

Составляющие регулируемых цен на электрическую энергию (мощность), поставляемую на розничных рынках на территориях, объединенных в неценовые зоны оптового рынка, предоставляемые Коммерческим оператором ГП (ЗСО, ЗСК)

Наименование участника		ОАО "Янтарьэнергобыт"	
Код участника		YANTSBYT	
код(-ы) ГТП		RYANTARE	
Расчетный период		июль 2016 года	
Величины в месячном разрезе:			
Ценовые параметры:			
Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям (руб./МВт.ч.)	$U_m^{ДУ}$	2,94900367	
Средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_m^{СВРПЦЭ_опт}$	971,17113246	
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$U_m^{СВРПЦМ_опт} = U_m^{СВРПЦМ}$	508 217,15909902300	
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_m^{СВРПЦМ}$		
- ночная зона	$U_{m,з=ночь}^{СВРПЦМ}$	972,20126846	
- полупиковая зона	$U_{m,з=полупик}^{СВРПЦМ}$	1 768,56187317	
- пиковая зона	$U_{m,з=пик}^{СВРПЦМ}$	2 527,20415521	
- дневная зона	$U_{m,з=день}^{СВРПЦМ}$	2 062,43915970	
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств, рассчитанных на оптовом рынке по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления), определенная для расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_m^{факт_сбаланс}$	0,13250989	
Объемные параметры:			
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$N_{ГП(ЗСО,ЗСК),m}^{факт,опт}$	269 463,924	
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЗСО,ЗСК),m}^{пик}$	426,678	
Коэффициенты:			
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{m,з}$		
- ночная зона	$A_{m,з=ночь}$	0,000000000000000000	
- полупиковая зона	$A_{m,з=полупик}$	0,00157088125995039	
- пиковая зона	$A_{m,з=пик}$	0,00306067250164619	
- дневная зона	$A_{m,з=день}$	0,00214798567129441	

Величины в часовом разрезе:

Дата	Час	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении часа расчетного периода	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии на оптовом рынке в отношении поставляемого в час расчетного периода объема электрической энергии	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения фактического потребления над плановым потреблением в час расчетного периода	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения планового потребления над фактическим потреблением в час расчетного периода	руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.							
						руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		$U_{m,з}^{СВРПЦЭ_опт}$				$U_{m,з}^{СВРПЦМ}$			
						$U_{m,з}^{СВРПЦЭ_опт}$	$U_{m,з}^{СВРПЦМ}$	$U_{m,з}^{СВРПЦЭ_опт}$	$U_{m,з}^{СВРПЦМ}$	$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$	$k_{пониж}=1$	$k_{пониж}=0,45$	$k_{пониж}=0,35$	$k_{пониж}=0,25$
01.07.2016	1	991,76726312	984,91558954	0,00000000	98,63844757	246,59611892	493,19223784	0,00000000	542,51146162	641,14990919	739,78835676						
01.07.2016	2	983,89165114	977,10006756	0,00000000	98,63670404	246,59176011	493,18352022	0,00000000	542,50187224	641,13857628	739,77528032						
01.07.2016	3	992,31327382	985,52663928	0,00000000	98,63582310	246,58955774	493,17911548	0,00000000	542,49702703	641,13285012	739,76867322						
01.07.2016	4	994,27219980	987,38015359	0,00000000	98,63534606	246,58836515	493,17673030	0,00000000	542,49440333	641,12974939	739,76509545						
01.07.2016	5	983,97314027	977,12803325	0,00000000	98,63485773	246,58714431	493,17428863	0,00000000	542,49171749	641,12657521	739,76143294						
01.07.2016	6	994,28096940	987,46663413	0,00000000	98,63458926	246,58647316	493,17294632	0,00000000	542,49024095	641,12483022	739,75941948						
01.07.2016	7	993,21709547	986,69412622	0,00000000	98,63475434	246,58688586	493,17377172	0,00000000	542,49114889	641,12590324	739,76065758						
01.07.2016	8	997,53370490	991,27056135	0,00000000	98,63578193	246,58945482	493,17890964	0,00000000	542,49680060	641,13258253	739,76836445						
01.07.2016	9	1 005,08518299	998,90574716	0,00000000	98,63730011	246,59325028	493,18650055	0,00000000	542,50515061	641,14245072	739,77975083						

01.07.2016	10	995,40130963	988,91089816	0,00000000	98,63920783	246,59801958	493,19603917	0,00000000	542,51564308	641,15485091	739,79405875
01.07.2016	11	977,97733269	972,20136783	0,00000000	98,63734289	246,59335722	493,18671444	0,00000000	542,50538588	641,14272877	739,78007165
01.07.2016	12	989,82159505	983,50294897	0,00000000	98,63572548	246,58931370	493,17862741	0,00000000	542,49649015	641,13221563	739,76791911
01.07.2016	13	990,96556563	984,47916430	0,00000000	98,63483925	246,58709812	493,17419624	0,00000000	542,49161586	641,12645511	739,76129435
01.07.2016	14	989,28288493	982,99445220	0,00000000	98,63553441	246,58883603	493,17767207	0,00000000	542,49543927	641,13097368	739,76658010
01.07.2016	15	982,63455202	976,75579776	0,00000000	98,63491521	246,58728801	493,17457603	0,00000000	542,49203363	641,12694883	739,76186404
01.07.2016	16	982,79937365	976,30900243	0,00000000	98,63498707	246,58746767	493,17493534	0,00000000	542,49242887	641,12741594	739,76240301
01.07.2016	17	1 009,22965328	1 002,27666709	0,00000000	98,63464713	246,58661782	493,17323564	0,00000000	542,49059520	641,12520633	739,75985345
01.07.2016	18	990,27686652	983,78263984	0,00000000	98,63569665	246,58924161	493,17848323	0,00000000	542,49633155	641,13202819	739,76772484
01.07.2016	19	997,42822487	990,68915046	0,00000000	98,63603458	246,59008646	493,18017292	0,00000000	542,49819021	641,13422480	739,77025938
01.07.2016	20	1 003,66136142	996,74455432	0,00000000	98,63709716	246,59274291	493,18548582	0,00000000	542,50043440	641,14113156	739,77413156
01.07.2016	21	1 021,50008165	1 014,45356640	0,00000000	98,63816761	246,59541902	493,19083805	0,00000000	542,50992185	641,14808946	739,78625707
01.07.2016	22	1 024,28185255	1 017,88441835	0,00000000	98,63924156	246,59810391	493,19620781	0,00000000	542,51582859	641,15507015	739,79431172
01.07.2016	23	1 015,42897083	1 009,02307139	0,00000000	98,63892671	246,59731678	493,19463356	0,00000000	542,51409692	641,15302363	739,79195034
01.07.2016	24	987,69943884	981,41672786	0,00000000	98,63869611	246,59674028	493,19348056	0,00000000	542,51282861	641,15125272	739,79022083
02.07.2016	1	1 026,92010942	1 020,69347444	0,00000000	98,63903501	246,59758753	493,19517505	0,00000000	542,51469256	641,15372757	739,79276258
02.07.2016	2	1 021,24810822	1 015,18856974	0,00000000	98,63724723	246,59311808	493,18623616	0,00000000	542,50485977	641,14210700	739,77935423
02.07.2016	3	1 049,33978561	1 018,19195262	0,00000000	98,63856317	246,59140792	493,18281585	0,00000000	542,50109743	641,13766860	739,77422377
02.07.2016	4	1 048,88864743	1 015,89712385	0,00000000	98,63561446	246,58903616	493,17807231	0,00000000	542,49587954	641,13149400	739,76710847
02.07.2016	5	1 017,30195619	1 011,08210631	0,00000000	98,63507006	246,58767516	493,17535031	0,00000000	542,49288534	641,12795540	739,76302547
02.07.2016	6	1 015,33570887	1 008,39565533	0,00000000	98,63488590	246,58671474	493,17342948	0,00000000	542,49077242	641,12545832	739,76014421
02.07.2016	7	1 006,23879063	999,33326602	0,00000000	98,63478560	246,58696400	493,17392801	0,00000000	542,49132081	641,12610641	739,76089201
02.07.2016	8	1 011,02438812	1 005,93834952	0,00000000	98,63552637	246,58881594	493,17763187	0,00000000	542,49539506	641,13092143	739,76644781
02.07.2016	9	1 007,43447311	1 001,60279568	0,00000000	98,63660370	246,59150925	493,18301849	0,00000000	542,50132034	641,13792404	739,77452774
02.07.2016	10	997,84573956	991,35786713	0,00000000	98,63933528	246,59583820	493,19167640	0,00000000	542,51084404	641,14917932	739,78751460
02.07.2016	11	997,27639495	990,91891597	0,00000000	98,63820242	246,59550605	493,19101210	0,00000000	542,51011330	641,14831572	739,78651814
02.07.2016	12	1 004,96003123	998,10292192	0,00000000	98,63610128	246,59025321	493,18050641	0,00000000	542,49885705	641,13628833	739,77075962
02.07.2016	13	1 004,96566357	998,54956965	0,00000000	98,63588678	246,58971696	493,17943392	0,00000000	542,49737731	641,13326409	739,76915087
02.07.2016	14	999,09338298	992,54838765	0,00000000	98,63634575	246,59086438	493,18172876	0,00000000	542,49990164	641,13624739	739,77259314
02.07.2016	15	987,20248371	980,59024372	0,00000000	98,63706788	246,59266969	493,18533939	0,00000000	542,50387332	641,14094120	739,78000908
02.07.2016	16	983,68875720	977,46962192	0,00000000	98,63754518	246,59386294	493,18772589	0,00000000	542,50649847	641,14400365	739,78158883
02.07.2016	17	976,40113106	970,27214878	0,00000000	98,63811634	246,59529084	493,19058168	0,00000000	542,50963985	641,14775618	739,78587252
02.07.2016	18	965,75884193	959,17728007	0,00000000	98,63882993	246,59707482	493,19414964	0,00000000	542,51356460	641,15239453	739,79122446
02.07.2016	19	976,33150843	970,00947149	0,00000000	98,63821287	246,59553217	493,19106433	0,00000000	542,51017076	641,14838363	739,78659602
02.07.2016	20	992,29122492	986,28678190	0,00000000	98,63899901	246,59749752	493,19499503	0,00000000	542,51449453	641,15349354	739,79249255
02.07.2016	21	992,26811287	988,13984646	0,00000000	98,63929445	246,59823612	493,19847223	0,00000000	542,51611945	641,15541390	739,79470835
02.07.2016	22	937,60754801	932,13407887	0,00000000	98,63897970	246,59744926	493,19489851	0,00000000	542,51438836	641,15338606	739,79234777
02.07.2016	23	944,72139755	938,88895841	0,00000000	98,63933618	246,59834045	493,19668090	0,00000000	542,51634898	641,15568516	739,79580213
02.07.2016	24	1 011,53974473	1 005,20491755	0,00000000	98,63957184	246,59892959	493,19785919	0,00000000	542,51764510	641,15721694	739,79678878
03.07.2016	1	1 016,95003808	1 010,08131795	0,00000000	98,63810330	246,59525824	493,19051648	0,00000000	542,50956812	641,14767142	739,78577471
03.07.2016	2	1 009,38932827	1 002,69042572	0,00000000	98,63669384	246,59173459	493,18346918	0,00000000	542,50181610	641,13850993	739,77520377
03.07.2016	3	998,13322546	998,13322546	0,00000000	98,63578750	246,58946874	493,17893749	0,00000000	542,49683123	641,13261873	739,76840623
03.07.2016	4	998,05789542	991,67253151	0,00000000	98,63530820	246,58827051	493,17654101	0,00000000	542,49419511	641,12950331	739,76481152
03.07.2016	5	971,24953277	965,35175150	0,00000000	98,63472844	246,586682109	493,17364219	0,00000000	542,49100640	641,12573484	739,76064328
03.07.2016	6	973,04910967	966,44751491	0,00000000	98,63435428	246,58588569	493,17177139	0,00000000	542,48894852	641,12330280	739,75765708
03.07.2016	7	989,57351112	982,79349347	0,00000000	98,63445192	246,58612980	493,17225960	0,00000000	542,48948556	641,12393748	739,75838940
03.07.2016	8	990,51158726	984,06212445	0,00000000	98,63493038	246,58732595	493,17465189	0,00000000	542,49221708	641,12704746	739,76197784
