350237	0017542044	0001680263	0001680263	0003407491
0002011278	0003769437	0004340402	0004333779	0004320909
0002652519	0004320164	0001791995	0004322269	0008590630
0003720968	0004273751	0004967741	0003734720	0004068474
0004986410	0008830846	0004052791	0005051560	0004332128
0002387033	0003710100	0002388262	0007544547	0007544547
0007544547	0007544547	0001550029	0003733607	0002333839
0002430684	0004056644	0023770837	0004269775	0004322889
0018617688	0005077342	0003744547	0005061189	0003731791
0003248084	0002505519	0002505519	0001700459	0004257614
0004257614	0004257614	0004257614	0005053632	0003666708
0001753441	0015340417	0004381380	0003736238	0003736253
0003710597	0004310298	0003776069	0001824606	0001824606
0001824606	0001824606	0004251419	0004333753	0001590595
0005941547	0002331601	0003742806	0003744224	0004982310
0004323499	0003707767	0003687357	0004328399	0004340444
0003436367	0004484895	0001546720	0002008043	0001886704
0003794765	0003742475	0003734803	0001856566	0004334918
0003687332	0004329348	0004321444	0005081567	0001520980
0002595734	0001616200	0004970067	0003737921	0003713963
0005063078	0004262853	0003715877	0003721008	0003743358
0003785318	0002776599	0003194776	0004318846	0001773225
0001773225	0001685841	0003745940	0003745940	0003745940
0002721629	0004365334	0005006071	0004746863	0003773777
0003727054	0004973202	0003727039	0003766920	0003708203
0001886845	0003762465	0002392249	0014295679	0008702433
0003766961	0001886944	0002587707	0002587707	0004324661
0003748167	0002801256	0003766995	0008794414	0002652048
0002623635	0004333050	0003722477	0003722477	0002860856
0004333712	0003722485	0002904654	0003744596	0001683630
0001583350	0001583350	0009118415	0004975769	0004975769
0003740636	0005069562	0003739521	0007532518	0007532518
0007532518	0007532518	0007532518	0007532518	0007532518
0007532518	0007532518	0007532518	0007532518	0007532518
0007532518	0007532518	0007532518	0007532518	0007532518
0007532518	0007532518	0007532518	0007532518	0007532518
0007532518	0007532518	0007532518	0007532518	0005084280

0005084314	0005084322	0005084330	0004337432	0003748183
0003741550	0003741550	0004359352	0015267560	0002580710
0007802291	0004966149	0003727062	0013623335	0003731734
0004340410	0003709888	0004322301	0002598225	0004311304
0004322335	0004314100	0003772274	0004329884	0005061387
0004381281	0002591154	0004362364	0004362364	0019529569
0001714146	0003741535	0003741535	0003666518	0003739976
0001551837	0004325148	0004331009	0011410359	0002212314
0003733284	0003772381	0003733581	0001753557	0004322053
0001616937	0004193983	0002595106	0002721157	0004320883
0004334686	0001714781	0004980611	0004374039	0003773785
0003773793	0003744398	0003744554	0004980447	0001889245
0003737376	0005079918	0004283917	0004283917	0001618008
0003723699	0002589604	0003740701	0003708104	0004329785
0002490472	0003767043	0001581628	0003767134	0002900819
0001596717	0001647734	0017809351	0004321113	0003741436
0003767159	0003738739	0005794631	0003707874	0004246898
0003752953	0003742046	0002650828	0001926796	0003773827
0003748407	0003727104	0004275137	0002073138	0003748282
0003773975	0003773975	0001730969	0004334082	0004334082
0004334082	0004334082	0004334082	0003741733	0004322079
0004287538	0003767191	0008845703	0003708286	0004313243
0002719474	0004327961	0003713930	0004939724	0003433323
0004367678	0002531879	0002549228	0002594752	0003774023
0004301370	0003724630	0005061544	0004331062	0001573427
0003767209	0004324828	0001580380	0002504058	0002817500
0007559511	0007559511	0007559511	0007559511	0007559511
0007559511	0007559511	0007559511	0007559511	0007559511
0007559511	0007559511	0007559511	0007559511	0007559511
0007559511	0007559511	0007559511	0007559511	0007559511
0007559511	0007559511	0007559511	0007559511	0007559511
0007559511	0007559511	0007559511	0007559511	0007559511
0007863996	0007863996	0007863996	0007863996	0007863996
