

Составляющие регулируемых цен на электрическую энергию (мощность), поставляемую на розничных рынках на территориях, объединенных в ценовые зоны оптового рынка, предоставляемые Коммерческим оператором ГП (ЭСО, ЭСК)

Наименование участника	ОАО "Янтарьэнергосбыт"	
Код участника	YANTSBYT	
код(-ы) ГПП	PYANTARE	
Расчетный период	июль 2017 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}^{IV}	2,97721585
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.)	$U_{m}^{CBPIЭ_omm}$	1 005,08124200
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$U_{m}^{CBPIМ_omm} = U_{m}^{CBPIМ}$	443 669,31876509500
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{m}^{CBPIММ}$	
	- ночная зона $U_{m,zone}^{CBPIММ}$	1 004,18680470
	- полуночная зона $U_{m,zone}^{CBPIММ}$	1 705,48024965
	- дневная зона $U_{m,zone}^{CBPIММ}$	2 370,18929300
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.)	$U_{m}^{факт_обязатс}$	-2,69673679
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП,ЭСК,м}$	281 789,167
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП,ЭСК,м}^{пик}$	447,347
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$\lambda_{m,z}$	
	- ночная зона $\lambda_{m,zone}^{CBPIММ}$	0,000000000000000000
	- полуночная зона $\lambda_{m,zone}^{CBPIММ}$	0,00157799125549392
	- дневная зона $\lambda_{m,zone}^{CBPIММ}$	0,00307599419212615
- дневная зона $\lambda_{m,zone}^{CBPIММ}$		0,00215820100529234

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	руб./МВт.ч.	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 поставяемого в час расчетного периода объема электрической энергии	руб./МВт.ч.	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	руб./МВт.ч.	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.				
										$U_{m,zone}^{CBPIЭ_BP}$			
										$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$
01.07.2017	1	1 007,63691893	1 000,68338349	0,00000000	100,73428634	251,83571584	503,67143169	0,00000000	554,03857485	654,77286119	755,50714753		
01.07.2017	2	1 006,87260410	1 000,11531978	0,00000000	100,74426444	251,86066109	503,72132218	0,00000000	554,09345440	654,83771883	755,58198327		
01.07.2017	3	1 006,33101625	999,66692998	0,00000000	100,75036027	251,87590069	503,75180137	0,00000000	554,12698151	654,87734178	755,62770206		
01.07.2017	4	1 005,97100510	999,39080595	0,00000000	100,75334330	251,88335826	503,76671651	0,00000000	554,14338816	654,89673146	755,65007477		
01.07.2017	5	1 005,78130416	999,16450981	0,00000000	100,75569133	251,89228333	503,77845665	0,00000000	554,15630232	654,91199365	755,66768498		
01.07.2017	6	1 005,58289372	998,92683904	0,00000000	100,75783050	251,89457625	503,78915250	0,00000000	554,16906775	654,92589925	755,68372875		
01.07.2017	7	1 005,73580488	998,98235476	0,00000000	100,75716523	251,89291308	503,78582616	0,00000000	554,16440378	654,92157401	755,67873924		
01.07.2017	8	1 006,31739237	999,42889253	0,00000000	100,76243448	251,88108621	503,78217242	0,00000000	554,13838966	654,89082415	755,64325863		
01.07.2017	9	1 006,96861263	999,87871776	0,00000000	100,74562110	251,86405274	503,72810549	0,00000000	554,10091603	654,84653713	755,59215823		
01.07.2017	10	1 007,49238930	1 000,54136969	0,00000000	100,73506501	251,83766253	503,67532506	0,00000000	554,04285757	654,77292258	755,51298759		
01.07.2017	11	1 007,80000527	1 000,86467842	0,00000000	100,72637304	251,81593261	503,63186521	0,00000000	553,99505173	654,72142477	755,44797982		
01.07.2017	12	1 007,57535941	1 001,00749986	0,00000000	100,72234751	251,80586878	503,61173756	0,00000000	553,97291132	654,698525883	755,41760634		
01.07.2017	13	1 007,38378239	1 001,00563409	0,00000000	100,72054586	251,80136466	503,60272932	0,00000000	553,96300225	654,68354812	755,40409398		
01.07.2017	14	1 007,34307201	1 000,95570686	0,00000000	100,72176680	251,80441699	503,60883398	0,00000000	553,96971737	654,69148417	755,41325096		
01.07.2017	15	1 007,45867397	1 000,90277062	0,00000000	100,72273047	251,80682617	503,61365233	0,00000000	553,97501756	654,69774803	755,42047850		
01.07.2017	16	1 007,41145220	1 000,83316713	0,00000000	100,72383678	251,80984195	503,61968391	0,00000000	553,98165230	654,70558908	755,42952586		
01.07.2017	17	1 007,32077649	1 000,79643874	0,00000000	100,72466550	251,81166374	503,62332748	0,00000000	553,98566022	654,71032572	755,43499121		

01.07.2017	18	1 007.38310724	1 000.79377514	0.00000000	100.72471325	251.81178314	503.62356627	0.00000000	553.98592290	654.71063615	755.43534941
01.07.2017	19	1 007.33180788	1 000.77694955	0.00000000	100.72469682	251.81174205	503.62348411	0.00000000	553.98583252	654.71052934	755.43522616
01.07.2017	20	1 007.24370467	1 000.73468652	0.00000000	100.72656397	251.81640991	503.63281983	0.00000000	553.99610181	654.72266577	755.44922974
01.07.2017	21	1 007.11877652	1 000.73095900	0.00000000	100.72830437	251.82076092	503.64152185	0.00000000	554.00567403	654.73397840	755.46228277
01.07.2017	22	1 007.31124444	1 000.72163493	0.00000000	100.72856482	251.82142024	503.64282408	0.00000000	554.00710649	654.73567130	755.46423612
01.07.2017	23	1 007.65214875	1 000.85435610	0.00000000	100.72581561	251.81453902	503.62907804	0.00000000	553.99198584	654.71780145	755.44361706
01.07.2017	24	1 007.93004903	1 000.85058760	0.00000000	100.72619015	251.81547538	503.63095076	0.00000000	553.99404583	654.72023988	755.44642613
02.07.2017	1	1 007.21057301	1 000.42068773	0.00000000	100.73809825	251.84522063	503.69044126	0.00000000	554.05948539	654.79757364	755.53561899
02.07.2017	2	1 006.63286783	1 006.63286783	0.00000000	100.74634437	251.84683931	503.73161183	0.00000000	554.10477301	654.85109537	755.59741774
02.07.2017	3	1 006.31014295	999.53267951	0.00000000	100.75105584	251.87763981	503.75527922	0.00000000	554.13080714	654.88186298	755.6321882
02.07.2017	4	1 006.01871537	999.24237858	0.00000000	100.75455124	251.88637310	503.77275620	0.00000000	554.15003182	654.90458306	755.65913430
02.07.2017	5	1 005.70174253	998.94868178	0.00000000	100.75730083	251.89325206	503.78650413	0.00000000	554.16515454	654.92245536	755.67915619
02.07.2017	6	1 005.28016067	998.60322460	0.00000000	100.76030539	251.90076347	503.80152695	0.00000000	554.18167964	654.94198503	755.70229042
02.07.2017	7	1 005.39478966	998.64607822	0.00000000	100.75963721	251.89903033	503.79818605	0.00000000	554.17800466	654.93746187	755.69727908
02.07.2017	8	1 005.85000124	999.00559917	0.00000000	100.75630522	251.89076305	503.78152609	0.00000000	554.15967870	654.91598392	755.67228914
02.07.2017	9	1 006.51882605	999.62063965	0.00000000	100.75052754	251.87631886	503.75263771	0.00000000	554.12790148	654.87942902	755.62895657
02.07.2017	10	1 007.24216963	1 000.23288187	0.00000000	100.74057110	251.85142775	503.70285550	0.00000000	554.07314105	654.81371215	755.55428325
02.07.2017	11	1 007.71041496	1 000.68232374	0.00000000	100.73175615	251.82939036	503.65878073	0.00000000	554.02465880	654.75641494	755.48817109
02.07.2017	12	1 007.46751945	1 000.77791405	0.00000000	100.72709120	251.81772800	503.63545600	0.00000000	553.99900160	654.72609280	755.45318400
02.07.2017	13	1 007.27757412	1 000.81575892	0.00000000	100.72633371	251.81583428	503.63166855	0.00000000	553.99483541	654.72116912	755.44750283
02.07.2017	14	1 007.09274974	1 000.77990122	0.00000000	100.72706287	251.81765717	503.63531434	0.00000000	553.99884577	654.72590864	755.45297150
02.07.2017	15	1 007.11804168	1 000.74784529	0.00000000	100.72775870	251.81939674	503.63879349	0.00000000	554.00267283	654.73043153	755.45819023
02.07.2017	16	1 007.27952738	1 000.72211762	0.00000000	100.72846781	251.82116953	503.64233906	0.00000000	554.00657296	654.73504077	755.46350858
02.07.2017	17	1 007.01683735	1 000.68210541	0.00000000	100.72938724	251.82346810	503.64693620	0.00000000	554.01162982	654.74101706	755.47040430
02.07.2017	18	1 007.11139399	1 000.64535960	0.00000000	100.73014272	251.82535679	503.65071358	0.00000000	554.01578494	654.74592785	755.47607307
02.07.2017	19	1 001.56939320	1 000.63007783	0.00000000	100.73034387	251.82956718	503.65171435	0.00000000	554.01688579	654.74722966	755.47751753
02.07.2017	20	1 001.53015150	1 000.63063420	0.00000000	100.73007832	251.82519580	503.65039189	0.00000000	554.01943075	654.74565007	755.47568739
02.07.2017	21	1 000.75872396	1 000.60278395	0.00000000	100.73131116	251.82827791	503.65655582	0.00000000	554.02221140	654.75352256	755.48483372
02.07.2017	22	1 001.29240951	1 000.66513512	0.00000000	100.73016278	251.82540695	503.65081131	0.00000000	554.01589530	654.74605808	755.47462096
02.07.2017	23	1 007.45329817	1 000.84199532	0.00000000	100.72604150	251.81510374	503.63020748	0.00000000	553.99322822	654.71926972	755.44531121
02.07.2017	24	1 007.53266846	1 000.83496128	0.00000000	100.72642505	251.81626283	503.63212526	0.00000000	553.99533779	654.72176284	755.44818789
03.07.2017	1	1 007.25337853	1 000.46299882	0.00000000	100.73761143	251.84402858	503.68805716	0.00000000	554.05686288	654.79447431	755.53208574
03.07.2017	2	1 006.50400168	999.84268623	0.00000000	100.74782550	251.86956375	503.73912750	0.00000000	554.11304025	654.86086975	755.60091125
03.07.2017	3	1 006.08246163	999.99407313	0.00000000	100.75315211	251.88288028	503.76576055	0.00000000	554.14233661	654.89548872	755.64864083
03.07.2017	4	1 005.86837072	999.14960353	0.00000000	100.75589257	251.88973143	503.77946286	0.00000000	554.15740914	654.91330171	755.66919428
03.07.2017	5	1 005.39429383	998.75132550	0.00000000	100.75939968	251.89849921	503.79699842	0.00000000	554.17668922	654.93609794	755.69549762
03.07.2017	6	1 005.18282503	998.54146556	0.00000000	100.76103612	251.90259031	503.80518061	0.00000000	554.18569867	654.94673479	755.70777092
03.07.2017	7	1 005.49284948	998.82897837	0.00000000	100.75854806	251.89637014	503.79274028	0.00000000	554.17201430	654.93056236	755.68911041