03.07.2016	9	1 012,55206406	1 005,78858282	0,00000000	98,63571478	246,58928695	493,17857389	0,00000000	542,49643128	641,13214606	739,76786084
03.07.2016	10	1 028,40543589	1 021,45764912	0,00000000	98,63705826	246,59264565	493,18529129	0,00000000	542,50382042	641,14087868	739,77939694
03.07.2016	11	1 037,32824467	1 030,32285032	0,00000000	98,63866441	246,59666102	493,19332205	0,00000000	542,51265425	641,15131866	739,78998307
03.07.2016	12	1 028,98422977	1 022,26936118	0,00000000	98,63947630	246,59869075	493,19738150	0,00000000	542,51711964	641,15659594	739,79607224
03.07.2016	13	1 026,66844223	1 019,77473238	0,00000000	98,63942211	246,59855526	493,19711053	0,00000000	542,51682158	641,15624368	739,79566579
03.07.2016	14	1 019,41610941	1 013,09596785	0,00000000	98,63956252	246,59890630	493,19781260	0,00000000	542,51759835	641,15715637	739,79671889
03.07.2016	15	1 016,80975054	1 010,39081684	0,00000000	98,63945197	246,59862991	493,19725983	0,00000000	542,51699581	641,15643777	739,79588974
03.07.2016	16	1 008,30507093	1 002,07613635	0,00000000	98,63910111	246,59775278	493,19550556	0,00000000	542,51505611	641,15415722	739,79325833
03.07.2016	17	1 036,66873987	1 030,51556333	0,00000000	98,63902113	246,59755282	493,19510563	0,00000000	542,51461619	641,15363732	739,79265845
03.07.2016	18	1 027,32037719	1 020,56967178	0,00000000	98,63910188	246,59775469	493,19550938	0,00000000	542,51506301	641,15416219	739,79326406
03.07.2016	19	1 012,18998951	1 005,87205222	0,00000000	98,63900510	246,59751276	493,19502552	0,00000000	542,51452807	641,15353317	739,79253827
03.07.2016	20	1 023,81320001	1 019,28723477	0,00000000	98,63899991	246,59749977	493,19499955	0,00000000	542,51449950	641,15349941	739,79249932
03.07.2016	21	1 031,64500627	1 026,59647498	0,00000000	98,63883231	246,59708077	493,19416153	0,00000000	542,51357768	641,15240999	739,79124230
03.07.2016	22	1 051,35659112	1 044,54236381	0,00000000	98,63926566	246,59816416	493,19632832	0,00000000	542,51596115	641,15522682	739,79449248
03.07.2016	23	1 032,98122613	1 026,01293127	0,00000000	98,63950151	246,59875377	493,19750754	0,00000000	542,51725829	641,15675980	739,79626130
03.07.2016	24	986,88656888	980,30309461	0,00000000	98,63933368	246,59833420	493,19666839	0,00000000	542,51635233	641,15566891	739,79500529
04.07.2016	1	1 030,31991215	1 023,38396758	0,00000000	98,63810692	246,59526730	493,19053680	0,00000000</			

04.07.2016	20	1 009.17385154	1 002.43230639	0.00000000	98.63888247	246.59720616	493.19441233	0.00000000	542.51385356	641.15273602	739.79161849
04.07.2016	21	998.97566857	992.10045004	0.00000000	98.63925504	246.59813759	493.19627518	0.00000000	542.51592070	641.15515773	739.79441277
04.07.2016	22	1 005.37455937	998.50613697	0.00000000	98.63930384	246.59825959	493.19651918	0.00000000	542.51617109	641.15547493	739.79477676
04.07.2016	23	1 018.48145746	1 012.02196454	0.00000000	98.63981882	246.59954705	493.19909411	0.00000000	542.51900352	641.15882234	739.79864116
04.07.2016	24	1 011.66236480	1 004.79825888	0.00000000	98.63989925	246.59974813	493.19949626	0.00000000	542.51944589	641.15934514	739.79924439
05.07.2016	1	1 024.10792863	1 017.13176758	0.00000000	98.63818000	246.59545001	493.19090001	0.00000000	542.50999001	641.14817001	739.78635002
05.07.2016	2	1 017.94588699	1 011.10365985	0.00000000	98.63652671	246.59131678	493.18263356	0.00000000	542.50089692	641.13742363	739.77935034
05.07.2016	3	1 021.89085300	1 014.90543158	0.00000000	98.63566223	246.58915556	493.17831113	0.00000000	542.49614224	641.13180446	739.76746669
05.07.2016	4	1 013.08669717	1 006.17117067	0.00000000	98.63518659	246.58796647	493.17593294	0.00000000	542.49352623	641.12871282	739.76389940
05.07.2016	5	1 006.90200318	1 000.04778057	0.00000000	98.63476258	246.58690644	493.17381289	0.00000000	542.49119417	641.12595675	739.76071933
05.07.2016	6	1 012.93717831	1 006.01028941	0.00000000	98.63447261	246.58618153	493.17236306	0.00000000	542.48959936	641.12407197	739.75854458
05.07.2016	7	999.30129559	992.59858043	0.00000000	98.63459084	246.58647710	493.17295419	0.00000000	542.49024961	641.12484045	739.75943129
05.07.2016	8	1 003.66441479	997.92546838	0.00000000	98.63560798	246.58901994	493.17803989	0.00000000	542.49584387	641.13145185	739.76705983
05.07.2016	9	1 002.85546244	996.72080380	0.00000000	98.63695843	246.59239608	493.18479217	0.00000000	542.50327138	641.14022981	739.77718825
05.07.2016	10	1 009.34255896	1 003.18360774	0.00000000	98.63894113	246.59735283	493.19470567	0.00000000	542.51417623	641.15311736	739.79205850
05.07.2016	11	1 013.78365429	1 007.18976477	0.00000000	98.63793080	246.59482700	493.18965400	0.00000000	542.50861939	641.14655019	739.78448099
05.07.2016	12	1 006.56658097	999.90008325	0.00000000	98.63730472	246.59326181	493.18652382	0.00000000	542.50517598	641.14248071	739.77978543
05.07.2016	13	1 006.05452497	1 000.00015687	0.00000000	98.63676534	246.59191336	493.18382672	0.00000000	542.50220939	641.13897473	739.77574007
05.07.2016	14	1 015.46787723	1 009.02306043	0.00000000	98.63727680	246.59319200	493.18638400	0.00000000	542.50502240	641.14229920	739.78760070
05.07.2016	15	1 033.82777095	1 027.03351773	0.00000000	98.63670287	246.59175717	493.18351433	0.00000000	542.50186576	641.13856863	739.77527150
05.07.2016	16	1 039.47290842	1 032.49555103	0.00000000	98.63684589	246.59211474	493.18422947	0.00000000	542.50285242	641.13949831	739.77634421
05.07.2016	17	1 052.44920829	1 045.87411917	0.00000000	98.63663241	246.59158103	493.18316207	0.00000000	542.50147827	641.13811068	739.77474310
05.07.2016	18	1 039.51441521	1 032.60150070	0.00000000	98.63744061	246.59360153	493.18720306	0.00000000	542.50592336	641.14336397	739.78004558
05.07.2016	19	1 033.25420448	1 027.09934629	0.00000000	98.63808665	246.59521663	493.19043327	0.00000000	542.50947659	641.14756324	739.78796490
05.07.2016	20	1 022.66237127	1 016.24688952	0.00000000	98.63869419	246.59673548	493.19347096	0.00000000	542.51281805	641.15151224	739.79020643
05.07.2016	21	1 021.59335763	1 015.38579524	0.00000000	98.63937288	246.59843220	493.19866439	0.00000000	542.51655083	641.15592371	739.79529659
05.07.2016	22	1 023.26437720	1 016.64505524	0.00000000	98.63938237	246.59845592	493.19991184	0.00000000	542.51660302	641.15598539	739.79536775
05.07.2016	23	1 024.96843822	1 018.08548271	0.00000000	98.63981860	246.59954650	493.19909300	0.00000000	542.51900230	641.15882090	739.79863950
05.07.2016	24	1 012.34239976	1 005.50166331	0.00000000	98.63990531	246.59976328	493.19952656	0.00000000	542.51947922	641.15934653	739.79928984
06.07.2016	1	989.36842266	983.23713677	0.00000000	98.63794036	246.59485090	493.18870179	0.00000000	542.50867197	641.14661233	739.78455269
06.07.2016	2	1 006.38738054	999.48407486	0.00000000	98.63640969	246.59102422	493.18204485	0.00000000	542.50025329	641.13666298	739.77307267
06.07.2016	3	1 001.08813141	994.20292431	0.00000000	98.63547452	246.58886630	493.17737280	0.00000000	542.49510985	641.13058437	739.76105889
06.07.2016	4	1 009.97273379	1 002.98567507	0.00000000	98.63507124	246.58767809	493.17535619	0.00000000	542.49289180	641.12796304	739.76303428
06.07.2016	5	988.59042794	981.79308117	0.00000000	98.63464689	246.58661724	493.17323447	0.00000000	542.49055792	641.12520481	739.75935172
06.07.2016	6	1 012.55397501	1 009.33287894	0.00000000	98.63445210	246.58613026	493.17226051	0.00000000	542.48948656	641.12393866	739.75839077
06.07.2016	7	1 030.09206165	1 023.21572782	0.00000000	98.63462756	246.58656891	493.17313781	0.00000000	542.49045159	641.12507915	739.75970672
06.07.2016	8	1 038.68057167	1 031.49824159	0.00000000	98.63565412	246.58913530	493.17827061	0.00000000	542.49609767	641.13175179	739.76740591
06.07.2016	9	1 042.89379642	1 037.07072060	0.00000000	98.63711790	246.59279476	493.18558952	0.00000000	542.50414847	641.14126637	739.77838427
06.07.2016	10	1 010.00349173	1 003.50157395	0.00000000	98.63866671	246.59666676	493.19333353	0.00000000	542.51266688	641.15133358	739.79000029
06.07.2016	11	1 004.47605349	999.66529029	0.00000000	98.63905668	246.59764170	493.19528341	0.00000000	542.51481175	641.15386843	739.79292511
06.07.2016	12	996.53080665	990.19501786	0.00000000	98.63769093	246.59422734	493.18845467	0.00000000	542.50730014	641.14499107	739.78268201
06.07.2016	13	986.38626398	980.99281499	0.00000000	98.63753887	246.59384718	493.18769435	0.00000000	542.50646379	641.14400266	739.78154153
06.07.2016	14	978.99698411	972.80234692	0.00000000	98.63800571	246.59501428	493.19002857	0.00000000	542.50903142	641.14703713	739.78504285
06.07.2016	15	980.70306948	974.44547209	0.00000000	98.63789817	246.59474544	493.18949087	0.00000000	542.50843996	641.14633813	739.78423631
06.07.2016	16	998.38340253	991.88934264	0.00000000	98.63781400	246.59453500	493.18907000	0.00000000	542.50797700	641.14579100	739.78360500
06.07.2016	17	999.90270920	993.71120638	0.00000000	98.63767890	246.59419724	493.18839448	0.00000000	542.50723393	641.14491282	739.78259172
06.07.2016	18	989.29957662	982.84506379	0.00000000	98.63819366	246.59548415	493.19096831	0.00000000	542.51006514	641.14825880	739.78645246
06.07.2016	19	997.72959609	992.05509609	0.00000000	98.63832504	246.59581259	493.19162519	0.00000000	542.51078770	641.14911274	739.78742778
06.07.2016	20	1 020.11654285	1 014.24730205	0.00000000	98.63806422	246.59516056	493.19032112	0.00000000	542.50935323	641.14741746	739.78548168
06.07.2016	21	1 053.12098382	1 047.00495169	0.00000000	98.63859706	246.59649266	493.19298532	0.00000000	542.51228385	641.15088092	739.79497798
06.07.2016	22	1 055.07745969	1 049.05126886	0.00000000	98.63902100	246.59755251	493.19510502	0.00000000	542.51461552	641.15363653	739.79265753
06.07.2016	23	1 018.51548389	1 011.92041713	0.00000000	98.63974431	246.59936077	493.19872153	0.00000000	542.51859368	641.15833799	739.79808230
06.07.2016	24	997.13655329	990.33396673	0.00000000	98.63986445	246.59966112	493.19932223	0.00000000	542.51925445	641.15911890	739.79898335
07.07.2016	1	979.98832167	972.40286656	0.00000000	98.63790894	246.59477235	493.18954469	0.00000000	542.50849916	641.14640810	739.78431704
07.07.2016	2	996.73887646	989.90735541	0.00000000	98.63634121	246.59085303	493.18170607	0.00000000	542.49987667	641.13621788	739.77255910
07.07.2016	3	989.44479385	982.64593563	0.00000000	98.63541123	246.58852782	493.17705565	0.00000000	542.49476121	641.13017234	739.76558347
07.07.2016	4	970.91910193	964.42347760	0.00000000	98.63498020	246.58745051	493.17490102	0.00000000	542.49239112	641.12737132	739.76235152
07.07.2016	5	949.00139970	942.67488288	0.00000000	98.63458700	246.58646749	493.17293498	0.00000000	542.49022847	641.12481547	739.75940246
