



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](mailto:pjlouis@neca.org)

November 2, 2018

Secretary  
Federal Communications Commission  
Washington, D.C. 20554

Attention: Wireline Competition Bureau

Pursuant to the authority of Special Permission No. 01-110 of the Federal Communications Commission (FCC), the National Exchange Carrier Association, Inc. (NECA) hereby identifies that the files submitted for Transmittal No. 1557 on October 17, 2018 include all effective tariff material for Tariff F.C.C. No. 4 (Wire Center and Interconnection Information) that became effective November 1, 2018.

To access the currently effective tariff, please view Transmittal No. 1557 on the FCC's Electronic Tariff Filing System website.

Please address any inquiries concerning this Monthly Updated Base Document to the attention of:

Mr. P.J. Louis  
Director – Technical Planning & Implementation  
National Exchange Carrier Association, Inc.  
80 South Jefferson Road  
Whippany, New Jersey 07981

Phone: 973-884-8058  
Fax: 973-884-8469

Tariff No. 4

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

### Tariff No. 4

0004317368	0004330940	0002588606	0004268918	00012641163
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	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	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

Tariff No. 4

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	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
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

Tariff No. 4

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

### Tariff No. 4

0004381281	0002591154	0004362364	0004362364	0019529566
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	0004329788
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	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

### Tariff No. 4

[illegible]

Tariff No. 4

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



Tariff No. 4

0007299936	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

Tariff No. 4

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

Tariff No. 4

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		