03.07.2017	8	1 005.98721304	999.55484565	0.00000000	100.75082842	251.87071015	503.75441420	0.00000000	554.12955630	654.88038472	755.63121314
03.07.2017	9	1 006.86392236	1 000.24849937	0.00000000	100.74130107	251.85325267	503.70650333	0.00000000	554.07715586	654.81845693	755.55975800
03.07.2017	10	1 010.31712969	1 000.65272480	0.00000000	100.72287865	251.80719163	503.61438325	0.00000000	553.9782158	654.69968923	755.42157488
03.07.2017	11	1 013.70749439	1 000.91968733	0.00000000	100.71944660	251.79861626	503.59723251	0.00000000	553.95959576	654.67640226	755.39594877
03.07.2017	12	1 011.62395162	1 000.91376170	0.00000000	100.71953912	251.79549790	503.59119561	0.00000000	553.95031517	654.66954529	755.38679341
03.07.2017	13	1 007.76307506	1 001.06200481	0.00000000	100.71814660	251.79541649	503.59084399	0.00000000	553.94981827	654.66829486	755.38624946
03.07.2017	14	1 007.68123478	1 000.96043191	0.00000000	100.71945787	251.79864468	503.59278935	0.00000000	553.95701829	654.67647616	755.39593403
03.07.2017	15	1 007.73201491	1 000.97323840	0.00000000	100.71935470	251.79836748	503.59677348	0.00000000	553.95645082	654.67580552	755.39516021
03.07.2017	16	1 007.78432462	1 000.97982644	0.00000000	100.71938102	251.79842556	503.59690511	0.00000000	553.95659632	654.67587664	755.39535767
03.07.2017	17	1 007.85409481	1 000.97888246	0.00000000	100.72035734	251.80089335	503.60178671	0.00000000	553.96196538	654.68232272	755.40268006
03.07.2017	18	1 007.70659683	1 000.93781337	0.00000000	100.72183236	251.80458090	503.60916180	0.00000000	553.97007798	654.68919104	755.41374270
03.07.2017	19	1 007.62377739	1 000.87042271	0.00000000	100.72370179	251.80925449	503.61850897	0.00000000	553.98035987	654.7046166	755.42776346
03.07.2017	20	1 007.46440396	1 000.83024853	0.00000000	100.72490632	251.81226579	503.62453158	0.00000000	553.98698474	654.71189105	755.43673973
03.07.2017	21	1 007.45278262	1 000.76834731	0.00000000	100.72761242	251.81903105	503.63806210	0.00000000	554.010186831	654.72948073	755.45709315
03.07.2017	22	1 007.52889072	1 000.76578043	0.00000000	100.72785917	251.81964792	503.63929583	0.00000000	554.03022541	654.73108458	755.45894375
03.07.2017	23	1 007.66184256	1 000.90673362	0.00000000	100.72557531	251.81393828	503.62787655	0.00000000	553.99066421	654.71623952	755.44181483
03.07.2017	24	1 007.67721855	1 000.96246371	0.00000000	100.72492289	251.81230722	503.62461444	0.00000000	553.98707588	654.71199877	755.4392166
04.07.2017	1	1 007.38063960	1 000.53724397	0.00000000	100.73716207	251.84290517	503.68581035	0.00000000	554.05439138	654.79155345	755.52871552
04.07.2017	2	1 006.60849890	999.81869474	0.00000000	100.74697346	251.86743364	503.73486728	0.00000000	554.10935401	654.85532746	755.60230092
04.07.2017	3	1 006.22672969	999.47820119	0.00000000	100.75245538	251.88113845	503.76227690	0.00000000	554.13850459	654.89095997	755.64341535
04.07.2017	4	1 005.97944265	999.25751720	0.00000000	100.75510774	251.88778934	503.77553869	0.00000000	554.15309254	654.90820028	755.66330821
04.07.2017	5	1 005.52932918	998.79321764	0.00000000	100.75822787	251.89559967	503.79113934	0.00000000	554.17025327	654.92848114	755.68670900
04.07.2017	6	1 005.04865706	998.57818035	0.00000000	100.76004083	251.90010233	503.80020463	0.00000000	554.18022512	654.94266005	755.70030698
04.07.2017	7	1 005.42379096	998.86110287	0.00000000	100.75752630	251.89381575	503.78763150	0.00000000	554.16639464	654.93292094	755.68144724
04.07.2017	8	1 006.10288685	999.52786122	0.00000000	100.75043288	251.87608221	503.75218441	0.00000000	554.12738085	654.87781373	755.62824662
04											

05.07.2017		11	1 009.18288917	1 001.02586735	0.00000000	100.71875715	251.79689288	503.59378576	0.00000000	553.95316433	654.67192148	755.39067863
05.07.2017		12	1 007.97275093	1 001.08315011	0.00000000	100.71731093	251.79327732	503.58655463	0.00000000	553.94521009	654.66252102	755.37981935
05.07.2017		13	1 008.01642756	1 001.16428685	0.00000000	100.71728229	251.79320573	503.58641147	0.00000000	553.94505261	654.66233490	755.37961720
05.07.2017		14	1 007.88466652	1 001.09333666	0.00000000	100.71818093	251.79545232	503.59090464	0.00000000	553.94995100	654.66817603	755.38635695
05.07.2017		15	1 008.01369058	1 001.09977017	0.00000000	100.71810365	251.79525913	503.59051827	0.00000000	553.94957009	654.66737474	755.38677740
05.07.2017		16	1 010.61627671	1 001.10866066	0.00000000	100.71982119	251.79485546	503.58991093	0.00000000	553.94890202	654.66884200	755.38486639
05.07.2017		17	1 012.57378287	1 001.09465123	0.00000000	100.71873077	251.79682693	503.59365586	0.00000000	553.95301925	654.67175002	755.39048079
05.07.2017		18	1 011.41568062	1 001.03778056	0.00000000	100.72020787	251.80051966	503.60103933	0.00000000	553.96114326	654.68135112	755.40155899
05.07.2017		19	1 007.73801774	1 001.95547930	0.00000000	100.72247307	251.80537568	503.61051536	0.00000000	553.97156980	654.69369997	755.41577304
05.07.2017		20	1 007.90404199	1 000.86258544	0.00000000	100.72286064	251.80717611	503.61430321	0.00000000	553.97573353	654.69859417	755.42145482
05.07.2017		21	1 007.86779614	1 000.83728516	0.00000000	100.72391164	251.80979211	503.61955822	0.00000000	553.98151404	654.70542668	755.42933732
05.07.2017		22	1 008.16757591	1 000.90974956	0.00000000	100.72485088	251.81212721	503.62425445	0.00000000	553.98667285	654.71153073	755.43638162
05.07.2017		23	1 007.88557102	1 000.98025255	0.00000000	100.72349891	251.80874727	503.61749454	0.00000000	553.97924399	654.70274290	755.42624181
05.07.2017		24	1 007.86315749	1 000.96076813	0.00000000	100.72389881	251.80997452	503.61994904	0.00000000	553.98194394	654.70593375	755.42992356
06.07.2017		1	1 007.39280732	1 000.59274572	0.00000000	100.73593713	251.83984283	503.67968565	0.00000000	554.04765422	654.73859135	755.51952848
06.07.2017		2	1 006.95977190	1 000.00714173	0.00000000	100.74602818	251.86507045	503.73014091	0.00000000	554.10315500	654.84918318	755.59521136
06.07.2017		3	1 006.62701278	999.58857955	0.00000000	100.75136456	251.87841139	503.75682278	0.00000000	554.13205050	654.88386961	755.63523417
06.07.2017		4	1 006.44062521	999.34571556	0.00000000	100.75432399	251.88580997	503.77161994	0.00000000	554.14878193	654.90310592	755.65742991
06.07.2017		5	1 006.02216542	999.00585298	0.00000000	100.75764158	251.89410396	503.78820792	0.00000000	554.16702871	654.92467030	755.68231188
06.07.2017		6	1 006.01523887	998.85089806	0.00000000	100.75909603	251.89774008	503.79548016	0.00000000	554.17502817	654.93412420	755.69322023
06.07.2017		7	1 006.12062990	999.16350271	0.00000000	100.75701437	251.89253594	503.78507187	0.00000000	554.16357906	654.92059343	755.67760781
06.07.2017		8	1 006.6167275877	999.79464539	0.00000000	100.74959199	251.87397997	503.74795993	0.00000000	554.12275592	654.872334791	755.62193990
06.07.2017		9	1 007.13104996	1 000.37854537	0.00000000	100.74025884	251.85064736	503.70129471	0.00000000	554.07142418	654.81168312	755.55194207
06.07.2017		10	1 010.37675812	1 000.72186006	0.00000000	100.72303147	251.80757866	503.61515733	0.00000000	553.97667306	654.69970452	755.42273599
06.07.2017		11	1 009.30196963	1 001.02522615	0.00000000	100.71963039	251.79977597	503.59815195	0.00000000	553.95796714	654.67759753	755.39727292
06.07.2017		12	1 007.44143199	1 001.11122923	0.00000000	100.71852499	251.79631248	503.59262497	0.00000000	553.95189746	654.67041245	755.38937445
06.07.2017		13	1 007.72519107	1 001.10454077	0.00000000	100.71848257	251.79620644	503.59241287	0.00000000	554.05165416	654.67013673	755.38861931
06.07.2017		14	1 007.48737898	1 001.03134975	0.00000000	100.71927655	251.79819138	503.59638275	0.00000000	553.95602103	654.67529758	755.39457413
06.07.2017		15	1 007.59033308	1 001.06857367	0.00000000	100.71884767	251.79711917	503.59423834	0.00000000	553.95366217	654.67250984	755.39135750
06.07.2017		16	1 007.59114556	1 001.00678387	0.00000000	100.71905831	251.79764578	503.59529157	0.00000000	553.95482072	654.67387903	755.39233735
06.07.2017		17	1 007.51298697	1 000.95953698	0.00000000	100.72005380	251.80013449	503.60028998	0.00000000	553.96029588	654.68034967	755.40040347
06.07.2017		18	1 007.46164751	1 000.94392077	0.00000000	100.72154136	251.80385341	503.60770682	0.00000000	553.96847790	654.69001886	755.41156022
06.07.2017		19	1 007.42546616	1 000.88265273	0.00000000	100.72389899	251.80972497	503.61944994	0.00000000	553.98139493	654.70528492	755.42917490
06.07.2017		20	1 007.57645409	1 000.86641383	0.00000000	100.72531864	251.81329659	503.62659319	0.00000000	553.98925260	654.71457114	755.43988978
06.07.2017		21	1 007.29813021	1 000.79243817	0.00000000	100.72729976	251.81824939	503.63649879	0.00000000	554.00014866	654.72744842	755.45474818
06.07.2017		22	1 007.57290385	1 000.77958588	0.00000000	100.72770301	251.81925751	503.63851503	0.00000000	554.00236653	654.73006953	755.45777254
06.07.2017		23	1 007.711712709	1 000.90085989	0.00000000	100.72475644	251.81927811	503.62378221	0.00000000	553.98616043	654.71091687	755.43567331
06.07.2017		24	1 007.69719997	1 000.93497835	0.00000000	100.72383308	251.80958270	503.61916541	0.00000000	553.98108195	654.70491503	755.42874811
07.07.2017		1	1 007.23311082	1 000.59099617	0.00000000	100.73504277	251.83706093	503.67521387	0.00000000	554.04273525	654.77777802	755.51282080
07.07.2017		2	1 006.91824352	999.96928043	0.00000000	100.74574376	251.86435939	503.72871878	0.00000000	554.10159065	654.84733441	755.59307816
07.07.2017		3	1 006.49436478	999.56777201	0.00000000	100.75085802	251.87714006	503.75428012	0.00000000	554.1297812	654.88056414	755.63142017
07.07.2017		4	1 005.79148476	999.36164184	0.00000000	100.75339586	251.88348964	503.76697929	0.00000000	554.14367721	654.89707307	755.65046893
07.07.2017		5	1 005.00199152	999.00199152	0.00000000	100.75699905	251.89024761	503.78049523	0.00000000	554.15844478	654.91454479	755.67074284