07.07.2016	6	958.90259768	952.53806060	0.00000000	98.63429886	246.58574714	493.17149424	0.00000000	542.48864371	641.12294256	739.75724121
07.07.2016	7	970.21399202	963.96876770	0.00000000	98.63450571	246.58626427	493.17252854	0.00000000	542.48978139	641.12428710	739.75829842
07.07.2016	8	977.08222630	971.04983778	0.00000000	98.63550046	246.58875116	493.17750231	0.00000000	542.49525254	641.13075300	739.76265347
07.07.2016	9	982.73517984	976.61654413	0.00000000	98.63693932	246.59234829	493.18469658	0.00000000	542.50316623	641.14010555	739.77044866
07.07.2016	10	989.19729381	983.45779249	0.00000000	98.63858739	246.59646848	493.19293697	0.00000000	542.51220366	641.15081805	739.78940545
07.07.2016	11	971.75042803	965.82662849	0.00000000	98.63940822	246.59852056	493.19704111	0.0000			

08.07.2016	6	961,28518976	940,62517590	0,00000000	98,63159774	246,57899436	493,15798871	0,00000000	542,47378758	641,10538532	739,73698307
08.07.2016	7	957,63632928	933,51132859	0,00000000	98,63125702	246,57814256	493,15628511	0,00000000	542,47191362	641,10317064	739,73442767
08.07.2016	8	958,55284490	937,49710539	0,00000000	98,63134885	246,57837212	493,15674424	0,00000000	542,47241866	641,10376751	739,73511635
08.07.2016	9	931,79663330	925,97761654	0,00000000	98,63188396	246,57970990	493,15941980	0,00000000	542,47536178	641,10724574	739,73912970
08.07.2016	10	915,62317170	917,99473107	0,00000000	98,63280344	246,58200860	493,16401720	0,00000000	542,48041891	641,11322235	739,74620259
08.07.2016	11	980,62657899	930,66270495	0,00000000	98,63308563	246,58271408	493,16542816	0,00000000	542,48197098	641,11505661	739,74814244
08.07.2016	12	1 005,95096018	929,06277587	0,00000000	98,63316273	246,58290681	493,16581363	0,00000000	542,48239499	641,11555771	739,74872024
08.07.2016	13	959,80864382	916,52859345	0,00000000	98,63306163	246,58265408	493,16530816	0,00000000	542,48183897	641,11490060	739,74796223
08.07.2016	14	959,85954228	920,08509110	0,00000000	98,63302530	246,58256326	493,16512652	0,00000000	542,48163917	641,11466447	739,74768977
08.07.2016	15	974,12590626	931,69969316	0,00000000	98,63304434	246,58261085	493,16522171	0,00000000	542,48174388	641,11478822	739,74783256
08.07.2016	16	979,20865351	935,35473242	0,00000000	98,63311730	246,58279326	493,16558651	0,00000000	542,48214516	641,11526246	739,74837977
08.07.2016	17	1 027,94710326	960,57430124	0,00000000	98,63311346	246,58278364	493,16556729	0,00000000	542,48212401	641,11523747	739,74835093
08.07.2016	18	1 063,76143092	981,15310234	0,00000000	98,63308451	246,58271129	493,16542257	0,00000000	542,48196483	641,11504934	739,74813386
08.07.2016	19	976,39852735	961,12744062	0,00000000	98,63293495	246,58233737	493,16467473	0,00000000	542,48114220	641,11407715	739,74701210
08.07.2016	20	990,41091144	986,57271080	0,00000000	98,63294961	246,58237403	493,16474806	0,00000000	542,48122287	641,11417248	739,74712209
08.07.2016	21	1 000,24381163	996,05624890	0,00000000	98,63291808	246,58229520	493,16459039	0,00000000	542,48104943	641,11396751	739,74688559
08.07.2016	22	977,93040493	966,74214159	0,00000000	98,63222857	246,58307143	493,16614286	0,00000000	542,48275714	641,11598571	739,74921428
08.07.2016	23	929,41487408	923,41747783	0,00000000	98,63320548	246,58301369	493,16602738	0,00000000	542,48263012	641,11583559	739,74904107
08.07.2016	24	955,59615412	945,21491968	0,00000000	98,63300190	246,58250475	493,16500950	0,00000000	542,48151045	641,11451235	739,74751425
09.07.2016	1	957,83578879	951,38706746	0,00000000	98,63243336	246,58108339	493,16216678	0,00000000	542,47838346	641,11081681	739,73425017
09.07.2016	2	945,85515859	939,69903176	0,00000000	98,63181842	246,57954606	493,15909211	0,00000000	542,47600132	641,10681974	739,73863817
09.07.2016	3	931,24214888	925,01560077	0,00000000	98,63144730	246,57861825	493,15723650	0,00000000	542,47296015	641,10440745	739,73585475
09.07.2016	4	896,38397960	906,52659316	0,00000000	98,63123182	246,57807955	493,15615910	0,00000000	542,47177500	641,10300682	739,73423964
09.07.2016	5	867,57174465	883,05131427	0,00000000	98,63109577	246,57773941	493,15547883	0,00000000	542,47102671	641,10212247	739,73321824
09.07.2016	6	876,93317415	890,81104407	0,00000000	98,63096222	246,57749054	493,15498108	0,00000000	542,47047918	641,10147540	739,73247461
09.07.2016	7	891,33661145	902,40290518	0,00000000	98,63103114	246,57757786	493,15515572	0,00000000	542,47067129	641,10170244	739,73273585
09.07.2016	8	928,88781913	920,48710746	0,00000000	98,63115052	246,57787629	493,15575259	0,00000000	542,47132784	641,10247836	739,73362888
09.07.2016	9	946,15834939	942,98355053	0,00000000	98,63149306	246,57873264	493,15746528	0,00000000	542,47321181	641,10470486	739,73619792
09.07.2016	10	980,10625203	977,38274775	0,00000000	98,63208808	246,58022020	493,16044040	0,00000000	542,47648444	641,10857252	739,74060606
09.07.2016	11	980,80084440	975,61625271	0,00000000	98,63259884	246,58149711	493,16299421	0,00000000	542,47929363	641,11189247	739,74449132
09.07.2016	12	960,51415271	956,36507257	0,00000000	98,63274914	246,58187285	493,16374571	0,00000000	542,48012028	641,11289642	739,74561856
09.07.2016	13	957,50962503	953,50287076	0,00000000	98,63275793	246,58189482	493,16378965	0,00000000	542,48016861	641,11292654	739,74568947
09.07.2016	14	954,59264936	950,89156803	0,00000000	98,63271539	246,58178848	493,16357695	0,00000000	542,47993465	641,11265004	739,74536543
09.07.2016	15	956,07459901	951,09364147	0,00000000	98,63276409	246,58191022	493,16382043	0,00000000	542,48020247	641,11296656	739,74573065
09.07.2016	16	954,16103272	949,69558585	0,00000000	98,63268173	246,58170433	493,16340867	0,00000000	542,47974953	641,11243126	739,74511300
09.07.2016	17	957,39668836	952,67752538	0,00000000	98,63262903	246,58157256	493,16314513	0,00000000	542,47945964	641,11208866	739,74471769
09.07.2016	18	946,60665455	941,20906491	0,00000000	98,63262600	246,58156500	493,16313001	0,00000000	542,47943401	641,11206901	739,74469501
09.07.2016	19	937,90573041	933,19445011	0,00000000	98,63250298	246,58125744	493,16251488	0,00000000	542,47876637	641,11126934	739,74377232
09.07.2016	20	927,97984098	925,46217558	0,00000000	98,63237704	246,58094259	493,16188518	0,00000000	542,47807369	641,11045073	739,74282776
09.07.2016	21	931,32365903	930,67494360	0,00000000	98,63236999	246,58092498	493,16184996	0,00000000	542,47803496	641,11040495	739,74277494
09.07.2016	22	957,28721082	954,92292596	0,00000000	98,63250354	246,58125885	493,16251769	0,00000000	542,47876946	641,11127300	739,74377654
09.07.2016	23	965,80254847	958,90364146	0,00000000	98,63269399	246,58173498	493,16251095	0,00000000	542,47981696	641,11251095	739,74520495
09.07.2016	24	952,27473436	945,76180405	0,00000000	98,63270031	246,58175078	493,16350156	0,00000000	542,47985171	641,11255202	739,74525233
10.07.2016	1	959,70199773	953,06221808	0,00000000	98,63227104	246,58067761	493,16135521	0,00000000	542,47749073	641,10976177	739,74203282
10.07.2016	2	942,99706012	936,75632796	0,00000000	98,63176475	246,57941188	493,15882377	0,00000000	542,47470614	641,10647089	739,73823565
10.07.2016	3	929,70361620	923,35424304	0,00000000	98,63142101	246,57855252	493,15710505	0,00000000	542,47281555	641,10423656	739,73565757
10.07.2016	4	937,77007208	931,31504305	0,00000000	98,63126138	246,57815345	493,15630690	0,00000000	542,47193759	641,10319897	739,73446035
10.07.2016	5	942,94049824	936,38471761	0,00000000	98,63115319	246,57788297	493,15576594	0,00000000	542,47134253	641,10249572	739,73364890
10.07.2016	6	946,23218533	939,64999601	0,00000000	98,63103725	246,57759312	493,15518625	0,00000000	542,47070487	641,10174212	739,73277937
10.07.2016	7	942,90262617	936,44495022	0,00000000	98,63103407	246,57758519	493,15517037	0,00000000	542,47068741	641,10172148	739,73275556
10.07.2016	8	957,68016854	948,52697078	0,00000000	98,63116314	246,57790785	493,15581570	0,00000000	542,47139727	641,10256041	739,73372355
10.07.2016	9	954,32408957	948,06526899	0,00000000	98,63135414	246,57838536	493,15677071	0,00000000	542,47244778	641,10380192	739,73510607
10.07.2016	10	959,85196876	953,93974812	0,00000000	98,63185507	246,57963769	493,15927537	0,00000000	542,47520291	641,10705798	739,73891306
10.07.2016	11	971,89663601	965,71869373	0,00000000	98,63236295	246,58090738	493,16181476	0,00000000	542,47799624	641,11035919	739,74272214
10.07.2016	12	973,94860707	968,09702805	0,00000000	98,63266425	246,58166062	493,16332125	0,00000000	542,47965337	641,11231762	739,74498187
10.07.2016	13	973,87826004	973,87826004	0,00000000	98,63271588	246,58178969	493,16357938	0,00000000	542,47993731	641,11265319	739,74536906
10.07.2016	14	994,62037340	989,47398761	0,00000000	98,63268837	246,58172091	493,16344183	0,00000000	542,47978601	641,11247437	739,74516274
10.07.2016	15	996,52723785	991,07513357	0,00000000	98,63267342	246,58168355	493,16336711	0,00000000	542,47970382	641,11237724	739,74505066
10.07.2016	16	985,67936533	980,76613056	0,00000000	98,63256645	246,58141614	493,16283227	0,00000000	542,47911550	641,11168195	739,74424841
10.07.2016	17	949,64673523	944,63136947	0,00000000	98,63243331	246,58108328	493,16216656	0,00000000	542,47838321	641,11081652	739,74324983
10.07.2016	18	955,25301128	950,38784503	0,00000000	98,63253515	246,58133788	493,16267576	0,00000000	542,47894334	641,11147849	739,74401364
10.07.2016	19	950,79673549	946,29078557	0,00000000	98,63251376	246,58128441	493,16256881	0,00000000	542,47882569	641,11133945	739,74385322
10.07.2016	20	937,94614093	933,34954473	0,00000000	98,63245537	246,58113841	493,16227683	0,00000000	542,47850451	641,11095987	739,74341524
10.07.2016	21	882,64546562	887,27842805	0,00000000	98,63238378	246,58095945	493,16191889	0,00000000	542,47811078	641,11049456	739,74287834
10.07.2016	22	871,67962046	887,77027741	0,00000000							

11.07.2016	16	906,75063705	916,79872240	0,00000000	98,63374822	246,58437054	493,16874108	0,00000000	542,48561518	641,11936340	739,75311161
11.07.2016	17	905,91422107	915,72732714	0,00000000	98,63368757	246,58421891	493,16843783	0,00000000	542,48528161	641,11896917	739,75265674
11.07.2016	18	893,75034306	906,95777931	0,00000000	98,63370869	246,58427172	493,16854343	0,00000000	542,48539777	641,11910646	739,75281515
11.07.2016	19	872,46396852	888,60733295	0,00000000	98,63358957	246,58397393	493,16794786	0,00000000	542,48474265	641,11832222	739,75192179
11.07.2016	20	856,73287091	876,16257112	0,00000000	98,63355599	246,58388998	493,16777997	0,00000000	542,48455796	641,11811395	739,75166995
11.07.2016	21	904,11667246	914,89714462	0,00000000	98,63355501	246,58388753	493,16777505	0,00000000	542,48455256	641,11810757	739,75166258