0007863996	0007863996	0007863996	0007863996	0007863997
0007863998	0007863996	0007863996	0007863996	0007863996
0007863996	0007863996	0007863996	0007863996	0007863996
0007863996	0007863996	0007863999	0007863996	0007864000
0007863996	0007863996	0007863996	0007863996	0007863996
0004535584	0007863996	0007863996	0007863996	0007863996
0007864001	0007863996	0007863996	0007863996	0007864002
0007863996	0007863996	0007864003	0003716073	0003716073
0003716073	0003716073	0003716073	0003716073	0003716073
0003716073	0003716073	0003716073	0003716073	0003716073
0003716073	0003716073	0003716073	0003716073	0003716073
0003716073	0003716073	0003716073	0003716073	0003716073
0003716073	0003716073	0003716073	0003716073	0003716073
0003716073	0001700632	0003721495	0004333795	0003748340
0002594216	0004344776	0003741493	0003767266	0004337671

0004337671	0005080122	0004301339	0004335873	0004312929
0002776771	0021672852	0004350252	0002818177	0002639870
0002639870	0003767308	0003713955	0002621951	0005066063
0003454410	0021795513	0017225723	0004362372	0002722155
0001646587	0001646587	0003755832	0002430536	0003755808
0003755808	0001623024	0001623024	0001623024	0004334629
0002719482	0002647857	0003734951	0004941134	0004269528
0004309548	0004335386	0001756089	0003744430	0005049895
0003722840	0002592061	0005063458	0003774056	0015540669
0008326787	0004337648	0002588051	0004928750	0004928750
0004273454	0004561429	0004337689	0002903045	0004337721
0003726890	0004383139	0002719060	0002816411	0004340402
0002339976	0001753938	0004368742	0001730944	0004381174
0002719045	0003767332	0004937817	0004285474	0003739554
0004380945	0005069935	0002594190	0003748258	0003767357
0003723665	0001671320	0001671320	0001671320	0003737194
0019795822	0009965104	0003774072	0001856533	0001646470
0001646470	0004320529	0019707546	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0009827569	0009827569
0009827569	0009827569	0009827569	0003759669	0003767399
0004374047	0005082060	0002071579	0004328688	0004382610
0002529733	0004321659	0003739430	0005067152	0003435633
0002320430	0004381729	0003741782	0004314480	0008660763
0007213531	0004260436	0004260436	0004980876	0005796693
0005796693	0005796693	0002638641	0003730702	0004324802
0003193539	0004960332	0003745734	0005069125	0003757432
0002594893	0001714567	0004337044	0002388882	0004322178
0001731850	0014990436	0002595858	0003774262	0004331724
0004364022	0003767423	0004337283	0003723186	0003738994
0002477693	0002576452	0003722998	0003708120	0007734387
0003767449	0004324620	0004929717	0004312187	0004311809
0005861273	0004947545	0004947545	0004947545	0004947545
0004947545	0004947545	0004947545	0004947545	0004947545
0004947545	0004947545	0004947545	0004947545	0004947545
0004947545	0004947545	0004947545	0004947545	0004947545
0003767472	0003767506	0002819191	0005067509	0002594778
0005067509	0002946986	0007747314	0003767274	0001699412
0004966552	0001699578	0003748449	0003722865	0004337218
0003795754	0002590586	0004315362	0004334611	0004323028
0004323028	0004323028	0004323028	0004323028	0004323028
0004323028	0004323028	0004323028	0004323028	0004323028
0004323028	0004323028	0004323028	0004323028	0004323028

0004323028	0004323028	0004323028	0004323028	0004323028
0002594067	0003767340	0003733847	0003738986	0002801256
0002801256	0003435492	0002946879	0003744273	0018538496
0018538512	0003770948	0002922201	0004334512	0014193544
0014193544	0014193544	0005097134	0005004320	0005097167
0004269817	0001735224	0001551530	0003744869	0003744869
0003744869	0003744869	0003744869	0003744869	0003744869
0003744869	0003744869	0003744869	0003744869	0003744869
0003744869	0003744869	0003744869	0003744869	0003744869
0003744869	0003744869	0003744869	0003744869	0003744869
0003744869	0003748506	0004379921	0001886860	0003748514
0001700418	0001704246	0003723756	0002650422	0003722899
0004273728	0005062955	0004313953	0002644953	0002644953