07.07.2017		6	1 005.30114704	998.83396235	0.00000000	100.75837460	251.89536560	503.79187299	0.00000000	554.17106929	654.92943488	755.68780949
07.07.2017		7	1 005.21200419	999.02758817	0.00000000	100.75650991	251.89127478	503.78254957	0.00000000	554.16800452	654.91731443	755.67382435
07.07.2017		8	870.48510341	999.65190779	0.00000000	100.74920230	251.87300574	503.74601149	0.00000000	554.12061263	654.86981493	755.61910723
07.07.2017		9	657.70698089	1 000.25303128	0.00000000	100.74047368	251.85118420	503.70236839	0.00000000	554.07260523	654.81307891	755.55352529
07.07.2017		10	674.27065912	1 000.65235043	0.00000000	100.72359028	251.80897569	503.61795138	0.00000000	553.97974651	654.7033679	755.42692706
07.07.2017		11	716.84806606	1 000.95743156	0.00000000	100.72028619	251.80071549	503.60143097	0.00000000	553.96157407	654.68186026	755.40214646
07.07.2017		12	757.64274852	1 001.04262709	0.00000000	100.71931648	251.79829121	503.59658241	0.00000000	553.95624065	654.67555713	755.39487362
07.07.2017		13	794.93615112	1 001.03565260	0.00000000	100.71936609	251.79841523	503.59683046	0.00000000	553.95651350	654.67587959	755.39524568
07.07.2017		14	875.27785601	1 000.95442751	0.00000000	100.72029545	251.80073861	503.60147723	0.00000000	553.96162495	654.68182039	755.40221584
07.07.2017		15	967.11396779	1 000.99896407	0.00000000	100.71986110	251.79965276	503.59930552	0.00000000	553.95923607	654.67909718	755.39858828
07.07.2017		16	1 000.87813566	1 000.99564750	0.00000000	100.71984524	251.79961310	503.59922620	0.00000000	553.95914881	654.67899405	755.39883929
07.07.2017		17	1 007.81555917	1 000.97560291	0.00000000	100.72057588	251.80143970	503.60287940	0.00000000	553.96316733	654.68374321	755.40431990
07.07.2017		18	1 007.91127620	1 000.93090874	0.00000000	100.72202346	251.80505864	503.61011728	0.00000000	553.97112900	654.69315246	755.41517591
07.07.2017		19	1 007.84927101	1 000.87908605	0.00000000	100.72316322	251.80829079	503.61658159	0.00000000	553.97823724	654.70155606	755.42487238
07.07.2017		20	1 007.97148726	1 000.86899965	0.00000000	100.72451837	251.81295933	503.62259186	0.00000000	553.98485104	654.70936941	755.43388778
07.07.2017		21	1 008.04136832	1 000.83815132	0.00000000	100.72556072	251.81390181	503.62780362	0.00000000	553.99058396	654.71614471	755.44170543
07.07.2017		22	1 008.00141223	1 000.85309047	0.00000000	100.72529437	251.81323593	503.62847185	0.00000000	553.98911904	654.71441341	755.43970778
07.07.2017		23	1 007.92518109	1 000.82868863	0.00000000	100.72445819	251.80865446	503.61729093	0.00000000	553.97902302	654.70247820	755.42563639
07.07.2017		24	1 007.97702130	1 000.81232175	0.00000000	100.72360035	251.80990888	503.61980177	0.0000000			

09.07.2017		4	1 006.14235106	999.29765260	0,00000000	100.75492009	251.88730022	503.77460043	0,00000000	554.15206047	654.90680056	755.66190065
09.07.2017		5	1 005.95457510	999.01982105	0,00000000	100.75761446	251.89403616	503.78807231	0,00000000	554.16687954	654.92444400	755.68210847
09.07.2017		6	1 005.67152423	998.74686742	0,00000000	100.76008373	251.90020933	503.80041865	0,00000000	554.18046052	654.94055425	755.70062798
09.07.2017		7	1 005.81738002	998.86082831	0,00000000	100.75947153	251.89967883	503.79735766	0,00000000	554.17709342	654.93656495	755.69603648
09.07.2017		8	1 006.19798146	999.14722795	0,00000000	100.75642126	251.89105314	503.78210628	0,00000000	554.16031690	654.91673591	755.67315941
09.07.2017		9	1 006.65725805	999.63721003	0,00000000	100.75111004	251.87775099	503.75555018	0,00000000	554.13110519	654.88221523	755.6332526
09.07.2017		10	1 007.23286679	1 000.24424019	0,00000000	100.74111243	251.85281206	503.70562413	0,00000000	554.07618654	654.81731136	755.55843619
09.07.2017		11	1 007.72828754	1 000.67792915	0,00000000	100.73220388	251.83050969	503.66101939	0,00000000	554.02712132	654.75932520	755.49152908
09.07.2017		12	1 007.93168124	1 000.83791812	0,00000000	100.72759276	251.81275921	503.63799382	0,00000000	554.00176020	654.72935297	755.45681773
09.07.2017		13	1 007.87480603	1 000.78288286	0,00000000	100.72897228	251.81709371	503.63186643	0,00000000	553.99760567	654.72444235	755.45172964
09.07.2017		14	1 007.87017944	1 000.74300068	0,00000000	100.72755601	251.81188873	503.63772506	0,00000000	554.00155257	654.72910758	755.45666259
09.07.2017		15	1 007.92775751	1 000.72078359	0,00000000	100.72825312	251.82063280	503.64126560	0,00000000	554.00539216	654.73364528	755.46189840
09.07.2017		16	1 007.96343049	1 000.69456570	0,00000000	100.72895139	251.82237848	503.64475695	0,00000000	554.00923265	654.73818404	755.46713543
09.07.2017		17	1 007.85516202	1 000.65471979	0,00000000	100.72990156	251.82475389	503.64950779	0,00000000	554.01445856	654.74436012	755.47426168
09.07.2017		18	1 007.84582109	1 000.63800042	0,00000000	100.73016212	251.82540529	503.65081059	0,00000000	554.01589164	654.74605376	755.47621588
09.07.2017		19	1 007.84665266	1 000.61716490	0,00000000	100.73038399	251.82595998	503.65191996	0,00000000	554.01711195	654.74749594	755.47787993
09.07.2017		20	1 007.86841094	1 000.62898378	0,00000000	100.73076717	251.82691792	503.65383585	0,00000000	554.01921943	654.74989660	755.48075377
09.07.2017		21	1 007.74536960	1 000.62705753	0,00000000	100.73087911	251.82719778	503.65439557	0,00000000	554.01983512	654.75071423	755.48159335
09.07.2017		22	1 007.79574796	1 000.67495418	0,00000000	100.72997306	251.82493265	503.64986531	0,00000000	554.01485184	654.74482490	755.47479796
09.07.2017		23	1 008.08495539	1 000.88722838	0,00000000	100.72557783	251.81394456	503.62788913	0,00000000	553.99067804	654.71625886	755.44183369
09.07.2017		24	1 007.98771314	1 000.87381038	0,00000000	100.72611557	251.81528893	503.63057785	0,00000000	553.99363564	654.71975121	755.44586878
10.07.2017		1	1 007.90104406	1 000.55500215	0,00000000	100.73657728	251.84144320	503.68288640	0,00000000	554.05117504	654.78775232	755.52432960
10.07.2017		2	1 007.25986206	999.95599399	0,00000000	100.74661785	251.86654463	503.73308925	0,00000000	554.10639818	654.85301603	755.59963388
10.07.2017		3	1 006.74856414	999.50444273	0,00000000	100.75214426	251.88030665	503.76072129	0,00000000	554.13679342	654.88893768	755.64108194
10.07.2017		4	1 006.51111134	999.24858811	0,00000000	100.75507081	251.88787702	503.77535404	0,00000000	554.15288944	654.90796025	755.66303106
10.07.2017		5	1 006.18254593	998.97601110	0,00000000	100.75755421	251.89386552	503.78777104	0,00000000	554.16654814	654.92410235	755.68165655
10.07.2017		6	1 005.95477876	998.74066864	0,00000000	100.75977199	251.89942938	503.79884998	0,00000000	554.17874596	654.93851795	755.69828994
10.07.2017		7	1 006.07230083	998.94307788	0,00000000	100.75789524	251.89473810	503.78947220	0,00000000	554.16842382	654.92631906	755.68421430
10.07.2017		8	1 006.71778594	999.66912897	0,00000000	100.74992446	251.87481115	503.74962269	0,00000000	554.12458452	654.87450898	755.62443344
10.07.2017		9	1 007.37225188	1 000.31680911	0,00000000	100.74053577	251.85133942	503.70267883	0,00000000	554.07294671	654.81348248	755.55401825
10.07.2017		10	1 010.89250147	1 000.71423514	0,00000000	100.72246939	251.80617348	503.61234697	0,00000000	553.97385166	654.69605105	755.41852045
10.07.2017		11	1 009.63232215	1 001.00505145	0,00000000	100.71906420	251.79760499	503.59532098	0,00000000	553.95485308	654.67391277	755.39298147
10.07.2017		12	1 008.17781137	1 001.09981698	0,00000000	100.71761984	251.79404960	503.58809921	0,00000000	553.94690913	654.66452897	755.38214981
10.07.2017		13	1 008.00423788	1 001.12028928	0,00000000	100.71746959	251.79367398	503.58734795	0,00000000	553.94608275	654.66355234	755.38102193
10.07.2017		14	1 008.12923547	1 001.04226731	0,00000000	100.71859477	251.79649367	503.59298734	0,00000000	553.95228607	654.67088354	755.38948101
10.07.2017		15	1 008.10924764	1 001.07602100	0,00000000	100.71826399	251.79565997	503.59131994	0,00000000	553.95045193	654.66871592	755.38697990
10.07.2017		16	1 008.07769983	1 001.05813519	0,00000000	100.71851964	251.79629100	503.59259820	0,00000000	553.95185802	654.67037766	755.38889730
10.07.2017		17	1 008.03521083	1 001.06277620	0,00000000	100.71942461	251.79856152	503.59712305	0,00000000	553.95683535	654.67625996	755.39568457
10.07.2017		18	1 008.00029661	1 001.03027115	0,00000000	100.72046240	251.80115599	503.60231198	0,00000000	553.96254317	654.68300557	755.40346796
10.07.2017		19	1 007.85006560	1 000.98237767	0,00000000	100.72185005	251.80462512	503.60925023	0,00000000	553.97017525	654.69202530	755.41387535
10.07.2017		20	1 007.90238312	1 000.95117772	0,00000000	100.72375516	251.80938790	503.61877581	0,00000000	553.98065339	654.70440855	755.42816371
10.07.2017		21	1 007.89574746	1 000.93581892	0,00000000	100.72433333	251.81083333	503.62166666	0,00000000	553.98333332	654.70816665	755.43249998
10.07.2017		22	1 008.01147391	1 000.95552177	0,00000000	100.72305117	251.80918793	503.61957587	0,00000000	553.98153345	654.70544882	755.43083930
10.07.2017		23	1 007.97709771	1 001.00772940	0,00000000	100.72278489	251.80658248	503.61392487	0,00000000	553.97531746	654.69810245	755.42088745
10.07.2017		24	1 008.23674701	1 001.00272917	0,00000000	100.72351052	251.80877629	503.61755258	0,00000000	553.97930783	654.70281835	755.42632886
11.07.2017		1	992.25281968	1 000.95496454	0,00000000	100.73630039	251.84075037	503.68150195	0,00000000	554.04965214	654.78595253	755.52252522
11.07.2017		2	1 007.68529701	1 000.41177472	0,00000000	100.74633598	251.86583995	503.73169790	0,00000000	554.10484789	654.85118387	755.59751985
11.07.2017		3	1 006.94042403	999.97837714	0,00000000	100.75207244	251.88018111	503.76036222	0,00000000	554.13639844	654.88847088	755.64054332
11.07.2017		4	1 006.53988917	999.74843696	0,00000000	100.75477389	251.88693473	503.77386947	0,00000000	554.15125641	654.90603030	755.66080420