11.07.2016	22	966,36055089	960,08104173	0,00000000	98,63357363	246,58393407	493,16786813	0,00000000	542,48465494	641,11822857	739,75180220
11.07.2016	23	956,12276937	949,73619067	0,00000000	98,63369396	246,58423489	493,16846978	0,00000000	542,48531675	641,11901071	739,75270466
11.07.2016	24	955,65240274	948,34312845	0,00000000	98,63371318	246,58428294	493,16856589	0,00000000	542,48542247	641,11913565	739,75284883
12.07.2016	1	966,61375731	944,74713049	0,00000000	98,63320223	246,58330058	493,16660116	0,00000000	542,48326128	641,11658151	739,74990174
12.07.2016	2	948,24496063	933,03235679	0,00000000	98,63289220	246,58223049	493,16446099	0,00000000	542,48090708	641,11379928	739,74769148
12.07.2016	3	940,64058677	928,73831109	0,00000000	98,63263981	246,58159953	493,16319907	0,00000000	542,47951897	641,11215878	739,74479960
12.07.2016	4	950,59058104	944,16859824	0,00000000	98,63252974	246,58132434	493,16264868	0,00000000	542,47891354	641,11144328	739,74397301
12.07.2016	5	959,09613305	952,80291747	0,00000000	98,63243662	246,58109156	493,16218311	0,00000000	542,47840142	641,11083804	739,74327467
12.07.2016	6	970,80056764	961,41928405	0,00000000	98,63231590	246,58078975	493,16157949	0,00000000	542,47773744	641,11005334	739,74236924
12.07.2016	7	961,79425642	956,12213153	0,00000000	98,63232516	246,58080129	493,16162581	0,00000000	542,47778399	641,11011355	739,74238727
12.07.2016	8	966,84951785	953,27210528	0,00000000	98,63260416	246,58151040	493,16302080	0,00000000	542,47932287	641,11192703	739,74453119
12.07.2016	9	967,01245376	952,46738766	0,00000000	98,63299032	246,58247581	493,16495161	0,00000000	542,48144677	641,11443709	739,74742742
12.07.2016	10	949,09601678	936,18429739	0,00000000	98,63377784	246,58344459	493,16689818	0,00000000	542,48357810	641,11695593	739,75033377
12.07.2016	11	961,35653113	945,35599949	0,00000000	98,63368623	246,58421573	493,16843147	0,00000000	542,48527461	641,11896900	739,75264720
12.07.2016	12	958,46433337	956,59826804	0,00000000	98,63381639	246,58454097	493,16908194	0,00000000	542,48599013	641,11806652	739,75362291
12.07.2016	13	958,45028332	954,25541636	0,00000000	98,63375855	246,58439638	493,16879276	0,00000000	542,48567204	641,11843059	739,75318914
12.07.2016	14	962,48414959	958,04121222	0,00000000	98,63375960	246,58439999	493,16879799	0,00000000	542,48567778	641,11843738	739,75319698
12.07.2016	15	962,95132531	956,60562486	0,00000000	98,63378406	246,58446015	493,16892031	0,00000000	542,48581234	641,11959640	739,75338046
12.07.2016	16	944,81227997	938,66049096	0,00000000	98,63374822	246,58437054	493,16874108	0,00000000	542,48561518	641,11836340	739,75311161
12.07.2016	17	936,89389381	930,84347056	0,00000000	98,63368757	246,58421891	493,16843783	0,00000000	542,48528161	641,11896917	739,75265674
12.07.2016	18	942,50302823	936,26078371	0,00000000	98,63370869	246,58427172	493,16854343	0,00000000	542,48539777	641,11910646	739,75281515
12.07.2016	19	950,37734612	944,58345620	0,00000000	98,63358957	246,58397393	493,16794786	0,00000000	542,48474265	641,11832222	739,75192179
12.07.2016	20	955,88295136	949,73415139	0,00000000	98,63355599	246,58388998	493,16777997	0,00000000	542,48455796	641,11811395	739,75166995
12.07.2016	21	969,78639621	963,83286276	0,00000000	98,63355501	246,58388753	493,16777505	0,00000000	542,48455256	641,11810757	739,75166258
12.07.2016	22	968,02305799	961,94843261	0,00000000	98,63357363	246,58393407	493,16786813	0,00000000	542,48465494	641,11822857	739,75180220
12.07.2016	23	943,58616078	937,38254212	0,00000000	98,63369396	246,58423489	493,16846978	0,00000000	542,48531675	641,11901071	739,75270466
12.07.2016	24	942,79626196	936,43790933	0,00000000	98,63371318	246,58428294	493,16856589	0,00000000	542,48542247	641,11913565	739,75284883
13.07.2016	1	960,69523083	948,45251969	0,00000000	98,63332775	246,58331938	493,16663877	0,00000000	542,48330264	641,11663039	739,74958815
13.07.2016	2	965,12199865	946,64936171	0,00000000	98,63291448	246,58228619	493,16457239	0,00000000	542,48102962	641,11394410	739,74685858
13.07.2016	3	967,30225746	955,10755154	0,00000000	98,63264571	246,58161429	493,16322857	0,00000000	542,47955143	641,11219714	739,74484286
13.07.2016	4	967,16259427	960,80028167	0,00000000	98,63253022	246,58132555	493,16265111	0,00000000	542,47891622	641,11144644	739,74397666
13.07.2016	5	966,74657063	960,31928108	0,00000000	98,63243752	246,58109380	493,16218760	0,00000000	542,47840635	641,11084387	739,74328139
13.07.2016	6	975,51859607	968,95643540	0,00000000	98,63231857	246,58079641	493,16159283	0,00000000	542,47775211	641,11007607	739,74236924
13.07.2016	7	984,21981584	978,10411883	0,00000000	98,63235090	246,58087725	493,16175450	0,00000000	542,47792995	641,11028085	739,74263317
13.07.2016	8	997,17399666	983,30930329	0,00000000	98,63264773	246,58161933	493,16323865	0,00000000	542,47956252	641,11221025	739,74485798
13.07.2016	9	1018,57430576	1003,89698973	0,00000000	98,63304712	246,58261780	493,16523560	0,00000000	542,48175919	641,11480627	739,74762372
13.07.2016	10	1026,36757936	1005,73527749	0,00000000	98,63484296	246,58710739	493,17421478	0,00000000	542,49163625	641,12647921	739,76132216
13.07.2016	11	996,74600001	987,17219252	0,00000000	98,63512365	246,58780911	493,17561823	0,00000000	542,49318005	641,12830369	739,76342734
13.07.2016	12	982,34419815	975,68417731	0,00000000	98,63526202	246,58815506	493,17631012	0,00000000	542,49394113	641,12920316	739,76446518
13.07.2016	13	988,12387136	981,52461639	0,00000000	98,63519131	246,58797828	493,17595656	0,00000000	542,49355222	641,12874353	739,76393484
13.07.2016	14	983,21976376	976,45738048	0,00000000	98,63519476	246,58798691	493,17597381	0,00000000	542,49357119	641,12876595	739,76396072
13.07.2016	15	971,79947979	965,11086537	0,00000000	98,63521687	246,58804219	493,17608437	0,00000000	542,49369281	641,12890968	739,76412656
13.07.2016	16	967,49791198	960,88162884	0,00000000	98,63519124	246,58797810	493,17595620	0,00000000	542,49355182	641,12874306	739,76393406
13.07.2016	17	955,33280438	955,33280438	0,00000000	98,63511487	246,58778716	493,17557433	0,00000000	542,49313176	641,12824662	739,76361499
13.07.2016	18	958,07020423	937,34096572	0,00000000	98,63368993	246,58422482	493,16844964	0,00000000	542,48529460	641,11894543	739,75267445
13.07.2016	19	960,66766148	947,04802249	0,00000000	98,63299828	246,58249570	493,16499139	0,00000000	542,48149053	641,11448881	739,74748709
13.07.2016	20	946,50415515	941,66384838	0,00000000	98,63292856	246,58232140	493,16464279	0,00000000	542,48110707	641,11403563	739,74669419
13.07.2016	21	965,94415279	959,35100540	0,00000000	98,63285703	246,58214258	493,16428516	0,00000000	542,48071367	641,11357070	739,74642713
13.07.2016	22	1033,45711834	995,17849575	0,00000000	98,63501828	246,58754571	493,17509142	0,00000000	542,49260056	641,12761884	739,76263712
13.07.2016	23	978,04276233	971,37181082	0,00000000	98,63517768	246,58794420	493,17588839	0,00000000	542,49347723	641,12865491	739,76383259
13.07.2016	24	987,96521112	950,78246338	0,00000000	98,63305759	246,58264397	493,16528794	0,00000000	542,48181673	641,11487432	739,74793190
14.07.2016	1	935,12232049	928,67222174	0,00000000	98,63233964	246,58084910	493,16169820	0,00000000	542,47786802	641,11020766	739,74254730
14.07.2016	2	944,24015878	937,97124589	0,00000000	98,63176322	246,57949006	493,15881612	0,00000000	542,47469773	641,10646096	739,73822418
14.07.2016	3	911,02723209	920,31506328	0,00000000	98,63135378	246,57838444	493,15676888	0,00000000	542,47244577	641,10379954	739,73515332
14.07.2016	4	931,40468644	924,94671106	0,00000000	98,63120401	246,57801002	493,15602004	0,00000000	542,47162204	641,10282605	739,73403006
14.07.2016	5	912,72599941	921,67218786	0,00000000	98,63112020	246,57780050	493,15560099	0,00000000	542,47116109	641,10228129	739,73304149
14.07.2016	6	938,16662111	932,96286160	0,00000000	98,63102370	246,57755926	493,15511852	0,00000000	542,47063037	641,10165407	739,73267771
14.07.2016	7	950,09383780	946,02682525	0,00000000	98,63107105	246,57767762	493,15535524	0,00000000	542,47089076	641,10196181	739,73303285
14.07.2016	8	969,78045608	959,16513845	0,00000000	98,6						

15.07.2016	2	949,07553764	942,55575171	0,00000000	98,63175041	246,57937603	493,15875205	0,00000000	542,47462726	641,10637767	739,73812808
15.07.2016	3	931,65443159	925,99813730	0,00000000	98,63140502	246,57851255	493,15702510	0,00000000	542,47272760	641,10413262	739,73553164
15.07.2016	4	907,61572051	917,33711273	0,00000000	98,63122882	246,57807206	493,15614412	0,00000000	542,47175853	641,10298735	739,73427617
15.07.2016	5	885,99409256	899,80298997	0,00000000	98,63114831	246,57787078	493,15574157	0,00000000	542,47131572	641,10246403	739,73361235
15.07.2016	6	870,09749208	886,79486388	0,00000000	98,63102999	246,57757497	493,15514993	0,00000000	542,47066492	641,10169491	739,73272490
15.07.2016	7	905,13886246	915,37552796	0,00000000	98,63105788	246,57764471	493,15528942	0,00000000	542,47081836	641,10187625	739,73293413
15.07.2016	8	915,89001878	920,18757366	0,00000000	98,63134555	246,57836388	493,15672776	0,00000000	542,47240054	641,10374609	739,73509164
15.07.2016	9	948,63782761	943,61626545	0,00000000	98,63192276	246,57980690	493,15961379	0,00000000	542,47557177	641,10749793	739,73942769
15.07.2016	10	962,79414416	949,06777065	0,00000000	98,63297017	246,58242543	493,16485087	0,00000000	542,48133595	641,11430612	739,74720360
15.07.2016	11	953,11968295	944,47922743	0,00000000	98,63325043	246,58312608	493,16625217	0,00000000	542,48287738	641,11612781	739,74913725
15.07.2016	12	950,24998030	946,66581000	0,00000000	98,63332181	246,58330451	493,16660903	0,00000000	542,48328993	641,11659173	739,74913854
15.07.2016	13	955,35114524	951,02660536	0,00000000	98,63327330	246,58318326	493,16636651	0,00000000	542,48300316	641,11627646	739,74954977
15.07.2016	14	950,21838035	946,71737164	0,00000000	98,63322079	246,58305197	493,16610393	0,00000000	542,48271432	641,11593511	739,74915590
15.07.2016	15	943,55856722	939,90073289	0,00000000	98,63324470	246,58311176	493,16622352	0,00000000	542,48284587	641,11609057	739,74933257
15.07.2016	16	947,09492190	942,55061209	0,00000000	98,63329894	246,58324734	493,16649469	0,00000000	542,48314415	641,11644309	739,74974203
15.07.2016	17	945,46094694	940,25876495	0,00000000	98,63329741	246,58324352	493,16648703	0,00000000	542,48313573	641,11643314	739,74973055
15.07.2016	18	956,11504293	951,30835632	0,00000000	98,63326596	246,58316489	493,16632979	0,00000000	542,48296276	641,11622872	739,74949468
15.07.2016	19	956,26288574	950,73367948	0,00000000	98,63313319	246,58283296	493,16656593	0,00000000	542,48223252	641,11536570	739,74849899