0003717709	0004930277	0004337374	0003715885	0002061653
0001618081	0003732484	0018207738	0004339123	0005067186
0002071116	0004925129	0002593986	0002593986	0001566629
0003723715	0001755776	0001678788	0004310694	0003767480
0003739216	0003739208	0004321742	0004314316	0001887140
0004329280	0004182895	0004342473	0001753870	0003728284
0003744513	0001699776	0004997516	0004997516	0001856673
0001913979	0001537133	0001566967	0003728615	0002334795
0001584275	0001700863	0001565316	0001616889	0004330890
0001833193	0004306825	0003778289	0004384525	0004384517
0003740149	0001545748	0003767530	0003727179	0003733839
0001732668	0003767894	0003748522	0004338315	0003748589
0003744125	0005063599	0003731817	0001623818	0003758315
0005464532	0001856236	0001731470	0001731470	0002898856
0001612555	0003193000	0001824689	0003605953	0003746757
0003746757	0003746757	0003746757	0003746757	0003746757
0003746757	0003746757	0003746757	0003746757	0003746757
0003746757	0003746757	0003746757	0003746757	0002592509
0004928255	0002333649	0001568955	0001951284	0001646140
0003752599	0003735784	0003735784	0003735784	0003735784
0003735784	0003735784	0003735784	0003735784	0003735784
0003735784	0003735784	0003734993	0003734993	0002593655
0011574746	0003742384	0003742384	0004318507	0001340054
0002477743	0001714708	0003762796	0002722742	0004289112
0004330916	0005059092	0003745700	0003707791	0001855287
0003727146	0001596667	0001596667	0003730959	0003767563
0003775244	0003723681	0003728680	0004330007	0001888718
0004362505	0003741964	0004328472	0001643006	0001559798
0001607830	0003727575	0003757838	0001623149	0003759859
0001551423	0001551423	0001551423	0002336105	0001615665
0002329662	0003762499	0004310769	0003767613	0005555925
0003687050	0004329629	0014860530	0005025267	0001791458
0023019771	0003709458	0003767662	0004266664	0005061775
0011316833	0005061627	0001886464	0004986477	0004278420
0004278420	0005063615	0003758877	0004299178	0004299178

0004299178	0004299178	0004299178	0004299178	0004299178
0004299178	0004299178	0004299178	0004299178	0004299178
0004299178	0004299178	0004299178	0004299178	0003727195
0002593440	0004334017	0002069862	0004269544	0004257010
0002598076	0003749512	0004269809	0003767712	0004194270
0003774320	0005058292	0007299936	0003742954	0004326880
0002072668	0003741626	0005075643	0002775823	0020820189
0004380200	0003723186	0004329934	0004329934	0004975199
0001521241	0004274890	0001952555	0004335808	0011396082
0004980421	0003746013	0008209074	0008209074	0004381505
0004322897	0004955837	0005084058	0003887159	0002720977
0001730142	0003732575	0003737384	0018893131	0001792676
0004924866	0004924866	0001607175	0005066097	0005097407
0005097407	0004327011	0004280665	0002587863	0002587863
0001745447	0002391423	0003767738	0002898724	0002333888
0001648039	0003576931	0001731785	0004309522	0004309522
0003749140	0001687557	0003801651	0003801651	0003801651
0003801651	0003801651	0010843688	0001530237	0003740602
0002561884	0003745130	0003774338	0000819828	0004981114
0003749561	0004337002	0004313342	0004979555	0003727211
0018852442	0003708229	0005017439	0004274007	0001960962
0004329652	0003740222	0004314050	0001562388	0002549665
0003717949	0003767522	0002432169	0004326070	0002502243
0001616390	0003767605	0003767605	0002592897	0001569466
0003723236	0003723236	0002901833	0004370789	0001952605
0001952605	0001952605	0002901817	0002901791	0002588333
0002924777	0009725748	0004335857	0003772753	0003757564
0012833513	0012833513	0012833513	0012833513	0012833513
0012833513	0012833513	0003476611	0003744463	0005922141
0005922141	0005922141	0002647287	0005922141	0003775749
0004322665	0011458999	0002924751	0003806668	0003476611
0001772805	0003724705	0004330353	0001773779	0003767654
0004320412	0003722758	0005025481	0004331047	0003738275
0002926582	0004326872	0003685013	0004321246	0004112835
0002388684	0006790729	0005077748	0003749587	0002901593