11.07.2017		5	1 006.50469745	999.48158284	0,00000000	100.75749639	251.89367347	503.78734694	0,00000000	554.16608163	654.92355102	755.68102040
11.07.2017		6	1 006.07511378	999.27348905	0,00000000	100.75932783	251.89831957	503.79663915	0,00000000	554.17630306	654.93563089	755.69495872
11.07.2017		7	1 006.49557485	999.34044125	0,00000000	100.75768994	251.89422485	503.78844971	0,00000000	554.16729468	654.92498462	755.68267456
11.07.2017		8	1 006.99664781	999.93367877	0,00000000	100.74970426	251.87426064	503.74852128	0,00000000	554.12337411	654.87307766	755.62278192
11.07.2017		9	1 007.67722796	1 000.62576340	0,00000000	100.74053289	251.85133223	503.70266445	0,00000000	554.07293090	654.81346379	755.55399668
11.07.2017		10	1 011.13989072	1 001.04964391	0,00000000	100.72185016	251.80462539	503.60925079	0,00000000	553.97017586	654.69202602	755.41387618
11.07.2017		11	1 010.12011961	1 001.35769782	0,00000000	100.71834633	251.79586583	503.59173166	0,00000000	553.95090482	654.66925115	755.38759748
11.07.2017		12	1 008.23565215	1 001.45726958	0,00000000	100.71702300	251.79255750	503.58511500	0,00000000	553.94362648	654.66064949	755.37767249
11.07.2017		13	1 008.46557186	1 001.45974980	0,00000000	100.71698363	251.79245906	503.58491813	0,00000000	553.94304994	654.66039356	755.37737719
11.07.2017		14	1 008.42670627	1 001.37655423	0,00000000	100.71798687	251.79496718	503.58993435	0,00000000	553.94892779	654.66691466	755.38490153
11.07.2017		15	1 008.50497559	1 001.41932867	0,00000000	100.71754690	251.79386725	503.58773451	0,00000000	553.94650796	654.66405486	755.38160176
11.07.2017		16	1 008.43767720	1 001.38901995	0,00000000	100.71789152	251.79497879	503.58985769	0,00000000	553.94895334	654.66634468	755.38493638
11.07.2017		17	1 008.42394506	1 001.39452503	0,00000000	100.71890120	251.79725299	503.59450598	0,00000000	5		

12.07.2017		21	1 008,20619156	1 001,31132152	0,00000000	100,72384760	251,80961900	503,61923799	0,00000000	553,98116179	654,70500939	755,42885699
12.07.2017		22	1 008,04965341	1 001,29928130	0,00000000	100,72430864	251,81077160	503,62154230	0,00000000	553,98369751	654,70800615	755,43231479
12.07.2017		23	1 007,93853459	1 001,36208039	0,00000000	100,72275564	251,80688911	503,61377822	0,00000000	553,97515604	654,62979169	755,42066733
12.07.2017		24	1 008,20705743	1 001,34706583	0,00000000	100,72350000	251,80875021	503,61750043	0,00000000	553,97925047	654,70275055	755,42625064
13.07.2017		1	1 007,50649211	1 000,89987807	0,00000000	100,73853334	251,84633334	503,69266668	0,00000000	554,06193335	654,80046668	755,59000002
13.07.2017		2	1 006,96470713	1 000,37864025	0,00000000	100,74764957	251,86912391	503,73824783	0,00000000	554,12027621	654,85972217	755,60737174
13.07.2017		3	1 006,52940070	1 000,01975226	0,00000000	100,75257680	251,88144150	503,76289300	0,00000000	554,13917130	654,89174290	755,64432450
13.07.2017		4	1 006,31813165	999,82696226	0,00000000	100,75509294	251,88770736	503,77541472	0,00000000	554,15239519	654,90803914	755,66312208
13.07.2017		5	1 006,96119288	999,57245477	0,00000000	100,75754237	251,89265932	503,78771185	0,00000000	554,16648305	654,92402540	755,68106777
13.07.2017		6	1 006,88415144	999,39577689	0,00000000	100,75990213	251,89800032	503,79600064	0,00000000	554,17560070	654,93480083	755,69400036
13.07.2017		7	1 006,99632758	999,54507301	0,00000000	100,76756601	251,89381504	503,78733007	0,00000000	554,16661308	654,92417909	755,68174511
13.07.2017		8	1 006,90792053	1 000,17226168	0,00000000	100,74911192	251,87277981	503,74555962	0,00000000	554,12011558	654,86922750	755,61833942
13.07.2017		9	1 007,45346625	1 000,73879695	0,00000000	100,73973836	251,84934590	503,69869180	0,00000000	554,06859077	654,80829933	755,54803769
13.07.2017		10	1 010,61283232	1 001,09365374	0,00000000	100,72226666	251,80566666	503,61133332	0,00000000	553,97246665	654,69473331	755,41699997
13.07.2017		11	1 009,48640867	1 001,34739789	0,00000000	100,71926118	251,79815296	503,59630592	0,00000000	553,95593651	654,67519770	755,39445888
13.07.2017		12	1 008,25623934	1 001,44836530	0,00000000	100,71789453	251,79473632	503,58947263	0,00000000	553,94481989	654,66631442	755,38420895
13.07.2017		13	1 008,10535477	1 001,45087315	0,00000000	100,71854741	251,79463677	503,58927353	0,00000000	553,94820088	654,66605559	755,38391030
13.07.2017		14	1 008,17777119	1 001,37923564	0,00000000	100,71890248	251,79545124	503,59451242	0,00000000	553,95396366	654,67286614	755,39176862
13.07.2017		15	1 008,28294066	1 001,46868876	0,00000000	100,71845985	251,79614963	503,59229927	0,00000000	553,95152919	654,66989804	755,38844890
13.07.2017		16	1 008,33192680	1 001,47627726	0,00000000	100,71860361	251,79650903	503,59301806	0,00000000	553,95231986	654,67092347	755,38952708
13.07.2017		17	1 008,22993644	1 001,45394672	0,00000000	100,71932165	251,79830431	503,59660206	0,00000000	553,95626909	654,67559074	755,39491239
13.07.2017		18	1 008,24911303	1 001,37597751	0,00000000	100,72052021	251,80125602	503,60251203	0,00000000	553,96276323	654,68326564	755,40376805
13.07.2017		19	1 008,06878280	1 001,31889419	0,00000000	100,72212985	251,80532462	503,61064295	0,00000000	553,97171417	654,69384402	755,41597387
13.07.2017		20	1 008,05941839	1 001,28378149	0,00000000	100,72355514	251,80898785	503,61777569	0,00000000	553,97955326	654,70310840	755,42666354
13.07.2017		21	1 008,04843390	1 001,20761850	0,00000000	100,72562906	251,81407264	503,62814528	0,00000000	553,99095981	654,71658886	755,44221792
13.07.2017		22	1 008,23074544	1 001,22169802	0,00000000	100,72670143	251,81423358	503,62950715	0,00000000	553,99135787	654,71705930	755,44276073
13.07.2017		23	1 007,90051740	1 001,50947928	0,00000000	100,72308160	251,80770399	503,61540798	0,00000000	553,97699497	654,70030037	755,42311196
13.07.2017		24	1 008,15351140	1 001,26870469	0,00000000	100,72484489	251,81211221	503,62422443	0,00000000	553,98664687	654,71149175	755,43633664
14.07.2017		1	1 006,93383662	1 000,73416901	0,00000000	100,73967359	251,84918396	503,69836793	0,00000000	554,06820472	654,80787830	755,54755189
14.07.2017		2	1 006,77393282	1 000,16927186	0,00000000	100,74844668	251,87111670	503,74223340	0,00000000	554,11645673	654,86490341	755,61335009
14.07.2017		3	1 006,47677892	999,79200928	0,00000000	100,75317519	251,88293798	503,76587596	0,00000000	554,14246356	654,89563875	755,64481394
14.07.2017		4	1 006,31569251	999,59349466	0,00000000	100,75530656	251,88826640	503,77653280	0,00000000	554,15418607	654,90949263	755,66479919
14.07.2017		5	1 006,24539267	999,40391710	0,00000000	100,75711426	251,89278566	503,78557132	0,00000000	554,1612845	654,92124272	755,67835698
14.07.2017		6	1 006,05463651	999,15888387	0,00000000	100,75929400	251,89823500	503,79647000	0,00000000	554,17611700	654,93541100	755,69470500
14.07.2017		7	1 006,13865738	999,31992750	0,00000000	100,75697923	251,89244808	503,78489616	0,00000000	554,16338577	654,92036500	755,67734423
14.07.2017		8	1 006,13908302	999,95542438	0,00000000	100,74935296	251,87338240	503,74676479	0,00000000	554,12144127	654,87079423	755,62014719
14.07.2017		9	1 006,91024521	1 000,59296821	0,00000000	100,73978888	251,84947219	503,69894439	0,00000000	554,06883882	654,80862770	755,54841658
14.07.2017		10	1 010,46152007	1 001,00230199	0,00000000	100,72170692	251,80426731	503,60853462	0,00000000	553,96938808	654,69109501	755,41280193
14.07.2017		11	1 009,44884561	1 001,27673984	0,00000000	100,71851068	251,78672670	503,59255340	0,00000000	553,95188073	654,67031941	755,38883009
14.07.2017		12	1 008,22991115	1 001,37117029	0,00000000	100,71725177	251,79312942	503,58625883	0,00000000	553,94488471	654,66213648	755,37938825
14.07.2017		13	1 008,06266890	1 001,37378369	0,00000000	100,71721874	251,79304685	503,58609369	0,00000000	553,94470306	654,66192180	755,37914054
14.07.2017		14	1 008,05693278	1 001,28900311	0,00000000	100,71834653	251,79598632	503,59173264	0,00000000	553,95095990	654,66925243	755,38759896
14.07.2017		15	1 007,92983282	1 001,31393473	0,00000000	100,71781719	251,79479297	503,58959589	0,00000000	553,9454454	654,66648173	755,38437892
14.07.2017		16	1 007,91248752	1 001,31119320	0,00000000	100,71846576	251,79486439	503,58972878	0,00000000	553,94670166	654,66654711	755,38458317
14.07.2017		17	1 007,90755006	1 001,29822894	0,00000000	100,71850139	251,79625347	503,59250894	0,00000000	553,95175763	654,67025902	755,38878040
14.07.2017		18	1 008,32447103	1 001,23090604	0,00000000	100,71961133	251,79902832	503,59805663	0,00000000	553,95786223	654,67747362	755,39708495
14.07.2017		19	1 007,66617639	1 001,15484621	0,00000000	100,72129230	251,80323075	503,60646150	0,00000000	553,96710764	654,68839994	755,40969224
14.07.2017		20	1 007,88410070	1 001,11613191	0,00000000	100,72300308	251,80750771	503,61501541	0,00000000	553,97651695	654,69952003	755,42252312
14.07.2017		21	1 007,56995448	1 001,07955814	0,00000000	100,72600131	251,81500328	503,63000656	0,00000000	553,99300722	654,71900853	755,44500984
14.07.2017		22	1 008,14684987	1 001,10714640	0,00000000	100,72644428	251,81611071	503,63222141	0,00000000	553,99544355	654,72188783	755,44833212
14.07.2017		23	1 008,17476416	1 001,20439828	0,00000000	100,72362392	251,80905981	503,61811962	0,00000000	553,97993158	654,70355551	755,42717943
14.07.2017		24	1 007,86298639	1 001,10496703	0,00000000	100,72689705	251,81724262	503,63448525	0,00000000	553,99793377	654,72483082	755,45172787
15.07.2017		1	1 006,93489996	1 000,71637278	0,00000000	100,73821378	251,84553445	503,69106890	0,00000000	554,06016759	654,79838957	755,53660335
15.07.2017		2	1 006,18902692	1 000,19216338	0,00000000	100,74708903	251,86772256	503,73544513	0,00000000	554,10898964	654,85607866	755,60316769