15.07.2016	20	958,19947031	953,52249157	0,00000000	98,63304711	246,58261777	493,16522554	0,00000000	542,48175909	641,11480620	739,74785330
15.07.2016	21	967,30572248	961,77783110	0,00000000	98,63285013	246,58212533	493,16425066	0,00000000	542,48067573	641,11352586	739,74637599
15.07.2016	22	955,36265156	943,84044891	0,00000000	98,63313466	246,58283666	493,16567332	0,00000000	542,48224065	641,11537531	739,74850997
15.07.2016	23	954,10611169	947,91457412	0,00000000	98,6332625	246,58331564	493,16663127	0,00000000	542,48329440	641,11662065	739,74949691
15.07.2016	24	965,15671462	954,52506819	0,00000000	98,63313664	246,58284159	493,16658319	0,00000000	542,48225150	641,11538814	739,74852478
16.07.2016	1	933,80618910	928,57589905	0,00000000	98,63240912	246,58102280	493,16204560	0,00000000	542,47825016	641,11065928	739,74306840
16.07.2016	2	932,47927274	926,66868398	0,00000000	98,63184726	246,57961816	493,15923632	0,00000000	542,47515995	641,10700722	739,73885448
16.07.2016	3	939,80498179	933,80983447	0,00000000	98,63151469	246,57878671	493,15757343	0,00000000	542,47333077	641,10484545	739,73636016
16.07.2016	4	943,03097779	937,03134585	0,00000000	98,63131484	246,57828709	493,15657419	0,00000000	542,47223160	641,10354644	739,73486128
16.07.2016	5	942,77212981	936,75952475	0,00000000	98,63122834	246,57807086	493,15614172	0,00000000	542,47175589	641,10298423	739,73421257
16.07.2016	6	960,21651200	954,25592649	0,00000000	98,63113132	246,57782830	493,15565660	0,00000000	542,47122226	641,10235358	739,73348490
16.07.2016	7	954,18258983	950,17870981	0,00000000	98,63113329	246,57783322	493,15566644	0,00000000	542,47123308	641,10236637	739,73349966
16.07.2016	8	959,42842898	951,35604308	0,00000000	98,63122765	246,57806912	493,15613824	0,00000000	542,47175206	641,10297971	739,73420736
16.07.2016	9	948,88488867	948,88488867	0,00000000	98,63156065	246,57890163	493,157358359	0,00000000	542,47358359	641,10514424	739,73670489
16.07.2016	10	961,29193042	956,72717025	0,00000000	98,63214196	246,58035489	493,16070978	0,00000000	542,47678076	641,10892271	739,74106467
16.07.2016	11	973,62404213	967,82635985	0,00000000	98,63267299	246,58168247	493,16336494	0,00000000	542,47970143	641,11237442	739,74504740
16.07.2016	12	991,77202647	987,97684519	0,00000000	98,63294222	246,58235554	493,16471108	0,00000000	542,48118218	641,11412440	739,74706661
16.07.2016	13	1 007,78280300	1 002,70451193	0,00000000	98,63299865	246,58249662	493,16499324	0,00000000	542,48149256	641,11449121	739,74748986
16.07.2016	14	1 013,00997952	1 008,32120100	0,00000000	98,63292282	246,58230705	493,16461409	0,00000000	542,48107550	641,11399832	739,74692114
16.07.2016	15	1 014,57953272	1 008,74985274	0,00000000	98,63293153	246,58232881	493,16465763	0,00000000	542,48112339	641,11405491	739,74698844
16.07.2016	16	1 019,75607299	1 013,79082432	0,00000000	98,63284459	246,58211447	493,16422293	0,00000000	542,48064522	641,11348981	739,74633440
16.07.2016	17	1 018,36373797	1 012,58715591	0,00000000	98,63280808	246,58202020	493,16404040	0,00000000	542,48044443	641,11325251	739,74603659
16.07.2016	18	1 018,45211647	1 012,99733562	0,00000000	98,63283517	246,58208792	493,16417584	0,00000000	542,48059342	641,11342859	739,74626375
16.07.2016	19	1 016,08311700	1 010,21162588	0,00000000	98,63273607	246,58184017	493,16368004	0,00000000	542,48004837	641,11278444	739,74552051
16.07.2016	20	1 010,03606333	1 005,22261420	0,00000000	98,63264817	246,58162042	493,16324084	0,00000000	542,47956492	641,11221309	739,74486125
16.07.2016	21	1 014,72561248	1 009,06536272	0,00000000	98,63254393	246,58135983	493,16271967	0,00000000	542,47899163	641,11153556	739,74407950
16.07.2016	22	1 008,41605971	1 001,87314373	0,00000000	98,63258852	246,58147131	493,16294262	0,00000000	542,47923868	641,11182540	739,74441392
16.07.2016	23	967,63726672	961,18919003	0,00000000	98,63280251	246,58200628	493,16401257	0,00000000	542,48041382	641,11321633	739,74601885
16.07.2016	24	959,15982750	952,59524905	0,00000000	98,63284954	246,58212385	493,16424770	0,00000000	542,48067247	641,11352201	739,74637155
17.07.2016	1	967,61758909	960,95413450	0,00000000	98,63232734	246,58081834	493,16136668	0,00000000	542,47780034	641,11012768	739,74245501
17.07.2016	2	973,78007870	967,86857764	0,00000000	98,63182070	246,57955176	493,15910352	0,00000000	542,47501387	641,10683457	739,7386527
17.07.2016	3	979,64904293	973,12804511	0,00000000	98,63147959	246,57869897	493,15739793	0,00000000	542,47313772	641,10461731	739,73609690
17.07.2016	4	987,17652380	980,57455181	0,00000000	98,63128845	246,57822114	493,15644227	0,00000000	542,47208560	641,10337495	739,73466341
17.07.2016	5	974,52220940	968,06800497	0,00000000	98,63117045	246,57792612	493,15585225	0,00000000	542,47143747	641,10260792	739,73377837
17.07.2016	6	977,10263936	972,26406431	0,00000000	98,63105302	246,57763254	493,15526508	0,00000000	542,47079158	641,10184460	739,73289761
17.07.2016	7	985,31604229	980,96075974	0,00000000	98,63105791	246,57764477	493,15528953	0,00000000	542,47081848	641,10187639	739,73293430
17.07.2016	8	971,86656414	969,67033943	0,00000000	98,63119101	246,57797753	493,15595807	0,00000000	542,47155057	641,10274158	739,73393260
17.07.2016	9	960,53292078	960,53292078	0,00000000	98,63140437	246,57851093	493,15702186	0,00000000	542,47272404	641,10412841	739,73553278
17.07.2016	10	961,97224883	958,74735040	0,00000000	98,63189992	246,57974979	493,15949958	0,00000000	542,47544954	641,10734945	739,73924937
17.07.2016	11	982,10471715	976,86226901	0,00000000	98,63241011	246,58102528	493,16205055	0,00000000	542,47825561	641,11066572	739,74307583
17.07.2016	12	962,79110630	956,89960252	0,00000000	98,63264473	246,58161181	493,16322363	0,00000000	542,47954599	641,11219071	739,74483354
17.07.2016	13	965,56919993	959,50726398	0,00000000	98,63266227	246,58165568	493,16331137	0,00000000	542,47964250	641,11230477	739,74496705
17.07.2016	14	968,87020717	963,36814432	0,00000000	98,63265269	246,58163174	493,16326347	0,00000000	542,47959882	641,11224251	739,74489521
17.07.2016	15	968,63960904	962,65216928	0,00000000	98,63262230	246,58155576	493,16311151	0,00000000	542,47942266	641,11204496	739,74466727
17.07.2016	16	984,00781340	978,00096982	0,00000000	98,63258728	246,58146820	493,16293640	0,00000000	542,47923004	641,11181732	739,74440460
17.07.2016	17	977,55886184	972,08849442	0,00000000	98,63255705	246,58139263	493,16278525	0,00000000	542,47906378	641,11162083	739,74417788
17.07.2016	18	981,12287371	97								

18.07.2016	12	962.03215256	956.67944375	0.00000000	98.6336446	246.58341115	493.16682230	0.00000000	542.48350453	641.11686899	739.75023345
18.07.2016	13	1.008.67449866	968.92850696	0.00000000	98.63328950	246.58322376	493.16644751	0.00000000	542.48309226	641.11638176	739.74967127
18.07.2016	14	1.001.39401431	963.85870436	0.00000000	98.63328426	246.58321065	493.16642130	0.00000000	542.48306343	641.11634769	739.74963195
18.07.2016	15	961.71158448	955.41763693	0.00000000	98.6332488	246.58331220	493.16662439	0.00000000	542.48328683	641.11661171	739.74993659
18.07.2016	16	982.66450277	976.28072904	0.00000000	98.63333015	246.58332537	493.16665074	0.00000000	542.48331581	641.11664596	739.74997610
18.07.2016	17	997.62426060	991.41206224	0.00000000	98.63329057	246.58322642	493.16645283	0.00000000	542.48309811	641.11638868	739.74967925
18.07.2016	18	992.64609205	992.64609205	0.00000000	98.63327996	246.58319989	493.16639979	0.00000000	542.48303976	641.11631972	739.74959968
18.07.2016	19	988.07654128	981.98516321	0.00000000	98.63304248	246.58260620	493.16621240	0.00000000	542.48173364	641.11477612	739.74781866
18.07.2016	20	981.92069612	976.02698343	0.00000000	98.63296715	246.58241788	493.16648357	0.00000000	542.48131934	641.11428649	739.74725360
18.07.2016	21	965.07719227	959.50803349	0.00000000	98.63277718	246.58194294	493.16388588	0.00000000	542.48027446	641.11305164	739.74582881
18.07.2016	22	967.83184781	955.79226548	0.00000000	98.63309936	246.58274841	493.16549682	0.00000000	542.48204650	641.11514586	739.74824522
18.07.2016	23	967.91504036	961.90990305	0.00000000	98.63328768	246.58321919	493.16643838	0.00000000	542.48308222	641.11636989	739.74965757
18.07.2016	24	989.24698995	979.53286311	0.00000000	98.63310967	246.58277417	493.16554834	0.00000000	542.48210317	641.11521284	739.74832250
19.07.2016	1	1.010.87420146	1.003.91112229	0.00000000	98.63250497	246.58126244	493.16252487	0.00000000	542.47877736	641.11128233	739.74378371
19.07.2016	2	1.009.71034182	1.002.77622279	0.00000000	98.63188559	246.57971397	493.15942793	0.00000000	542.47537072	641.10725631	739.73914190
19.07.2016	3	1.001.09502222	994.39037940	0.00000000	98.63151363	246.57878407	493.15758814	0.00000000	542.47332495	641.10483858	739.73635220
19.07.2016	4	998.06150255	991.38364188	0.00000000	98.63129021	246.57822553	493.15645107	0.00000000	542.47209617	641.10389638	739.73467660
19.07.2016	5	995.43436852	988.78412761	0.00000000	98.63121926	246.57804814	493.15609628	0.00000000	542.47170591	641.10292516	739.73414444
19.07.2016	6	987.39780979	982.13976933	0.00000000	98.63109798	246.57774495	493.15548990	0.00000000	542.47103888	641.10213686	739.73323482
19.07.2016	7	982.79089065	977.39136495	0.00000000	98.63111159	246.57777897	493.15555793	0.00000000	542.47111372	641.10222531	739.73333690
19.07.2016	8	981.63736445	971.24338985	0.00000000	98.63141780	246.57564450	493.15708899	0.00000000	542.47279789	641.10421569	739.73563349
19.07.2016	9	956.55145004	950.36837663	0.00000000	98.63194766	246.57986916	493.15973832	0.00000000	542.47571215	641.10765982	739.73960748
19.07.2016	10	973.64406710	960.03211595	0.00000000	98.63300602	246.58251506	493.16503072	0.00000000	542.48153313	641.11453916	739.74754518
19.07.2016	11	979.23883051	968.69623214	0.00000000	98.63328660	246.58321650	493.16643300	0.00000000	542.48307629	641.11636289	739.74964949
19.07.2016	12	968.81721974	962.21047650	0.00000000	98.63338302	246.58345754	493.16691590	0.00000000	542.48306559	641.11698961	739.75037263
19.07.2016	13	974.58208607	968.08098660	0.00000000	98.63333598	246.58333995	493.16667599	0.00000000	542.48334789	641.11668387	739.75019385
19.07.2016	14	965.36859257	958.76688389	0.00000000	98.63330984	246.58327460	493.16654920	0.00000000	542.48320412	641.11651396	739.74982380
19.07.2016	15	965.33915670	958.75953846	0.00000000	98.63334200	246.58335501	493.16671002	0.00000000	542.48338102	641.11672302	739.75006502
19.07.2016	16	974.02892598	967.63398506	0.00000000	98.63334611	246.58336528	493.16673056	0.00000000	542.48340362	641.11674973	739.75009584