0003749587	0001601996	0005067467	0001581271	0003740446
0004374153	0004325213	0004325213	0021261193	0005069232
0022522536	0003434958	0003716263	0004339404	0003774430
0005069323	0003744463	0004325429	0002897064	0001912138
0003774379	0002430916	0021445440	0003412871	0018502625
0001675461	0005077748	0001773670	0002334407	0005061346
0004533105	0004338026	0003731940	0004333639	0002717031
0001630201	0005069299	0002901551	0002342038	0004146585
0002938843	0004140422	0001777036	0002391639	0002391639
0003740628	0001566694	0001566694	0002592665	0002335099
0002595247	0005051768	0001770122	0001770122	0001571561
0001571561	0004927802	0003742715	0003721396	0003721396
0003721396	0003721396	0003721396	0003721396	0023894892

0004987814	0004987848	0004987798	0004987707	0004987715
0004987715	0004987715	0004987715	0004987780	0004987723
0004987723	0004987723	0004987764	0004987764	0005795190
0004328605	0004328597	0004328589	0016678252	0016678252
0002716991	0005072343	0004072343	0013127899	0003770815
0001685718	0001593938	0004966354	0002430510	0003733599
0004269718	0003783123	0003783123	0003783123	0003783123
0003783123	0002592640	0003758109	0002924629	0004984670
0002557742	0003784477	0004976494	0003273505	0001536424
0001824804	0002166825	0003628971	0003628971	0003628971
0003628971	0003628971	0003316692	0003469442	0003469443
0004350237	0004350237	0001583244	0001962588	0001962588
0001962588	0002073203	0003767696	0007913668	0003646213
0007913668	0002713626	0003749611	0004976932	0004555595
0002058261	0007016769	0001549914	0010827806	0001655125
0004333266	0004327219	0004956652	0004957528	0001730126
0003749645	0003749645	0020820189	0005057328	0005569199
0005569199	0005569199	0003936994	0003767720	0004331070
0004333043	0004333043	0002586998	0002589307	0002592426
0001886977	0001886977	0002645612	0002592392	0001792621
0001792621	0002592384	0003686821	0003742343	0004382545
0002430163	0002477651	0002477651	0002477651	0005063045
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0000824874	0000824874
0000824874	0000824874	0000824874	0002009405	0003723723
0004278453	0002722049	0009161852	0004348090	0004348090
0008246308	0002590073	0004338463	0003740008	0001583194
0003716164	0001644798	0003785300	0011278702	0004969093
0004969093	0003767969	0002333672	0004321451	0001616192
0003718426	0002643799	0003774460	0011915014	0001857598
0004319372	0004939864	0001888155	0002334555	0005065958
0003722907	0004384269	0004966594	0001729060	0003775350
0001687813	0004986147	0004986147	0004941142	0001720101
0001720101	0001720101	0001720101	0001720101	0003762010
0003775327	0003775327	0003735776	0003245479	0003271871
0004967360	0004967725	0004967840	0004967030	0003911385
0003911385	0003911385	0005095856	0005095856	0004967816
0001959758	0003738416	0004967774	0004965992	0002594315
0004966099	0004967055	0004967055	0004967055	0004967634
0018879585	0004947545	0004947545	0004947545	0004947545
0004947545	0004947545	0004947545	0004319414	0004319414
0004319414	0004319414	0004319414	0004319414	0004319414

0004319414	0004319414	0004967300	0004967790	0004967683
0004967014	0004967857	0004967337	0004967691	0005067665
0005067665	0002590057	0002590057	0003752243	0002590057
0002648657	0001724426	0003774478	0006791602	0006791602
0002716561	0003774494	0003727385	0003756590	0003756590
0003744141	0003772993	0004073680	0002590032	0007559511
0003766680	0025531955	0003767753	0025093154	0003724655
0001678804	0004372082	0004372082	0004373171	0004372090
0004339289	0004339313	0004339305	0004338117	0004338158
0004338042	0004339693	0004339321	0004339321	0004339578
0004339578	0004977393	0004338216	0013565460	0003783545
0004339271	0004339248	0004339719	0004338018	0004338018
0004338174	0004338182	0004339347	0004339347	0003747953
0004995346	0004995346	0004995346	0004995346	0004995346
0004995346	0004995346	0004341285	0003707791	0001581974
0001731280	0004985065	0001775089	0004983896	0004325924
0004948253				