15.07.2017		3	1 006,38113193	999,79188015	0,00000000	100,75225684	251,88064209	503,76128418	0,00000000	554,13741259	654,88966943	755,64192626
15.07.2017		4	996,83588175	1 000,75522712	0,00000000	100,75806780	251,88806780	503,77613560	0,00000000	554,15374916	654,90897628	755,66420340
15.07.2017		5	1 005,42504180	999,31433087	0,00000000	100,75727930	251,89319926	503,78639851	0,00000000	554,16503836	654,92231806	755,67959777
15.07.2017		6	1 005,29241032	999,08928595	0,00000000	100,75921230	251,89803075	503,79606150	0,00000000	554,17666785	654,93487995	755,69409225
15.07.2017		7	1 005,43438709	999,18236196	0,00000000	100,75833653	251,89594132	503,79168265	0,00000000	554,17089091	654,92918744	755,68722397
15.07.2017		8	1 006,20916596	999,54226256	0,00000000	100,75468718	251,88671794	503,77343588	0,00000000	554,15017947	654,90546864	755,66015382
15.07.2017		9	1 006,82512059	1 000,06594629	0,00000000	100,74821626	251,87054066	503,74108132	0,00000000	554,11518485	654,86340672	755,61162198
15.07.2017		10	1 007,54381599	1 000,72074285	0,00000000	100,73644231	251,84110576	503,68221153	0,00000000			

16.07.2017		14	1 007.58117028	1 000.97584659	0,00000000	100,72608823	251,81522057	503,63044114	0,00000000	553,99348525	654,71957348	755,44566171
16.07.2017		15	1 007.73107478	1 001.04267737	0,00000000	100,72672616	251,81681539	503,63363079	0,00000000	553,99699386	654,72372002	755,45044618
16.07.2017		16	1 007.63715279	1 000.91072678	0,00000000	100,72756532	251,81914080	503,63828160	0,00000000	554,00210975	654,72976007	755,45742239
16.07.2017		17	1 007.26418661	1 000.55191472	0,00000000	100,72836260	251,82096551	503,64193102	0,00000000	554,00612412	654,73451032	755,46289652
16.07.2017		18	1 007.13590102	1 000.33487956	0,00000000	100,72894286	251,82235715	503,64471430	0,00000000	554,00918573	654,73812859	755,46707145
16.07.2017		19	1 007.08708476	1 000.22856165	0,00000000	100,72871044	251,82177610	503,64355219	0,00000000	554,00790741	654,73681785	755,46532829
16.07.2017		20	1 007.27191001	1 000.40891549	0,00000000	100,72850670	251,82126675	503,64253590	0,00000000	554,00678684	654,73529354	755,46380024
16.07.2017		21	1 007.46885267	1 000.69990114	0,00000000	100,72943251	251,82358127	503,64716255	0,00000000	554,01187890	654,74131131	755,47074382
16.07.2017		22	1 007.86354892	1 001.45838750	0,00000000	100,72962987	251,82455216	503,64710433	0,00000000	554,01147476	654,73635662	755,46465649
16.07.2017		23	1 007.32515877	1 001.19918224	0,00000000	100,72954258	251,81938959	503,62780738	0,00000000	553,99078611	654,71638359	755,44198106
16.07.2017		24	1 008.21323263	1 001.18477441	0,00000000	100,72820812	251,81552030	503,63104059	0,00000000	553,99414465	654,72035277	755,44669089
17.07.2017		1	1 007.65054593	1 000.75630908	0,00000000	100,73890242	251,84725605	503,69451209	0,00000000	554,02396330	654,80286330	755,54176814
17.07.2017		2	1 007.22157593	1 000.24441729	0,00000000	100,74750631	251,86876578	503,73753157	0,00000000	554,11284272	654,85879103	755,60297335
17.07.2017		3	1 006.80437670	999.82615234	0,00000000	100,75286947	251,88217367	503,76434733	0,00000000	554,14078206	654,89365153	755,64652100
17.07.2017		4	1 006.66106088	999.63028696	0,00000000	100,75498508	251,88746271	503,77492541	0,00000000	554,15241795	654,90740303	755,66238812
17.07.2017		5	1 006.48481011	999.41831182	0,00000000	100,75708391	251,89270978	503,78541957	0,00000000	554,16396152	654,92104543	755,67812935
17.07.2017		6	1 006.35091098	999.17879936	0,00000000	100,75918819	251,89797046	503,79594093	0,00000000	554,17553502	654,93472320	755,69391139
17.07.2017		7	1 006.45841572	999.38152368	0,00000000	100,75724520	251,89311300	503,78622600	0,00000000	554,16484859	654,92203979	755,67933899
17.07.2017		8	1 006.57491953	1 000.09382213	0,00000000	100,74940672	251,78351680	503,74703361	0,00000000	554,12173697	654,87114369	755,62055041
17.07.2017		9	1 007.60972488	1 000.76367898	0,00000000	100,73983291	251,84958227	503,69916454	0,00000000	554,06908099	654,80891390	755,54874680
17.07.2017		10	1 010.84123714	1 001.12673101	0,00000000	100,72197758	251,80494395	503,60988790	0,00000000	553,97087668	654,69285426	755,51483184
17.07.2017		11	1 009.75206422	1 001.37955848	0,00000000	100,71843554	251,79613365	503,59226771	0,00000000	553,95149448	654,66994802	755,38840156
17.07.2017		12	1 007.89960742	1 001.44391540	0,00000000	100,71723811	251,79309527	503,58619054	0,00000000	553,94480959	654,66204770	755,37928581
17.07.2017		13	1 007.99514691	1 001.46679762	0,00000000	100,71707804	251,79289510	503,58539020	0,00000000	553,94392921	654,66100725	755,37808529
17.07.2017		14	1 007.71082892	1 001.38683182	0,00000000	100,71824361	251,79560902	503,59121805	0,00000000	553,95033395	654,66858346	755,38682707
17.07.2017		15	1 007.91891735	1 001.39325103	0,00000000	100,71782315	251,79455737	503,58911574	0,00000000	553,94902791	654,66595046	755,38367300
17.07.2017		16	1 006.83595753	1 001.39671444	0,00000000	100,71784963	251,79462407	503,58924815	0,00000000	553,94817296	654,66602259	755,38387222
17.07.2017		17	1 007.93893458	1 001.38960223	0,00000000	100,71834239	251,79585588	503,59171195	0,00000000	553,95088315	654,66922554	755,38756793
17.07.2017		18	1 007.91909363	1 001.35967243	0,00000000	100,71936263	251,79840657	503,59681135	0,00000000	553,95649446	654,67585709	755,39521972
17.07.2017		19	1 008.11706209	1 001.25897957	0,00000000	100,72149117	251,80372793	503,60745566	0,00000000	553,96820144	654,68989261	755,41118378
17.07.2017		20	1 006.25533017	999.78704416	0,00000000	100,72312877	251,80782192	503,61564384	0,00000000	553,97720822	654,70033699	755,42346575
17.07.2017		21	1 006.48517559	999.64616293	0,00000000	100,72604568	251,81511420	503,63022840	0,00000000	553,99325123	654,71929691	755,44534259
17.07.2017		22	1 006.46985589	999.99887784	0,00000000	100,72590196	251,81475490	503,62950980	0,00000000	553,99246079	654,71836275	755,44426471
17.07.2017		23	1 006.22267507	999.99884047	0,00000000	100,72284714	251,80711784	503,61423568	0,00000000	553,97565924	654,69850638	755,42135351
17.07.2017		24	1 006.12258296	999.01655417	0,00000000	100,72496212	251,81240530	503,62481060	0,00000000	553,98729165	654,71225377	755,43721589
18.07.2017		1	1 005.21905962	998.58687576	0,00000000	100,73845573	251,84613932	503,69227863	0,00000000	554,06150649	654,79996222	755,53841795
18.07.2017		2	1 004.77697711	997.70546777	0,00000000	100,74749579	251,86873947	503,73747895	0,00000000	554,1122684	654,85872263	755,60621842
18.07.2017		3	1 006.32672120	999.36285371	0,00000000	100,75280741	251,88217604	503,76435207	0,00000000	554,14078728	654,89365769	755,64652811
18.07.2017		4	1 006.81504769	999.73738025	0,00000000	100,75498981	251,88747452	503,77494904	0,00000000	554,15244394	654,90743375	755,66423555
18.07.2017		5	1 006.03041934	999.51945919	0,00000000	100,75708391	251,89270978	503,78541957	0,00000000	554,16396152	654,92104543	755,67812935
18.07.2017		6	1 005.91035459	999.29362457	0,00000000	100,75918819	251,89797164	503,79594093	0,00000000	554,17553502	654,93472320	755,69391139
18.07.2017		7	1 005.97181179	999.48748257	0,00000000	100,75724444	251,89310359	503,78620718	0,00000000	554,16482789	654,92203979	755,67931076
18.07.2017		8	1 007.20673823	1 001.16948095	0,00000000	100,74932906	251,79307016	503,74614032	0,00000000	554,12076493	654,68989241	755,61921047
18.07.2017		9	1 007.26199659	1 000.78310268	0,00000000	100,78310268	251,84844452	503,69889058	0,00000000	554,06585798	654,80585361	755,54533361
18.07.2017		10	1 010.88370654	1 001.11308571	0,00000000	100,72196089	251,80490223	503,60989445	0,00000000	553,97078490	654,69274579	755,41470688
18.07.2017		11	1 009.54336384	1 001.36371217	0,00000000	100,71844258	251,79610645	503,59221289	0,00000000	553,95143418	654,66987676	755,38831934
18.07.2017		12	1 008.00325403	1 001.45805192	0,00000000	100,71711054	251,79277635	503,58555271	0,00000000	553,94410798	654,66121852	755,37832906
18.07.2017		13	1 008.18327636	1 001.45719037	0,00000000	100,71704708	251,79261771	503,58523542	0,00000000	553,94375896	654,66080605	755,37785313
18.07.2017		14	1 007.70241005	1 001.37112066	0,00000000	100,71823996	251,79559990	503,59119980	0,00000000	553,95031977	654,66858593	755,38679969
18.07.2017		15	1 007.78605938	1 001.39633377	0,00000000	100,71782159	251,79455398	503,58910795	0,00000000	553,94801875	654,66584034	755,38366193
18.07.2017		16	1 007.87582163	1 001.39988173	0,00000000	100,71785430	251,79463578	503,58927151	0,00000000	553,94819866	654,66605296	755,38390727
18.07.2017		17	1 007.91516472	1 001.38647015	0,00000000	100,71834135	251,79585338	503,59170677	0,00000000	553,95087744	654,66921879	755,38756015
18.07.2017		18	1 007.93183399	1 001.36283316	0,00000000	100,71936367	251,79840916	503,59681833	0,00000000	553,95650016	654,67586382	755,39522749
18.07.2017		19	1 008.10992741	1 001.30477824	0,00000000	100,72124013	251,80310032	503,60620060	0,00000000	553,96820706	654,68806083	755,40930096
18.07.2017		20	1 007.59368235	1 001.26417318	0,00000000	100,72310662	251,80776655	503,61553310	0,00000000	553,97078641	654,70019303	755,42329965
18.07.2017		21	1 007.87072394	1 001.24053637	0,00000000	100,72604214	251,81510535	503,63021069	0,00000000	553,99323176	654,71927390	755,44531604
18.07.2017		22	1 008.09557710	1 001.27556444	0,00000000	100,72566212	251,81415529	503,62831059	0,00000000	553,99114164	654,71680376	755,44246588
18.07.2017		23	1 008.27636783	1 001.36984966	0,00000000	100,72282793	251,80706981	503,61413963	0,00000000	553,97555359	654,69838151	755,42120944
18.07.2017		24	1 008.38388607	1 001.31645875	0,00000000	100,72495305	251,81239262	503,62476524	0,00000000	553,98724176	654,71219481	755,43714476
18.07.2017		1	1 007.38691609	1 000.87677805	0,00000000	100,73780159	251,84450398	503,68900796	0,00000000	554,05703875	654,79571034	755,53351193