19.07.2016	17	975.69583048	970.46281435	0.00000000	98.63331683	246.58329206	493.16658413	0.00000000	542.48324254	641.11659596	739.74987619
19.07.2016	18	965.82399654	960.83119666	0.00000000	98.63328792	246.58321979	493.16643959	0.00000000	542.48308354	641.11637146	739.74965938
19.07.2016	19	965.63176791	958.58986978	0.00000000	98.63307950	246.58269876	493.16539752	0.00000000	542.48193727	641.11501677	739.74809627
19.07.2016	20	967.61713721	961.03651039	0.00000000	98.63300183	246.58250458	493.16500916	0.00000000	542.48151008	641.11451191	739.74751374
19.07.2016	21	956.28987311	949.82015858	0.00000000	98.63281942	246.58204854	493.16409708	0.00000000	542.48050678	641.11332620	739.74614561
19.07.2016	22	971.79080501	959.45196440	0.00000000	98.63311933	246.58279833	493.16559665	0.00000000	542.48215632	641.11527565	739.74839498
19.07.2016	23	955.78172567	949.28100752	0.00000000	98.63328883	246.58322208	493.16644416	0.00000000	542.48308858	641.11637741	739.74966624
19.07.2016	24	977.25305692	966.45619062	0.00000000	98.63310967	246.58277417	493.16554834	0.00000000	542.48210317	641.11521284	739.74832250
20.07.2016	1	948.16780206	948.16780206	0.00000000	98.63236986	246.58092466	493.16184932	0.00000000	542.48303425	641.11040412	739.74273980
20.07.2016	2	957.81126171	951.34845095	0.00000000	98.63177750	246.57944375	493.15888751	0.00000000	542.47477626	641.10655376	739.73833126
20.07.2016	3	978.30511796	971.59250025	0.00000000	98.63145895	246.57864738	493.15729476	0.00000000	542.47302424	641.10448319	739.73594214
20.07.2016	4	976.20694275	969.50925540	0.00000000	98.63127416	246.57818540	493.15637081	0.00000000	542.47200789	641.10328205	739.73456521
20.07.2016	5	977.70814786	970.97606069	0.00000000	98.63121660	246.57804151	493.15608302	0.00000000	542.47169132	641.10290793	739.73412453
20.07.2016	6	967.44478909	960.75516296	0.00000000	98.63110422	246.57776056	493.15652111	0.00000000	542.47107322	641.10217744	739.73328167
20.07.2016	7	947.60713606	942.36987705	0.00000000	98.63111306	246.57778265	493.15565650	0.00000000	542.47112182	641.10223488	739.73334794
20.07.2016	8	973.41877154	962.61418977	0.00000000	98.63145357	246.57863393	493.15726786	0.00000000	542.47299464	641.10444821	739.73590178
20.07.2016	9	957.47017135	951.06227742	0.00000000	98.63200022	246.58000056	493.16000112	0.00000000	542.47600123	641.10800146	739.74000168
20.07.2016	10	969.44476343	954.68739220	0.00000000	98.63305546	246.58263864	493.16527728	0.00000000	542.48180500	641.11486046	739.74791591
20.07.2016	11	966.14690545	956.33977824	0.00000000	98.6332635	246.58331589	493.16663177	0.00000000	542.48329495	641.11662130	739.74994766
20.07.2016	12	953.45666102	946.92565210	0.00000000	98.63342391	246.58355979	493.16711957	0.00000000	542.48383153	641.11725544	739.75067936
20.07.2016	13	957.67590227	951.89126086	0.00000000	98.63337057	246.58342643	493.16685285	0.00000000	542.48353814	641.11690871	739.75027928
20.07.2016	14	958.07174405	951.91026692	0.00000000	98.63335303	246.58338257	493.16676513	0.00000000	542.48344164	641.11679467	739.75014710
20.07.2016	15	957.90547307	951.64638243	0.00000000	98.63338703	246.58346756	493.16693513	0.00000000	542.48362864	641.11701566	739.75040269
20.07.2016	16	968.50764505	962.20907899	0.00000000	98.63338833	246.58347083	493.16694165	0.00000000	542.48363582	641.11702415	739.75041248
20.07.2016	17	1.015.31243335	975.93656515	0.00000000	98.63335563	246.58338907	493.16677815	0.00000000	542.48345596	641.11681159	739.75016722
20.07.2016	18	1.010.58135261	965.85939631	0.00000000	98.63329603	246.58324008	493.16648017	0.00000000	542.48312818	641.11642421	739.74972025
20.07.2016	19	954.64458703	948.55490099	0.00000000	98.63308501	246.58271252	493.16542504	0.00000000	542.48196754	641.11505255	739.74813755
20.07.2016	20	952.83079336	946.70971153	0.00000000	98.63299581	246.58248953	493.16497907	0.00000000	542.48147697	641.11447278	739.74746860
20.07.2016	21	949.92681323	944.00152275	0.00000000	98.63284489	246.58211223	493.16422446	0.00000000	542.48064690	641.11349179	739.74633668
20.07.2016	22	963.85458360	951.45718371	0.00000000	98.63316914	246.58292285	493.16584570	0.00000000	542.48243027	641.11559941	739.74876855
20.07.2016	23	938.81717123	932.35908577	0.00000000	98.63330112	246.58332531	493.16660802	0.00000000	542.48331568	641.11664581	739.74997593
20.07.2016	24	960.24309811	949.73821532	0.00000000	98.63314038	246.58285096	493.16570192	0.00000000	542.48227211	641.11541249	739.74855287
21.07.2016	1	909.96803267	918.56705133	0.00000000	98.63231966	246.58079916	493.16159832	0.00000000	542.47758151	641.11007781	739.74239747
21.07.2016	2	942.44183132	935.97003992	0.00000000	98.63178235	246.57945587	493.15891175	0.00000000	542.47480292	641.10658527	739.73836762
21.07.2016	3	948.68887476	948.29889318	0.00000000	98.63145062	246.57862654	493.15725309	0.00000000	542.47297839	641.10442901	739.73587963
21.07.2016	4	959.57132634	953.33347896	0.000							

21.07.2016	22	961,38944293	951,20184608	0,00000000	98,63319768	246,58299421	493,16598842	0,00000000	542,48258726	641,11578494	739,74898262
21.07.2016	23	947,97952766	942,85835979	0,00000000	98,63337874	246,58344685	493,16689370	0,00000000	542,48358306	641,11696180	739,75034054
21.07.2016	24	947,65362880	937,89818509	0,00000000	98,63310619	246,58276547	493,16553095	0,00000000	542,48208404	641,11519023	739,74829462
22.07.2016	1	936,73338757	930,31010627	0,00000000	98,63237979	246,58094946	493,16189893	0,00000000	542,47808882	641,11046660	739,74284831
22.07.2016	2	911,27470308	919,70535687	0,00000000	98,63177464	246,57943660	493,15873375	0,00000000	542,47476051	641,10653515	739,73830979
22.07.2016	3	936,19575084	929,76409838	0,00000000	98,63144300	246,57860751	493,15721502	0,00000000	542,47293652	641,10437952	739,73582252
22.07.2016	4	936,48813047	930,23804220	0,00000000	98,63128449	246,57821123	493,15642246	0,00000000	542,47206471	641,10334920	739,73439269
22.07.2016	5	913,46601764	918,68313729	0,00000000	98,63124487	246,57811218	493,15622435	0,00000000	542,47184679	641,10309166	739,73433652
22.07.2016	6	919,18414704	920,66658736	0,00000000	98,63122336	246,57805841	493,15611681	0,00000000	542,47172849	641,10295185	739,73419223
22.07.2016	7	935,46723895	930,62115931	0,00000000	98,63120415	246,57801038	493,15602075	0,00000000	542,47162283	641,10282698	739,73403113
22.07.2016	8	961,92311359	946,23341177	0,00000000	98,63139744	246,57849360	493,15698720	0,00000000	542,47268591	641,10408335	739,73548079
22.07.2016	9	959,21018281	953,34573407	0,00000000	98,63199432	246,57989580	493,15997159	0,00000000	542,47596875	641,10796307	739,73995739
22.07.2016	10	961,84362900	947,58118285	0,00000000	98,63302340	246,58255851	493,16511701	0,00000000	542,48162871	641,11465211	739,74767552
22.07.2016	11	957,21153930	947,20296426	0,00000000	98,63328723	246,58321807	493,16643613	0,00000000	542,48307974	641,11636697	739,74965420
22.07.2016	12	935,90303547	929,77360397	0,00000000	98,63340160	246,58350400	493,16708081	0,00000000	542,48370881	641,11711041	739,75051201
22.07.2016	13	935,47506015	930,13528468	0,00000000	98,63334219	246,58335548	493,16671096	0,00000000	542,48338205	641,11672424	739,75006843
22.07.2016	14	938,64234986	932,72991410	0,00000000	98,63333612	246,58334030	493,16668061	0,00000000	542,48334867	641,11668479	739,75002091
22.07.2016	15	944,36632110	938,31963889	0,00000000	98,63337155	246,58342888	493,16685777	0,00000000	542,48354354	641,11691509	739,75028665
22.07.2016	16	940,55305297	934,44955302	0,00000000	98,63335394	246,58338485	493,16676971	0,00000000	542,48344668	641,11680062	739,75015456
22.07.2016	17	942,05832549	936,11577586	0,00000000	98,63330954	246,58327384	493,16654768	0,00000000	542,48320245	641,11651198	739,74982152
22.07.2016	18	938,70725874	932,52284216	0,00000000	98,63323549	246,58308873	493,16617747	0,00000000	542,48279521	641,11603070	739,74926620
22.07.2016	19	947,26118910	941,40004576	0,00000000	98,63311338	246,58278345	493,16556690	0,00000000	542,48212358	641,11523696	739,74835034
22.07.2016	20	932,02191592	926,38026988	0,00000000	98,63303671	246,58259178	493,16518356	0,00000000	542,48170192	641,11473863	739,74777534
22.07.2016	21	912,09745782	920,99788610	0,00000000	98,63290174	246,58225436	493,16450871	0,00000000	542,48095958	641,11386132	739,74676307
22.07.2016	22	908,82134213	913,85022786	0,00000000	98,63314437	246,58286093	493,16572185	0,00000000	542,48229404	641,11539441	739,74859278
22.07.2016	23	940,85320757	934,46753735	0,00000000	98,63334652	246,58336630	493,16673261	0,00000000	542,48340587	641,11675299	739,75009891
22.07.2016	24	962,77192299	952,90474065	0,00000000	98,63317265	246,58293163	493,16586325	0,00000000	542,48244958	641,11562223	739,74879488
23.07.2016	1	974,40687123	967,74025094	0,00000000	98,63247589	246,58118972	493,16237943	0,00000000	542,47861737	641,11109326	739,74356915
23.07.2016	2	969,43692416	962,98748038	0,00000000	98,63191043	246,57977608	493,15955216	0,00000000	542,47550738	641,10741781	739,73932824
23.07.2016	3	970,15132367	963,44257000	0,00000000	98,63155707	246,57889267	493,15778535	0,00000000	542,47356388	641,10512095	739,73637802
23.07.2016	4	961,18364638	954,80712153	0,00000000	98,63137182	246,57842955	493,15685911	0,00000000	542,47254502	641,10391684	739,73528866
23.07.2016	5	957,08370083	950,52306820	0,00000000	98,63128694	246,57821736	493,15643471	0,00000000	542,47207818	641,10336512	739,73465207
23.07.2016	6	947,07201013	940,57192883	0,00000000	98,63115659	246,57789148	493,15578295	0,00000000	542,47136125	641,10251784	739,73367443
23.07.2016	7	957,33271224	950,71539935	0,00000000	98,63116892	246,57792230	493,15584460	0,00000000	542,47142906	641,10259798	739,73376690
23.07.2016	8	961,26286653	950,83671034	0,00000000	98,63127978	246,57819946	493,15639892	0,00000000	542,47203881	641,10331860	739,73459838
23.07.2016	9	953,77004427	948,04012088	0,00000000	98,63166499	246,57916248	493,15832496	0,00000000	542,47415746	641,10582245	739,73748744
23.07.2016	10	951,17455850	945,68347554	0,00000000	98,63228392	246,58070980	493,16141960	0,00000000	542,47756156	641,10984548	739,74212940
23.07.2016	11	946,80051773	940,90431773	0,00000000	98,63273684	246,58184210	493,16368419	0,00000000	542,48005261	641,11278945	739,74552629
23.07.2016	12	936,01385521	930,97147485	0,00000000	98,63300746	246,58251865	493,16503731	0,00000000	542,48154104	641,11454850	739,74755596
23.07.2016	13	912,64215469	922,9999961	0,00000000	98,63297681	246,58244201	493,16488403	0,00000000	542,48137243	641,11434923	739,74732604
23.07.2016	14	932,87361222	928,14061458	0,00000000	98,63291223	246,58228059	493,16456117	0,00000000	542,48101729	641,11392952	739,74684171