18.07.2017		2	1 007.32782616	1 000.35786874	0,00000000	100,74719920	251,86799739	503,73599599	0,00000000	554,10595858	654,85679478	755,60399398
19.07.2017		3	1 006.82718394	999.94966348	0,00000000	100,75247649	251,88119122	503,76238245	0,0000000			

20.07.2017		7	1 006.61000501	999.44735656	0.00000000	100.75860245	251.89650612	503.79301225	0.00000000	554.17231347	654.93091592	755.68951837
20.07.2017		8	1 007.14919689	1 000.14110979	0.00000000	100.75063270	251.87658190	503.75316381	0.00000000	554.12848019	654.87911295	755.62974571
20.07.2017		9	1 007.34901067	1 000.77939561	0.00000000	100.74099091	251.85227253	503.70454506	0.00000000	554.07499957	654.81580588	755.55681759
20.07.2017		10	1 012.42925793	1 001.13875667	0.00000000	100.72207268	251.80518169	503.61036399	0.00000000	553.97139972	654.69347240	755.41554058
20.07.2017		11	1 009.33534325	1 001.43383545	0.00000000	100.71856684	251.79641710	503.59283420	0.00000000	553.95211761	654.67068445	755.38925129
20.07.2017		12	1 008.14061042	1 001.53855369	0.00000000	100.71717503	251.79233758	503.58857515	0.00000000	553.94462677	654.66163770	755.37881273
20.07.2017		13	1 008.36864713	1 001.52702010	0.00000000	100.71725515	251.79313788	503.58627576	0.00000000	553.94490333	654.66215848	755.37941363
20.07.2017		14	1 008.39544826	1 001.45604602	0.00000000	100.71826251	251.79563878	503.59132756	0.00000000	553.95046031	654.66872582	755.38699133
20.07.2017		15	1 008.53542778	1 001.40832933	0.00000000	100.71774980	251.79442300	503.58920401	0.00000000	553.94812441	654.66596521	755.38380601
20.07.2017		16	1 008.51356541	1 001.52086954	0.00000000	100.71784859	251.79462149	503.59248166	0.00000000	553.94816725	654.66691584	755.38388643
20.07.2017		17	1 008.57713597	1 001.51440159	0.00000000	100.71834706	251.79586765	503.59172530	0.00000000	553.95090893	654.66925589	755.38702395
20.07.2017		18	1 008.50700136	1 001.49463847	0.00000000	100.71980487	251.79801217	503.59802433	0.00000000	553.95782876	654.67743163	755.39703650
20.07.2017		19	1 008.42258663	1 001.49148743	0.00000000	100.72129540	251.80323850	503.60647699	0.00000000	553.96712469	654.68842009	755.40971549
20.07.2017		20	1 008.38385512	1 001.45816769	0.00000000	100.72419050	251.81047624	503.62095248	0.00000000	553.98304773	654.70723822	755.43142872
20.07.2017		21	1 008.45417287	1 001.42468561	0.00000000	100.72645281	251.81613203	503.63226407	0.00000000	553.99549047	654.72194328	755.44839610
20.07.2017		22	1 008.57112626	1 001.43996070	0.00000000	100.72629503	251.81347514	503.63147514	0.00000000	553.99462265	654.72091768	755.44721270
20.07.2017		23	1 008.34980025	1 001.43606926	0.00000000	100.72424098	251.81060246	503.62120492	0.00000000	553.98332541	654.70756640	755.43180738
20.07.2017		24	1 008.29564585	1 001.38025673	0.00000000	100.72651493	251.81627733	503.63257467	0.00000000	553.99583213	654.72234706	755.44886200
21.07.2017		1	1 008.10714312	1 001.11018496	0.00000000	100.73848696	251.84621741	503.69243481	0.00000000	554.06167829	654.80016525	755.53865222
21.07.2017		2	1 007.76879791	1 000.63985958	0.00000000	100.74719059	251.86797647	503.73595294	0.00000000	554.10954823	654.85673882	755.60392940
21.07.2017		3	1 007.24047505	1 000.20495160	0.00000000	100.75321498	251.88303745	503.76607489	0.00000000	554.12682388	654.89589736	755.64911234
21.07.2017		4	1 007.17016936	1 000.00621981	0.00000000	100.75554062	251.88885156	503.77770311	0.00000000	554.15547342	654.91101404	755.66655467
21.07.2017		5	1 007.07399069	999.86005132	0.00000000	100.75723142	251.89307854	503.78615709	0.00000000	554.16477279	654.92200421	755.67923563
21.07.2017		6	1 006.86770067	999.61355022	0.00000000	100.75952680	251.89981701	503.79763402	0.00000000	554.17397422	654.93692422	755.69645102
21.07.2017		7	1 007.04378459	999.76795621	0.00000000	100.75773402	251.89433504	503.78867098	0.00000000	554.16753708	654.93252711	755.68300511
21.07.2017		8	1 007.47796221	1 000.41050876	0.00000000	100.74975735	251.87493937	503.74878674	0.00000000	554.12366541	654.87942276	755.62180100
21.07.2017		9	1 008.15090464	1 000.99256862	0.00000000	100.74011086	251.85027716	503.70055432	0.00000000	554.07060975	654.81072062	755.55683148
21.07.2017		10	1 012.38739188	1 001.34587890	0.00000000	100.72099547	251.80248867	503.60497734	0.00000000	553.96547507	654.68647054	755.40746601
21.07.2017		11	1 009.30352635	1 001.59813175	0.00000000	100.71763887	251.79409718	503.58819437	0.00000000	553.94701380	654.66465267	755.38229155
21.07.2017		12	1 008.54111657	1 001.69140634	0.00000000	100.71626068	251.79065170	503.58130340	0.00000000	553.93943373	654.65569441	755.37195509
21.07.2017		13	1 008.74380078	1 001.69656967	0.00000000	100.71597441	251.78993603	503.57987207	0.00000000	553.93785927	654.65383368	755.36980810
21.07.2017		14	1 008.56388210	1 001.62087559	0.00000000	100.71697041	251.79242603	503.58485207	0.00000000	553.94333727	654.66030768	755.37727810
21.07.2017		15	1 008.60979519	1 001.64631946	0.00000000	100.71654512	251.79136279	503.58272558	0.00000000	553.94099813	654.65754325	755.37408836
21.07.2017		16	1 008.58722009	1 001.64643252	0.00000000	100.71655344	251.79139360	503.58276721	0.00000000	553.94104393	654.65759737	755.37415081
21.07.2017		17	1 008.48972202	1 001.62544200	0.00000000	100.71729766	251.79324416	503.58648832	0.00000000	553.94513715	654.66243482	755.37973248
21.07.2017		18	1 008.29617658	1 001.60422288	0.00000000	100.71877822	251.79694554	503.59389108	0.00000000	553.95328018	654.67205840	755.39083661
21.07.2017		19	1 008.45766568	1 001.58615705	0.00000000	100.72151912	251.80379779	503.60759558	0.00000000	553.96835514	654.68987425	755.41139337
21.07.2017		20	1 008.46354108	1 001.61190568	0.00000000	100.72208501	251.80521251	503.61042503	0.00000000	553.97146753	654.69355253	755.41563754
21.07.2017		21	1 008.33190186	1 001.59251203	0.00000000	100.72312699	251.80781747	503.61563494	0.00000000	553.97719843	654.70032542	755.42345240
21.07.2017		22	1 008.39815085	1 001.59889752	0.00000000	100.72410213	251.81025532	503.62051063	0.00000000	553.98256169	654.70663822	755.43076595
21.07.2017		23	1 008.39951245	1 001.63328604	0.00000000	100.72295279	251.80738198	503.61476396	0.00000000	553.97624035	654.69919314	755.42214593
21.07.2017		24	1 008.23493059	1 001.52373907	0.00000000	100.72638916	251.81597289	503.63194579	0.00000000	553.99514036	654.72152952	755.44791868
22.07.2017		1	1 008.29239674	1 001.21578472	0.00000000	100.73679567	251.84189981	503.68373763	0.00000000	554.05217761	654.78039711	755.53589714
22.07.2017		2	1 007.57005058	1 000.76138800	0.00000000	100.74587003	251.86482073	503.72985013	0.00000000	554.02805117	654.84980517	755.50477520
22.07.2017		3	1 007.41107293	1 000.34815569	0.00000000	100.75174876	251.87373191	503.75874382	0.00000000	554.13461820	654.88636966	755.63811572
22.07.2017		4	1 007.21565116	1 000.12790869	0.00000000	100.75442880	251.88607201	503.77214401	0.00000000	554.14935841	654.90378721	755.65821602
22.07.2017		5	1 007.01822440	999.95349508	0.00000000	100.75627513	251.89068782	503.78137564	0.00000000	554.15951320	654.91578833	755.67206345
22.07.2017		6	1 006.80754555	999.71533560	0.00000000	100.75897835	251.89744588	503.79489176	0.00000000	554.17438093	654.93339528	755.69233763
22.07.2017		7	1 007.05115759	999.78346834	0.00000000	100.75831614	251.89579035	503.79158070	0.00000000	554.17073787	654.92905491	755.6873105
22.07.2017		8	1 007.19580889	1 000.13002608	0.00000000	100.75389217	251.88473043	503.76946087	0.00000000	554.14640695	654.90029912	755.65419130
22.07.2017		9	1 007.77857673	1 000.69295573	0.00000000	100.74622185	251.86555462	503.73110923	0.00000000	554.10422015	654.85044200	755.5966385
22.07.2017		10	1 001.20428929	1 001.20428929	0.00000000	100.73541056	251.83852639	503.67705279	0.00000000	554.04475806	654.78016862	755.51557918
22.07.2017		11	1 008.43967017	1 001.49181248	0.00000000	100.72779439	251.81948598	503.63897197	0.00000000	554.02086916	654.73066355	755.45845795
22.07.2017		12	1 008.47263074	1 001.59466832	0.00000000	100.72442962	251.81107405	503.62214809	0.00000000	553.98436290	654.70879252	755.43322214
22.07.2017		13	1 008.27763968	1 001.57722926	0.00000000	100.72314519	251.80786298	503.61572957	0.00000000	553.97729856	654.70044375	755.42358895
22.07.2017		14	1 008.49729396	1 001.51170192	0.00000000	100.72462585	251.81156452	503.62312925	0.00000000	553.98544217	654.71006802	755.43469387
22.07.2017		15	1 008.50085286	1 001.47569857	0.00000000	100.72531998	251.81329996	503.62659992	0.00000000	553.98925991	654.71457990	755.43989988
22.07.2017		16	1 008.51017812	1 001.43391695	0.00000000	100.72651898	251.81629745	503.63259480	0.00000000	553.99585438	654.72237336	755.44889234
22.07.2017		17	1 008.09693982	1 001.41095150	0.00000000	100.72729448	251.81823620	503.63647240	0.00000000	554.00011963	654.72741411	755.45470859
22.07.2017		18	1 007.63794070	1 001.36144871	0.00000000	100.72749788	251.81874469	503.63748938	0.00000000	554.0123832	654.72873619	755.45623407
22.07.2017		19	1 008.25869747	1 001.34568143	0.00000000	100.72802556	251.82006930	503.64012780	0.00000000	554.00414057	654.73216613	755.46019169
22.07.2017		20	1 008.30001726	1 001.32286893	0.00000000	100.72900631	251.82251578	503.64				

23.07.2017		24	1 008.44060191	1 001.57125361	0,00000000	100,72652757	251,81631893	503,63263786	0,00000000	553,99590165	654,72242922	755,44895679
24.07.2017		1	1 007,98536616	1 001,20383748	0,00000000	100,73855051	251,84637627	503,69275254	0,00000000	554,06202779	654,80057830	755,53912881
24.07.2017		2	1 007,19178289	1 000,66140333	0,00000000	100,74826258	251,87066455	503,74131291	0,00000000	554,11544420	654,86370678	755,61196936
24.07.2017		3	1 006,78132611	1 000,27143641	0,00000000	100,75370807	251,88427017	503,76854034	0,00000000	554,14539423	654,89910244	755,65281051
24.07.2017		4	1 006,61005722	1 000,06850327	0,00000000	100,75602451	251,89006127	503,78012255	0,00000000	554,15813480	654,91415931	755,67018382
24.07.2017		5	1 006,31699577	999,88768762	0,00000000	100,75790933	251,89477332	503,78954664	0,00000000	554,16850130	654,92641063	755,68431995
24.07.2017		6	1 005,98514064	999,57584950	0,00000000	100,76081877	251,90204693	503,80409385	0,00000000	554,18450324	654,94532201	755,70614078
24.07.2017		7	1 006,26217683	999,82683279	0,00000000	100,75930652	251,89826630	503,79853259	0,00000000	554,17618589	654,93549237	755,69479889
24.07.2017		8	1 007,00391086	1 000,57878177	0,00000000	100,75171164	251,87937854	503,75875769	0,00000000	554,13463345	654,88634999	755,63813653
24.07.2017		9	1 007,74114947	1 001,21426908	0,00000000	100,74416418	251,85291044	503,70582089	0,00000000	554,07640297	654,811766715	755,55873133
24.07.2017		10	1 011,78716732	1 001,58327271	0,00000000	100,72248036	251,80622090	503,61240180	0,00000000	553,97364197	654,69612233	755,41960269
24.07.2017		11	1 009,72215092	1 001,84946734	0,00000000	100,71912078	251,79780195	503,59650312	0,00000000	553,95516430	654,67428508	755,39340586
24.07.2017		12	1 008,38316641	1 001,96259417	0,00000000	100,71753284	251,79383210	503,58766421	0,00000000	553,94643063	654,66396347	755,38149631
24.07.2017		13	1 008,19975541	1 001,97008670	0,00000000	100,71758099	251,7935248	503,58790497	0,00000000	553,94669546	654,66427645	755,38185745
24.07.2017		14	1 002,44492219	1 001,91306238	0,00000000	100,71873785	251,79684462	503,59368924	0,00000000	553,95305816	654,67179601	755,39053385
24.07.2017		15	1 002,74010223	1 001,94177192	0,00000000	100,71840766	251,79601915	503,59203829	0,00000000	553,95124212	654,66964978	755,38805744
24.07.2017		16	1 008,31727960	1 001,93523659	0,00000000	100,71839038	251,79597596	503,59195191	0,00000000	553,95114710	654,66953748	755,38927877
24.07.2017		17	1 008,26236643	1 001,91696092	0,00000000	100,71956084	251,79890209	503,59780418	0,00000000	553,95758460	654,67714543	755,39670627
24.07.2017		18	1 002,31285285	1 001,86474287	0,00000000	100,72234406	251,80586015	503,61172031	0,00000000	553,97289234	654,69523640	755,41758046
24.07.2017		19	1 001,79877993	1 001,79425166	0,00000000	100,72420251	251,81050628	503,62101256	0,00000000	553,98311382	654,70731633	755,43151884
24.07.2017		20	1 001,84615694	1 001,74435505	0,00000000	100,72537671	251,81344178	503,62688355	0,00000000	553,98957191	654,71494862	755,44032533
24.07.2017		21	1 001,53747259	1 001,65963986	0,00000000	100,72739205	251,81848011	503,63696023	0,00000000	554,00065625	654,72804829	755,45544034
24.07.2017		22	1 000,16506857	1 001,62529875	0,00000000	100,72791016	251,81977539	503,63955079	0,00000000	554,00350686	654,73141602	755,45932618
24.07.2017		23	1 002,35759305	1 001,75776885	0,00000000	100,72390376	251,80975940	503,61951880	0,00000000	553,98157068	654,70337444	755,42927820
24.07.2017		24	1 008,24963534	1 001,65211800	0,00000000	100,72639401	251,81591003	503,63182006	0,00000000	553,99500207	654,72136608	755,44773009
25.07.2017		1	1 007,87568371	1 001,27617171	0,00000000	100,71911781	251,84734403	503,65898907	0,00000000	554,06547687	654,80465448	755,54383210
25.07.2017		2	1 007,13947273	1 000,75087620	0,00000000	100,74895568	251,87238921	503,74477841	0,00000000	554,11925815	654,86821193	755,61716762
25.07.2017		3	1 006,90029413	1 000,37458298	0,00000000	100,75413065	251,88532661	503,77065323	0,00000000	554,14771855	654,90184919	755,65597984
25.07.2017		4	1 006,64069253	1 000,15542943	0,00000000	100,75684405	251,89211013	503,78422025	0,00000000	554,16264228	654,91948633	755,67330308
25.07.2017		5	1 006,25631397	999,84448912	0,00000000	100,75869128	251,89672820	503,79345640	0,00000000	554,17280204	654,93149332	755,69018460
25.07.2017		6	1 005,79648647	999,53190024	0,00000000	100,76136143	251,90340357	503,80680713	0,00000000	554,18748784	654,94884927	755,71021070
25.07.2017		7	1 000,06390761	999,65110139	0,00000000	100,76008438	251,90021096	503,80042192	0,00000000	554,18046411	654,94054849	755,70063287
25.07.2017		8	1 006,73819548	1 000,40678036	0,00000000	100,75148154	251,87870385	503,75740771	0,00000000	554,13314848	654,88463002	755,63611156
25.07.2017		9	1 007,70447525	1 001,03477997	0,00000000	100,74114261	251,85285652	503,70571304	0,00000000	554,07628434	654,81742695	755,55856955
25.07.2017		10	1 011,78343315	1 001,37862062	0,00000000	100,72258431	251,80646078	503,61292156	0,00000000	553,97421371	654,69679802	755,41938233
25.07.2017		11	1 009,12738513	1 001,62699900	0,00000000	100,71940446	251,79851115	503,59702230	0,00000000	553,95672452	654,67612898	755,39553344
25.07.2017		12	1 008,46716551	1 001,75716143	0,00000000	100,71749429	251,79373572	503,58747143	0,00000000	553,94621857	654,66371286	755,38120715
25.07.2017		13	1 008,39888317	1 001,75303041	0,00000000	100,71741522	251,79353805	503,58707609	0,00000000	553,94578370	654,66319892	755,38061414
25.07.2017		14	1 008,37737074	1 001,68453294	0,00000000	100,71847140	251,79617850	503,59235700	0,00000000	553,95159270	654,67006410	755,38853550
25.07.2017		15	1 008,39892517	1 001,72362547	0,00000000	100,71792976	251,79482440	503,58964880	0,00000000	553,94861368	654,66654344	755,38447320
25.07.2017		16	1 008,36903735	1 001,71263389	0,00000000	100,71802716	251,79507671	503,59013582	0,00000000	553,94914940	654,66717656	755,38520372
25.07.2017		17	1 008,28934067	1 001,70590642	0,00000000	100,71942950	251,79857374	503,59714748	0,00000000	553,95866223	654,67629172	755,39572122
25.07.2017		18	1 008,33518373	1 001,68331185	0,00000000	100,72031816	251,80507650	503,60117590	0,00000000	553,96129338	654,68152854	755,40116370
25.07.2017		19	1 008,47188867	1 001,64424896	0,00000000	100,72161095	251,80402737	503,60056773	0,00000000	553,96886020	654,69047715	755,41208210
25.07.2017		20	1 008,28466493	1 001,62773852	0,00000000	100,72329927	251,80824818	503,61649636	0,00000000	553,97814599	654,70144526	755,42474453
25.07.2017		21	1 008,37318089	1 001,61827852	0,00000000	100,72410208	251,81025521	503,62051041	0,00000000	553,98256155	654,70663653	755,43076562
25.07.2017		22	1 008,26571958	1 001,64202871	0,00000000	100,72328567	251,80981417	503,61962833	0,00000000	553,98159116	654,70551683	755,42942500
25.07.2017		23	1 008,13110988	1 001,67933800	0,00000000	100,72280593	251,80701482	503,61402964	0,00000000	553,97543260	654,69823853	755,42104445
25.07.2017		24	1 008,24269124	1 001,59842715	0,00000000	100,72626091	251,81565227	503,63130455	0,00000000	553,99443500	654,72069591	755,44695682
26.07.2017		1	1 008,15377282	1 001,29395229	0,00000000	100,73715104	251,84287760	503,68575520	0,00000000	554,05433071	654,79148175	755,52863279
26.07.2017		2	1 007,61367597	1 000,82704380	0,00000000	100,74640133	251,86600331	503,73200663	0,00000000	554,10520729	654,85160861	755,59000994
26.07.2017		3	1 007,33793001	1 000,47001406	0,00000000	100,75180140	251,87950350	503,75900700	0,00000000	554,13490770	654,88670910	755,63851050
26.07.2017		4	1 016,95828514	1 000,07999914	0,00000000	100,74370120	251,85925299	503,71850599	0,00000000	554,09035658	654,83405778	755,57758898
26.07.2017		5	1 015,69503889	1 000,06397503	0,00000000	100,75665475	251,89163686	503,78327373	0,00000000	554,16160110	654,91825584	755,67491059
26.07.2017		6	1 006,45897201	999,81898984	0,00000000	100,75895774	251,89739435	503,79478871	0,00000000	554,17426758	654,93322532	755,69218306
26.07.2017		7	1 006,56026795	999,90890800	0,00000000	100,75727268	251,89381869	503,78636338	0,00000000	554,16499972	654,92227239	755,67954507
26.07.2017		8	1 007,21874349	1 000,46458445	0,00000000	100,74976773	251,87441932	503,74883864	0,00000000	554,12372250	654,87349023	755,62325795
26.07.2017		9	1 007,90891862	1 001,08384983	0,00000000	100,73899592	251,84748979	503,69497958	0,00000000	554,06447753	654,80347345	755,54246936
26.07.2017		10	1 011,97701913	1 001,44677265	0,00000000	100,71994197	251,79958493	503,59970986	0,00000000	553,95980885	654,67962292	755,39596479
26.07.2017		11	1 009,34865063	1 001,71283801	0,00000000	100,71685714	251,79164286	503,58325372	0,00000000	553,94161429	654,65837144	755,37492858
26.07.2017		12	1 008,61286264	1 001,84771725	0,00000000	100,71512604	251,78781509	503,57563019	0,00000000	553,93319320	654,64831924	755,36344528
26.07.2017		13	1 008,61158849	1 001,85235491	0,00000000	100,71502320	251,78758900	503,5751180				

27.07.2017	17	1 008,29147111	1 001,77073957	0,00000000	100,71906627	251,79766568	503,59533136	0,00000000	553,95486449	654,67393076	755,39299703
27.07.2017	18	1 008,11559240	1 001,75721371	0,00000000	100,71989311	251,79973277	503,59946554	0,00000000	553,95941209	654,67930520	755,39919831
27.07.2017	19	1 008,35347251	1 001,74056223	0,00000000	100,72191921	251,80479804	503,60959607	0,00000000	553,97055568	654,69247489	755,41439411
27.07.2017	20	1 007,99110344	1 001,75240162	0,00000000	100,72374859	251,80937417	503,61874295	0,00000000	553,98061724	654,70436683	755,42811442
27.07.2017	21	1 008,35535364	1 001,75701677	0,00000000	100,72457766	251,81144416	503,62288872	0,00000000	553,98517715	654,70935811	755,43433247
27.07.2017	22	1 007,93370272	1 001,78341798	0,00000000	100,72532355	251,81330889	503,62661777	0,00000000	553,98927955	654,71460310	755,43992666
27.07.2017	23	1 008,52924841	1 001,86566141	0,00000000	100,72250746	251,80626864	503,61253728	0,00000000	553,97379101	654,69629846	755,41880592
27.07.2017	24	1 008,25886554	1 001,79015935	0,00000000	100,72255821	251,81395652	503,62791904	0,00000000	553,99070434	654,71628695	755,44186955
28.07.2017	1	1 008,21567530	1 001,49877570	0,00000000	100,43375520	251,84399077	503,68776014	0,00000000	554,657049818	654,7340818	755,53164021
28.07.2017	2	1 008,21731146	1 001,05481704	0,00000000	100,74670176	251,86676939	503,75763978	0,00000000	554,106890341	654,80580041	755,63030817