23.07.2016	15	930,60861365	925,15380869	0,00000000	98,63284826	246,58212064	493,16424128	0,00000000	542,48066540	641,11351366	739,74561961
23.07.2016	16	910,85181349	920,31068915	0,00000000	98,63276035	246,58190088	493,16380176	0,00000000	542,48018193	641,11294228	739,74570263
23.07.2016	17	911,98806374	920,90973211	0,00000000	98,63272526	246,58181314	493,16362629	0,00000000	542,47998891	641,11271417	739,74543943
23.07.2016	18	912,78887976	921,80684288	0,00000000	98,63271664	246,58179160	493,16358320	0,00000000	542,47994152	641,11265817	739,74537480
23.07.2016	19	905,11123122	915,54266813	0,00000000	98,63266265	246,58165663	493,16331326	0,00000000	542,47964458	641,11230723	739,74496988
23.07.2016	20	910,19783563	919,83458653	0,00000000	98,63262406	246,58156015	493,16312029	0,00000000	542,47943232	641,11205638	739,74468044
23.07.2016	21	907,54328977	917,56064970	0,00000000	98,63249425	246,58123562	493,16247124	0,00000000	542,47871836	641,11121261	739,74370685
23.07.2016	22	901,51034548	912,08344423	0,00000000	98,63252283	246,58130708	493,16261416	0,00000000	542,47887558	641,11139841	739,74392124
23.07.2016	23	909,63112843	918,55243497	0,00000000	98,63279815	246,58199539	493,16399077	0,00000000	542,48038985	641,11318800	739,74598616
23.07.2016	24	962,71979546	956,25779348	0,00000000	98,63291359	246,58228398	493,16456796	0,00000000	542,48102475	641,11393834	739,74685193
24.07.2016	1	986,00180980	979,45676537	0,00000000	98,63249460	246,58123650	493,16247299	0,00000000	542,47872029	641,11121489	739,74370949
24.07.2016	2	966,24071364	959,56645701	0,00000000	98,63189449	246,57973622	493,15947243	0,00000000	542,47541967	641,10731416	739,73920865
24.07.2016	3	923,66352099	923,24837490	0,00000000	98,63144496	246,57861239	493,15722479	0,00000000	542,47294726	641,10439222	739,73583718
24.07.2016	4	907,41925051	916,54994217	0,00000000	98,63126171	246,57815426	493,15630853	0,00000000	542,47193398	641,10320108	739,73446279
24.07.2016	5	893,01352467	904,83939123	0,00000000	98,63116073	246,57790182	493,15580363	0,00000000	542,47138399	641,10254472	739,73370545
24.07.2016	6	890,96773168	903,16033737	0,00000000	98,63103452	246,57758629	493,15517259	0,00000000	542,47068984	641,10172436	739,73275888
24.07.2016	7	899,98892729	910,49757260	0,00000000	98,63102390	246,57755975	493,15511951	0,00000000	542,47063146	641,10165536	739,73267926
24.07.2016	8	912,48762885	917,58692807	0,00000000	98,63117473	246,57793683	493,15587367	0,00000000	542,47146103	641,10263576	739,73381050
24.07.2016	9	911,45122380	920,00766309	0,00000000	98,63139815	246,57849538	493,15699076	0,00000000	542,47268984	641,10408799	739,73548614
24.07.2016	10	903,15504916	913,82717690	0,00000000	98,63192089	246,57980222	493,15960444	0,00000000	542,47556488	641,10748577	739,73940666
24.07.2016	11	907,07049146	917,07747568	0,00000000	98,63238472	246,58096180	493,16192361	0,00000000	542,47811597	641,11050069	739,74288541
24.07.2016	12	913,41004029	922,69839312	0,00000000	98,63270074	246,58175184	493,16350369	0,00000000	542,47985405	641,11255479	739,74525553
24.07.2016	13	929,37682418	924,89218710	0,00000000	98,63273241	246,58183102	493,16366204	0,00000000	542,48002824	641,11276065	739,74549306
24.07.2016	14	928,47412004	923,70018581	0,00000000	98,63273027						

25.07.2016	8	973.03549561	968.66480625	0.00000000	98.63155431	246.57888577	493.15777154	0.00000000	542.47354869	641.10510300	739.73665730
25.07.2016	9	1 012.92063935	979.09471365	0.00000000	98.63336952	246.58342379	493.16684758	0.00000000	542.48353234	641.11690185	739.75027137
25.07.2016	10	967.33466722	967.96667607	0.00000000	98.63374409	246.58436023	493.16872046	0.00000000	542.48559251	641.11933660	739.75308069
25.07.2016	11	961.18192464	952.77489842	0.00000000	98.63402383	246.58505957	493.17011914	0.00000000	542.48713105	641.12115488	739.75514870
25.07.2016	12	940.68933660	931.80194889	0.00000000	98.63414725	246.58536812	493.17073625	0.00000000	542.48780987	641.12195712	739.75610370
25.07.2016	13	931.91623129	923.73641744	0.00000000	98.63404248	246.58510619	493.17021239	0.00000000	542.48723362	641.12127610	739.75531858
25.07.2016	14	931.01953843	926.36082483	0.00000000	98.63406779	246.58516947	493.17033893	0.00000000	542.48737282	641.12144061	739.75550460
25.07.2016	15	935.73557155	931.43080667	0.00000000	98.63411845	246.58529612	493.17059224	0.00000000	542.48765145	641.12176991	739.75588836
25.07.2016	16	938.77781060	933.10931850	0.00000000	98.63410892	246.58527230	493.17054460	0.00000000	542.48759905	641.12170797	739.75581689
25.07.2016	17	952.31102080	946.52493148	0.00000000	98.63406745	246.58516863	493.17033725	0.00000000	542.48737098	641.12143843	739.75550588
25.07.2016	18	930.75450275	925.19395976	0.00000000	98.63409493	246.58523732	493.17047463	0.00000000	542.48752209	641.12167102	739.75571195
25.07.2016	19	934.74605932	929.77947413	0.00000000	98.63391017	246.58477544	493.16955087	0.00000000	542.48650596	641.12041613	739.75432631
25.07.2016	20	937.23872773	933.75130904	0.00000000	98.63388568	246.58471421	493.16942841	0.00000000	542.48637125	641.12025693	739.75414262
25.07.2016	21	929.46904665	925.10342353	0.00000000	98.63384861	246.58462152	493.16924304	0.00000000	542.48616734	641.12001595	739.75386456
25.07.2016	22	930.67308472	923.58472818	0.00000000	98.63380668	246.58470169	493.16940338	0.00000000	542.48634372	641.12022439	739.75410507
25.07.2016	23	915.48723789	921.31090924	0.00000000	98.63409762	246.58524404	493.17048808	0.00000000	542.48753689	641.12163450	739.75573212
25.07.2016	24	960.32708470	948.68778308	0.00000000	98.63411782	246.58529456	493.17058912	0.00000000	542.48764803	641.12176586	739.75588368
26.07.2016	1	979.54396756	957.69487495	0.00000000	98.63254949	246.58137373	493.16274746	0.00000000	542.47902221	641.11157170	739.74412119
26.07.2016	2	959.22405766	952.59738696	0.00000000	98.63192179	246.57980448	493.15960996	0.00000000	542.47556986	641.10749165	739.73913444
26.07.2016	3	951.72866971	946.70621557	0.00000000	98.63153408	246.57883519	493.15767039	0.00000000	542.47343742	641.10497150	739.73650558
26.07.2016	4	948.02098105	943.12416724	0.00000000	98.63135504	246.57838759	493.15675718	0.00000000	542.47245270	641.10380773	739.73516277
26.07.2016	5	957.07514977	951.85302038	0.00000000	98.63127344	246.57818359	493.15636718	0.00000000	542.47200389	641.10327733	739.73455076
26.07.2016	6	963.93263132	958.81134351	0.00000000	98.63112549	246.57781372	493.15562744	0.00000000	542.47119018	641.10231567	739.73344116
26.07.2016	7	978.24370802	973.52363488	0.00000000	98.63114721	246.57786802	493.15573604	0.00000000	542.47130964	641.10245685	739.73360460
26.07.2016	8	988.36204379	982.14980329	0.00000000	98.63159412	246.57898530	493.15797060	0.00000000	542.47376766	641.10536178	739.73695990
26.07.2016	9	976.83836735	970.76848053	0.00000000	98.63218567	246.58046417	493.16092834	0.00000000	542.47702117	641.10920684	739.74139250
26.07.2016	10	977.86989324	963.11013680	0.00000000	98.6326756	246.58316890	493.16633781	0.00000000	542.48297159	641.11623915	739.74950671
26.07.2016	11	968.79372578	956.40887816	0.00000000	98.63353727	246.58384319	493.16768637	0.00000000	542.48445501	641.11799228	739.75152956
26.07.2016	12	996.20273274	953.82988045	0.00000000	98.63366130	246.58415325	493.16830649	0.00000000	542.48513714	641.11879844	739.75245974
26.07.2016	13	1 006.94291208	946.64126093	0.00000000	98.63356008	246.58390020	493.16780040	0.00000000	542.48458043	641.11814051	739.75170059
26.07.2016	14	971.33593302	945.27212898	0.00000000	98.63356996	246.58392490	493.16784980	0.00000000	542.48463477	641.11820473	739.75177469
26.07.2016	15	949.57094318	944.58817647	0.00000000	98.63362573	246.58406432	493.16812865	0.00000000	542.48494151	641.11856724	739.75219297
26.07.2016	16	944.18810717	938.61741604	0.00000000	98.63360967	246.58402417	493.16804834	0.00000000	542.48485317	641.11846284	739.75207250
26.07.2016	17	952.09535779	946.36556874	0.00000000	98.63357787	246.58394467	493.16788934	0.00000000	542.48467827	641.11825614	739.75183401
26.07.2016	18	948.19868879	942.80428603	0.00000000	98.63351006	246.58377516	493.16755032	0.00000000	542.48430535	641.11781542	739.75132548
26.07.2016	19	951.44559490	945.99877491	0.00000000	98.63322570	246.58306424	493.16612848	0.00000000	542.48274132	641.11596702	739.74919271
26.07.2016	20	960.68521528	955.44002892	0.00000000	98.63313395	246.58283487	493.16656974	0.00000000	542.48223671	641.11537066	739.74850460
26.07.2016	21	961.82252230	956.09834302	0.00000000	98.63304496	246.58261241	493.16522482	0.00000000	542.48174730	641.11479226	739.74783722
26.07.2016	22	962.17904376	952.21489410	0.00000000	98.63396777	246.58349193	493.16698385	0.00000000	542.48368224	641.11709791	739.75045758
26.07.2016	23	946.12816431	937.44061328	0.00000000	98.63361227	246.58403068	493.16806135	0.00000000	542.48486749	641.11847976	739.75209203
26.07.2016	24	967.66734044	958.24883512	0.00000000	98.63331773	246.58332933	493.16665865	0.00000000	542.48332452	641.11666625	739.74989798
27.07.2016	1	973.02209271	966.34855943	0.00000000	98.63254693	246.58136732	493.16273464	0.00000000	542.47900810	641.11155503	739.74410196
27.07.2016	2	990.03634685	983.55584838	0.00000000	98.63195001	246.57987502	493.15975005	0.00000000	542.47572505	641.10767506	739.73962507
27.07.2016	3	980.56043695	973.85871309	0.00000000	98.63157619	246.57894048	493.15788095	0.00000000	542.47366905	641.10524524	739.73682146
27.07.2016	4	969.94170593	963.70325868	0.00000000	98.63134953	246.57837382	493.15674764	0.00000000	542.47242240	641.10377193	739.73512145
27.07.2016	5	981.50836669	974.99920736	0.00000000	98.63128956	246.57822391	493.15644872	0.00000000	542.47209260	641.10338217	739.73467173
27.07.2016	6	984.25474827	977.84189774	0.00000000	98.63117867	246.57794668	493.15589336	0.00000000	542.47148270	641.10266137	739.73384004
27.07.2016	7	981.76782688	974.99820905	0.00000000	98.63116147	246.57790368	493.15580735	0.00000000	542.47138809	641.10254956	739.73371103
27.07.2016	8	983.66349892	977.27170413	0.00000000	98.63152442	246.57881104	493.15762209	0.00000000	542.47338429	641.10490871	739.73643313
27.07.2016	9	973.23643514	966.98951426	0.00000000	98.63208467	246.58021167	493.16042334	0.00000000	542.47646567	641.10855034	739.74063501
27.07.2016	10	985.25950967	970.51317886	0.00000000	98.63313476	246.58283690	493.16667380	0.00000000	542.48224118	641.11537594	739.74851070
27.07.2016	11	983.07297665	972.21128768	0.00000000	98.63341301	246.58353252	493.16706503	0.00000000	542.48377153	641.11718454	739.75059755
27.07.2016	12	996.84803641	988.61859614	0.00000000	98.63360289	246.58400722	493.16801444	0.00000000	542.48481588	641.11841877	739.75202165