28.07.2017	3	1 007,28141812	1 000,70817636	0,00000000	100,75199641	251,87998101	503,75998203	0,00000000	554,13598203	654,88787663	755,63997304
28.07.2017	4	1 007,60521106	1 000,50036735	0,00000000	100,75483303	251,88733257	503,77466515	0,00000000	554,15213166	654,90706469	755,66119972
28.07.2017	5	1 007,35936541	1 000,36586643	0,00000000	100,75637882	251,89094706	503,78189411	0,00000000	554,16008352	654,91646234	755,67284117
28.07.2017	6	1 007,05350659	1 000,05464602	0,00000000	100,75867981	251,89669952	503,79339904	0,00000000	554,17273894	654,93141875	755,69009856
28.07.2017	7	1 007,22568083	1 000,24243010	0,00000000	100,75745374	251,89363434	503,78728688	0,00000000	554,16599584	654,92344928	755,68090301
28.07.2017	8	1 007,79870173	1 000,87513836	0,00000000	100,74991470	251,87478674	503,74957348	0,00000000	554,12453083	654,87444552	755,62436022
28.07.2017	9	1 007,78148072	1 001,37868756	0,00000000	100,74082593	251,85206482	503,70412965	0,00000000	554,07454261	654,81536654	755,55619447
28.07.2017	10	1 012,40833487	1 001,64084670	0,00000000	100,72226733	251,80566834	503,61133667	0,00000000	553,97247034	654,69473767	755,41700501
28.07.2017	11	1 009,42145519	1 001,86445273	0,00000000	100,71882700	251,79706751	503,59413502	0,00000000	553,95354852	654,67237552	755,39120252
28.07.2017	12	1 008,82642853	1 001,98859933	0,00000000	100,71705586	251,79263964	503,58527928	0,00000000	553,94380721	654,66086306	755,37791892
28.07.2017	13	1 008,76750471	1 001,97246712	0,00000000	100,71697911	251,79244777	503,58489555	0,00000000	553,94338510	654,66036421	755,37734332
28.07.2017	14	1 008,44308226	1 001,90334839	0,00000000	100,71802267	251,79505668	503,59011337	0,00000000	553,94912470	654,66171473	755,38517005
28.07.2017	15	1 002,76596826	995,91694582	0,00000000	100,71748684	251,79377110	503,58743420	0,00000000	553,94617761	654,66366445	755,38115129
28.07.2017	16	1 003,73014931	996,74692900	0,00000000	100,71770889	251,79426723	503,58853420	0,00000000	553,94738791	654,66509480	755,38280170
28.07.2017	17	1 007,21353769	1 000,20659914	0,00000000	100,71795175	251,79487938	503,58975875	0,00000000	553,94873463	654,66669638	755,38463813
28.07.2017	18	1 008,68698939	1 001,56171263	0,00000000	100,71945787	251,79864468	503,59728936	0,00000000	553,95728936	654,67647616	755,39534403
28.07.2017	19	1 008,74969345	1 001,79500062	0,00000000	100,72082980	251,80207449	503,60414899	0,00000000	553,96456388	654,68539368	755,40622348
28.07.2017	20	1 008,63970538	1 001,77161867	0,00000000	100,72256883	251,80642158	503,61284316	0,00000000	553,97412747	654,69689610	755,41926473
28.07.2017	21	1 008,74887976	1 001,75118407	0,00000000	100,72364667	251,80921668	503,61823333	0,00000000	553,98005666	654,70370332	755,42734999
28.07.2017	22	1 008,64271174	1 001,62316441	0,00000000	100,72384637	251,80911582	503,61823185	0,00000000	553,98005503	654,70370140	755,42734777
28.07.2017	23	1 008,47541680	1 001,43715516	0,00000000	100,72059986	251,80149964	503,60298928	0,00000000	553,96329921	654,68389906	755,40449892
28.07.2017	24	1 008,53278024	1 001,36628491	0,00000000	100,72488165	251,81220414	503,62440827	0,00000000	553,98684910	654,71173075	755,43661241
29.07.2017	1	1 007,94384926	1 001,38780126	0,00000000	100,73739783	251,84349459	503,66899917	0,00000000	554,05568809	654,79308592	755,53048376
29.07.2017	2	1 007,74433744	1 000,96246046	0,00000000	100,74607573	251,86518933	503,73037866	0,00000000	554,10341652	654,84949225	755,5956798
29.07.2017	3	1 007,59980996	1 000,52214866	0,00000000	100,75185404	251,87953211	503,75927011	0,00000000	554,13519723	654,88705127	755,63890532
29.07.2017	4	1 007,53993076	1 000,39760070	0,00000000	100,75459546	251,88648865	503,77297731	0,00000000	554,15022704	654,90480750	755,65946596
29.07.2017	5	1 007,33626279	1 000,23512348	0,00000000	100,75645781	251,89114454	503,78228907	0,00000000	554,16051798	654,91697579	755,67343361
29.07.2017	6	1 007,08519609	999,95500667	0,00000000	100,75955312	251,89888281	503,79776561	0,00000000	554,17754217	654,93709529	755,69664842
29.07.2017	7	1 006,68898171	999,96556698	0,00000000	100,75935021	251,89837553	503,79675105	0,00000000	554,17642616	654,93577637	755,694512658
29.07.2017	8	1 007,20602105	1 000,29656865	0,00000000	100,76522694	251,88806736	503,77613472	0,00000000	554,15374819	654,90897513	755,66420207
29.07.2017	9	1 007,73278558	1 000,82508978	0,00000000	100,74797894	251,86994736	503,73989472	0,00000000	554,11388419	654,86186313	755,60984207
29.07.2017	10	1 008,24093086	1 001,33828502	0,00000000	100,73638948	251,84097369	503,68194738	0,00000000	554,05014211	654,73653159	755,5232106
29.07.2017	11	1 008,67693056	1 001,61295477	0,00000000	100,72829687	251,82071467	503,64142934	0,00000000	554,05579271	654,73389814	755,46214400
29.07.2017	12	1 008,38714650	1 001,71232114	0,00000000	100,72438611	251,81051528	503,62183057	0,00000000	553,98401362	654,70837973	755,43274585
29.07.2017	13	1 008,70071015	1 001,70981899	0,00000000	100,72321047	251,80802618	503,61605236	0,00000000	553,97765780	654,70086807	755,42407854
29.07.2017	14	1 008,42008120	1 001,64317156	0,00000000	100,72513787	251,81284468	503,62568937	0,00000000	553,98825830	654,71339617	755,43853405
29.07.2017	15	1 008,63871858	1 001,62885702	0,00000000	100,72586642	251,81466604	503,62933208	0,00000000	553,99226259	654,71813170	755,44398812
29.07.2017	16	1 008,68104539	1 001,63294016	0,00000000	100,72705864	251,81764661	503,63529321	0,00000000	553,99882253	654,72588117	755,45293982
29.07.2017	17	1 008,64134048	1 001,60743186	0,00000000	100,72776160	251,81940399	503,63880799	0,00000000	554,00268878	654,73045038	755,45821198
29.07.2017	18	1 008,70650617	1 001,60494387	0,00000000	100,72782627	251,81956567	503,63913134	0,00000000	554,00304447	654,73087074	755,45869701
29.07.2017	19	1 008,85574973	1 001,60056721	0,00000000	100,72775183	251,81937957	503,63875914	0,00000000	554,00263505	654,73038688	755,45813870
29.07.2017	20	1 008,84346659	1 001,58688653	0,00000000	100,72911604	251,82279011	503,64558021	0,00000000	554,01013823	654,73925427	755,46837032
29.07.2017	21	1 008,71157248	1 001,57351486	0,00000000	100,72973294	251,82433236	503,64866472	0,00000000	554,01353119	654,74326413	755,47299707
29.07.2017	22	1 008,61981392	1 001,61343020	0,00000000	100,72902926	251,82257315	503,64514629	0,00000000	554,00966092	654,73869018	755,46771944
29.07.2017	23	1 008,74839896	1 001,76427470	0,00000000	100,72390436	251,80976090	503,61952181	0,00000000	553,98147399	654,70537835	755,452928271
29.07.2017	24	1 008,97285390	1 001,67744420	0,00000000	100,72703763	251,81759407	503,63518814	0,00000000	553,99870695	654,72574458	755,45278221
30.07.2017	1	1 008,57673248	1 001,37958326	0,00000000	100,73832261	251,84580652	503,69161305	0,00000000	554,06077435	654,79909696	755,53741957
30.07.2017	2	1 007,95589597	1 000,91993903	0,00000000	100,74746267	251,86865667	503,73731305	0,00000000	554,11104468	654,85850735	755,60597002
30.07.2017	3	1 007,88118954	1 000,59806783	0,00000000	100,75237046	251,86992615	503,76185230	0,00000000	554,13803753	654,89040799	755,64277845
30.07.2017	4	1 007,29891839	1 000,36784988	0,00000000	100,75555225	251,88889063	503,77776128	0,00000000	554,15533798	654,91108963	755,6664188
30.07.2017	5	1 006,98283603	1 000,20602921	0,00000000	100,75744282	251,89356956	503,78719121	0,00000000	554,16683103	654,92225485	755,68067987
30.07.2017	6	1 006,64353683	999,90368859	0,00000000	100,76051925	251,90129814	503,80259627	0,00000000	554,18285590	654,94337515	755,70389441
30.07.2017	7	1 007,03607813	999,87227274	0,00000000	100,76071469	251,90178671	503,80357343	0,00000000	554,18393077	654,944	

31.07.2017	10	1 012,78028338	1 001.40258089	0,00000000	100,72052311	251,80130778	503,60261557	0,00000000	553,96287712	654,68340023	755,40392335
31.07.2017	11	1 010,13578570	1 001.69910448	0,00000000	100,71631332	251,79078330	503,58156659	0,00000000	553,93972325	654,65603657	755,37234989
31.07.2017	12	1 008,49586191	1 001.84229540	0,00000000	100,71428258	251,78570646	503,57141292	0,00000000	553,92855421	654,64283679	755,35711937
31.07.2017	13	1 008,50961344	1 001.84875963	0,00000000	100,71412474	251,78531186	503,57062371	0,00000000	553,92768608	654,64181082	755,35593557
31.07.2017	14	1 008,11434181	1 001,76989303	0,00000000	100,71522327	251,78805817	503,57611634	0,00000000	553,93372797	654,64895124	755,36417450
31.07.2017	15	1 008,12036569	1 001,77359322	0,00000000	100,71469291	251,78673228	503,57346457	0,00000000	553,93081102	654,64550393	755,36019685
31.07.2017	16	1 008,13693500	1 001,75578908	0,00000000	100,71491699	251,78729246	503,57458493	0,00000000	553,93204342	654,64696040	755,36187739
31.07.2017	17	1 008,56981659	1 001,77181232	0,00000000	100,71519632	251,78799080	503,57598160	0,00000000	553,93357975	654,64877607	755,36397239
31.07.2017	18	1 008,27556401	1 001,77473282	0,00000000	100,71760424	251,79401060	503,58802120	0,00000000	553,94682331	654,66442755	755,38203179
31.07.2017	19	1 008,64471951	1 001,74563541	0,00000000	100,71906005	251,79765012	503,59530024	0,00000000	553,95483026	654,67389031	755,39295035
31.07.2017	20	1 008,46267387	1 001,73361552	0,00000000	100,71977862	251,79944655	503,59889310	0,00000000	553,95878240	654,67866102	755,39833954
31.07.2017	21	1 008,86231507	1 001,72844024	0,00000000	100,72220724	251,80551810	503,61103619	0,00000000	553,97213981	654,69434705	755,41656429
31.07.2017	22	1 009,05130753	1 001,78834407	0,00000000	100,72125783	251,80314458	503,60628915	0,00000000	553,96691807	654,68817590	755,40943373
31.07.2017	23	1 008,73532956	1 001,79761698	0,00000000	100,72061978	251,80154945	503,60309891	0,00000000	553,96340880	654,68402858	755,40464836
31.07.2017	24	1 008,66611263	1 001,65684623	0,00000000	100,72587898	251,81469745	503,62939489	0,00000000	553,99233438	654,71821336	755,44409234