27.07.2016	13	997.42368944	982.98566513	0.00000000	98.63347493	246.58368733	493.16737466	0.00000000	542.48411213	641.11758706	739.75106199
27.07.2016	14	1 002.74272022	977.63729046	0.00000000	98.63350581	246.58376453	493.16752906	0.00000000	542.48428196	641.11778777	739.75129358
27.07.2016	15	970.07463105	965.08452776	0.00000000	98.63353561	246.58383903	493.16767806	0.00000000	542.48444586	641.11798147	739.75151708
27.07.2016	16	963.26391696	957.52493055	0.00000000	98.63352587	246.58381468	493.16762937	0.00000000	542.48439230	641.11791817	739.75144405
27.07.2016	17	968.13674023	962.38928106	0.00000000	98.63348672	246.58371680	493.16743361	0.00000000	542.48417697	641.11766369	739.75115041
27.07.2016	18	964.59712499	958.94120735	0.00000000	98.63344326	246.58360815	493.16721629	0.00000000	542.48393792	641.11738118	739.75082444
27.07.2016	19	976.12447702	970.56622574	0.00000000	98.63323704	246.58309261	493.16618522	0.00000000	542.48280374	641.11604078	739.74927782
27.07.2016	20	980.18607898	974.95195280	0.00000000	98.63317454	246.58293636	493.16587271	0.00000000	542.48245998	641.11563452	739.74880907
27.07.2016	21	990.20793129	984.30632989	0.00000000	98.63305206	246.58263015	493.16526029	0.00000000	542.48178632	641.11483838	739.74789044
27.07.2016	22	986.69412637	976.04542645	0.00000000	98.63334693	246.58367332	493.16673463	0.00000000	542.48340809	641.11675502	739.75010195
27.07.2016	23	958.28579441	952.37079068	0.00000000	98.63355055	246.58387637	493.16775275	0.00000000	542.48452802	641.11807857	739.75162912
27.07.2016	24	983.94295567	974.21254692	0.00000000	9						

28.07.2016	18	945,61577535	940,34464689	0,00000000	98,6338018	246,58345046	493,16690092	0,00000000	542,48359101	641,11697120	739,75035138
28.07.2016	19	955,36603684	949,63024110	0,00000000	98,63320270	246,58300676	493,16601351	0,00000000	542,48261486	641,11581756	739,74902027
28.07.2016	20	972,61126533	966,92076864	0,00000000	98,63318501	246,58296253	493,16592506	0,00000000	542,48251757	641,11570258	739,74857879
28.07.2016	21	985,19889805	979,13214837	0,00000000	98,63308065	246,58270162	493,16540325	0,00000000	542,48194357	641,11502422	739,74810487
28.07.2016	22	985,99518112	977,14725834	0,00000000	98,63340053	246,58350132	493,16700264	0,00000000	542,48370290	641,11710343	739,75050500
28.07.2016	23	967,97812191	961,72905622	0,00000000	98,63359273	246,58398181	493,16796363	0,00000000	542,48475999	641,11835271	739,75194544
28.07.2016	24	988,64031155	981,87871662	0,00000000	98,63329853	246,58324633	493,16649266	0,00000000	542,48314192	641,11644045	739,74973898
29.07.2016	1	982,38372112	975,78916589	0,00000000	98,63256217	246,58140543	493,16281086	0,00000000	542,47909194	641,11165411	739,74421228
29.07.2016	2	994,84929792	987,98424135	0,00000000	98,63196385	246,57990962	493,15981923	0,00000000	542,47580115	641,10776500	739,73972685
29.07.2016	3	994,10749530	987,23531051	0,00000000	98,63158700	246,57896751	493,15793502	0,00000000	542,47372852	641,10531552	739,73690292
29.07.2016	4	982,26233426	975,70505557	0,00000000	98,63136388	246,57840969	493,15681938	0,00000000	542,47250131	641,10386519	739,73522506
29.07.2016	5	983,52564044	976,74387793	0,00000000	98,63128965	246,57822413	493,15644827	0,00000000	542,47203930	641,10338274	739,73467140
29.07.2016	6	981,71625915	975,21468879	0,00000000	98,63118020	246,57795050	493,15590099	0,00000000	542,47149109	641,10267129	739,73385129
29.07.2016	7	977,41112161	971,22087187	0,00000000	98,63115370	246,57788424	493,15576848	0,00000000	542,47134532	641,10249902	739,73365271
29.07.2016	8	983,85420601	977,24106766	0,00000000	98,63149187	246,57872968	493,15745936	0,00000000	542,47320530	641,10469717	739,73618904
29.07.2016	9	1020,44947957	991,49009438	0,00000000	98,63203151	246,58007876	493,16015753	0,00000000	542,47617328	641,10820478	739,74023629
29.07.2016	10	1012,57313960	988,47982223	0,00000000	98,63308849	246,58272123	493,16544246	0,00000000	542,48198671	641,11050720	739,74816369
29.07.2016	11	991,16707733	980,09871659	0,00000000	98,63337965	246,58344813	493,16689826	0,00000000	542,48358809	641,11696774	739,75034739
29.07.2016	12	979,11706482	974,23753300	0,00000000	98,63342389	246,58355873	493,16711946	0,00000000	542,48383140	641,11725529	739,75057918
29.07.2016	13	975,12727138	969,38705712	0,00000000	98,6335285	246,58338213	493,16676427	0,00000000	542,48344069	641,11679354	739,75014640
29.07.2016	14	962,84339353	958,92172408	0,00000000	98,63329324	246,58323309	493,16466818	0,00000000	542,48311280	641,11640603	739,74969927
29.07.2016	15	1030,13989440	954,66484679	0,00000000	98,6334676	246,58336690	493,16673381	0,00000000	542,48340719	641,11675395	739,75010071
29.07.2016	16	995,54281175	968,08044669	0,00000000	98,63340941	246,58352353	493,16704705	0,00000000	542,48375176	641,11716117	739,75057058
29.07.2016	17	1008,69969610	980,81072907	0,00000000	98,63339151	246,58347877	493,16695754	0,00000000	542,48365329	641,11704480	739,75043631
29.07.2016	18	979,22162608	976,22534145	0,00000000	98,63334787	246,58336967	493,16673934	0,00000000	542,48341327	641,11678114	739,75010900
29.07.2016	19	994,16626313	988,70969373	0,00000000	98,63324493	246,58311233	493,16622466	0,00000000	542,48284171	641,11609206	739,74933699
29.07.2016	20	1024,62202946	1018,95421338	0,00000000	98,63322305	246,58305763	493,16611526	0,00000000	542,48272679	641,11594984	739,74917289
29.07.2016	21	1042,12355682	1036,00744296	0,00000000	98,63319052	246,58297631	493,16595262	0,00000000	542,48254788	641,11573841	739,74892893
29.07.2016	22	1033,39341400	1024,04027286	0,00000000	98,63338917	246,58347293	493,16694587	0,00000000	542,48364045	641,11702962	739,75041880
29.07.2016	23	1018,99952450	1012,31298590	0,00000000	98,63357233	246,58393083	493,16786165	0,00000000	542,48464782	641,11507520	739,75197299
29.07.2016	24	1039,12834671	1032,02885387	0,00000000	98,63337437	246,58343592	493,16687184	0,00000000	542,48359590	641,11693339	739,75030776
30.07.2016	1	1003,94921949	997,03923562	0,00000000	98,63257990	246,58144975	493,16289950	0,00000000	542,47918945	641,11176935	739,74434925
30.07.2016	2	997,99064534	991,10805976	0,00000000	98,63200990	246,58002475	493,16004951	0,00000000	542,47605446	641,10806436	739,74007426
30.07.2016	3	988,06969147	981,61293951	0,00000000	98,63164895	246,57912238	493,15824475	0,00000000	542,47406923	641,10571818	739,73736713
30.07.2016	4	1005,95889066	999,16930519	0,00000000	98,63148454	246,57871135	493,15742270	0,00000000	542,47316497	641,10464951	739,73613405
30.07.2016	5	991,30313070	984,82903979	0,00000000	98,63134921	246,57837303	493,15674607	0,00000000	542,47242067	641,10376988	739,73511910
30.07.2016	6	990,64927254	983,98573047	0,00000000	98,63120494	246,57801235	493,15602470	0,00000000	542,47162717	641,10283211	739,73403075
30.07.2016	7	1015,53198336	1009,01609001	0,00000000	98,63120272	246,57800679	493,15601358	0,00000000	542,47161494	641,10281765	739,73402037
30.07.2016	8	1009,05656273	1002,28048976	0,00000000	98,63136712	246,57841780	493,15683559	0,00000000	542,47251915	641,10386627	739,73523339
30.07.2016	9	1003,67465593	996,98883798	0,00000000	98,631171379	246,57928449	493,15856897	0,00000000	542,47442587	641,10613966	739,73785346
30.07.2016	10	999,57299321	992,81164116	0,00000000	98,63234500	246,58086251	493,16172502	0,00000000	542,47789752	641,11024253	739,74258753
30.07.2016	11	1003,14112766	996,26692188	0,00000000	98,63283764	246,58209409	493,16418818	0,00000000	542,48060700	641,11344463	739,74346277
30.07.2016	12	999,95923719	993,35370245	0,00000000	98,63300314	246,58250784	493,16601568	0,00000000	542,48151725	641,11452038	739,74752352
30.07.2016	13	992,01446505	985,33009896	0,00000000	98,63300163	246,58250407	493,16500000	0,00000000	542,48150894	641,11451057	739,74751220
30.07.2016	14	992,21504878	985,68443298	0,00000000	98,63294640	246,58236601	493,16473202	0,00000000	542,48120522	641,11415163	739,74709803
30.07.2016	15	987,47471108	980,90256247	0,00000000	98,63291902	246,58229755	493,16459510	0,00000000	542,48105460	641,11397362	739,74689264
30.07.2016	16	982,90723288	976,17474649	0,00000000	98,63281464	246,58203660	493,16407320	0,00000000	542,48048051	641,11329515	739,74610979
30.07.2016	17	990,21492114	983,43600471	0,00000000	98,63278805	246,58197013	493,16394025	0,00000000	542,48033428	641,11312233	739,74591038
30.07.2016	18	983,85178720	977,46437749	0,00000000	98,63280023	246,58200057	493,16400114	0,00000000	542,48040125	641,11320148	739,74600171
30.07.2016	19	984,43556515	977,81624256	0,00000000	98,63273604	246,58184009	493,16368019	0,00000000	542,48004820	641,11278424	739,74552028
30.07.2016	20	987,64356846	980,88098345	0,00000000	98,63267031	246,58167577	493,16335155	0,00000000	542,47968670	641,11235701	739,74502732
30.07.2016	21	950,92696863	945,18934255	0,00000000	98,63254474	246,58136186	493,16272372	0,00000000	542,47899609	641,11154083	739,74408557
30.07.2016	22	909,08526802	918,27116689	0,00000000	98,63262234	246,58155584	493,16311168	0,00000000	542,47942824	641,11204518	739,74466751
30.07.2016	23	959,00402788	952,51942436	0,00000000	98,63304227	246,58260568	493,16521137	0,00000000	542,48173250	641,11477477	739,74781705
30.07.2016	24	1004,22716444	997,52935937	0,00000000	98,63302529	246,58256323	493,16512647	0,00000000	542,48163911	641,11466440	739,74768970
31.07.2016	1	1034,58120229	1027,45894372	0,00000000	98,63250611	246,58126526	493,16253053	0,00000000	542,47878358	641,11128968	739,74379579
31.07.2016	2	1013,35608058	1006,35903953	0,00000000	98,63188576	246,57971440	493,15942879	0,00000000	542,47537167	641,10725743	739,73914319
31.07.2016	3	1004,71910305	997,85549080	0,00000000	98,63154057	246,57885142	493,15770285	0,00000000	542,47347313	641,10501370	739,73655427
31.07.2016	4	1001,07811337	994,27521547	0,00000000	98,63135341	246,57838353	493,15676706	0,00000000	542,47244377	641,10379718	739,73515059
31.07.2016	5	1007,93167388	1001,11286443	0,00000000	98,63127025	246,57817562	493,15635125	0,00000000	542,47198637	641,10325662	739,73452687
31.07.2016	6	993,98816408	987,33573719	0,00000000	98,63114956	246,57787389	493,15574779	0,00000000	542,47132256	641,10247212	739,73362168
31.07.2016	7	1012,55637552	1007,16643641	0,00000000	98,63112294	246,57780734	493,15561469	0,00000000	542,47117615	641,10229909	739,73342203
31.07.2016	8	1012,70670535	1005,95153779	0,00000000	98,63123973	246,57809932	493,15619864	0,00000000	542,47181850	641,10305823	739,73429796
31.07.2016	9	990,72231971	994,12393747	0,00000000	98,63148798	246,57871994	493,15743998	0,00000000	542,47318386	641,10467184	739,73615981
31.07.2016	10	991,04591887	984,21893061								