

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 "Янтарьэнергобыт"	
Код участника	YANTSBYT	
код(-ы) ГТП	PYANTARE	
Расчетный период	октябрь 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.)	$U_{м}^{ДУ}$	2,54388595
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.)	$U_{м}^{СВРЦЭ_опт}$	1 008,35732860
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$U_{м}^{СВРЦМ_опт} = U_{м}^{СВРЦМ}$	566 822,09003554600
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{м}^{СВРЦМ}$	
	- ночная зона $U_{м,з-ночь}^{СВРЦМ}$	1 007,79001315
	- полупиковая зона $U_{м,з-полудик}^{СВРЦМ}$	1 900,64996027
	- пиковая зона $U_{м,з-пик}^{СВРЦМ}$	3 579,75998058
	- дневная зона $U_{м,з-день}^{СВРЦМ}$	2 234,43900954
Приходящая 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.)	$U_{м}^{факт_обязат}$	-0,03332194
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК),м}^{факт}$	358 291,827
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК),м}^{пик}$	568,494
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{м,з}$	
- ночная зона	$A_{м,з-ночь}$	0,0000000000000000
- полупиковая зона	$A_{м,з-полудик}$	0,00157393252625755
- пиковая зона	$A_{м,з-пик}$	0,00453575613341446
- дневная зона	$A_{м,з-день}$	0,00216271056664801

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 поставляемого 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				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.			
		$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_ЭП}$		$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$		$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.опт_опт}$
						$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$	$k_{пониж}=1$	$k_{пониж}=0,45$	$k_{пониж}=0,35$	$k_{пониж}=0,25$
01.10.2017	1	1 019,87241694	999,51812591	0,00000000	100,62966783	251,57416958	503,14833916	0,00000000	553,46317308	654,08284091	754,72250874		
01.10.2017	2	1 006,95164580	999,04081085	0,00000000	100,62895144	251,57237861	503,14475722	0,00000000	553,45923294	654,08818438	754,71713582		
01.10.2017	3	1 003,93941860	998,80247755	0,00000000	100,63859920	251,59649800	503,19299601	0,00000000	553,51229561	654,15089481	754,78949401		
01.10.2017	4	1 004,37657911	998,67590658	0,00000000	100,64276903	251,60692258	503,21384516	0,00000000	553,53522968	654,17799871	754,82076774		
01.10.2017	5	1 004,13418097	998,57176378	0,00000000	100,64605078	251,61512694	503,23025389	0,00000000	553,55327927	654,19933005	754,84538083		
01.10.2017	6	1 002,59334326	998,53223716	0,00000000	100,64726937	251,61817342	503,23634683	0,00000000	553,55998151	654,20725088	754,85452025		
01.10.2017	7	1 002,89017410	998,59748297	0,00000000	100,64523488	251,61308720	503,22617440	0,00000000	553,54879184	654,19402672	754,83926180		
01.10.2017	8	1 002,93354803	998,67565840	0,00000000	100,64235646	251,60589114	503,21178229	0,00000000	553,53296051	654,17531697	754,81767343		
01.10.2017	9	1 002,49536973	998,84633779	0,00000000	100,63606182	251,59015455	503,18030911	0,00000000	553,49834002	654,13440184	754,77046366		
01.10.2017	10	1 002,85463088	999,15999258	0,00000000	100,62022401	251,55056002	503,10112004	0,00000000	553,41123204	654,03145605	754,65168006		
01.10.2017	11	1 020,88528387	1 000,24059686	0,00000000	100,66757650	251,66894125	503,33788250	0,00000000	553,67167074	654,33924724	755,00682374		
01.10.2017	12	1 006,73527969	1 000,40220528	0,00000000	100,66234388	251,65585970	503,31171940	0,00000000	553,64289134	654,30523522	754,96757910		
01.10.2017	13	1 006,77193856	1 000,42236665	0,00000000	100,66160977	251,65402444	503,30804887	0,00000000	553,63885376	654,30046353	754,96207331		
01.10.2017	14	1 007,29522190	1 000,38785733	0,00000000	100,66307553	251,65768883	503,31537766	0,00000000	553,64691542	654,30999095	754,97306648		
01.10.2017	15	1 007,34962619	1 000,36684090	0,00000000	100,66380474	251,65951185	503,31902370	0,00000000	553,65092607	654,31473081	754,97853555		
01.10.2017	16	1 007,25884262	1 000,36524218	0,00000000	100,66428936	251,66072339	503,32144678	0,00000000	553,65359146	654,31788081	754,98217017		
01.10.2017	17	1 007,37169269	1 000,32442132	0,00000000	100,66501452	251,66253629	503,32507258	0,00000000	553,65757984	654,32259435	754,98760887		

01.10.2017		18	1 007.11605214	1 000.31804859	0.00000000	100.66501452	251.66253629	503.32507258	0.00000000	553.65757984	654.32259435	754.98760887
01.10.2017		19	1 006.71026548	1 000.36754923	0.00000000	100.66417045	251.66042614	503.32085227	0.00000000	553.65293750	654.31710795	754.98127841
01.10.2017		20	1 006.74073200	1 000.58243748	0.00000000	100.65765548	251.64413871	503.28827742	0.00000000	553.61710516	654.27476064	754.93241612
01.10.2017		21	1 007.09271950	1 000.76816626	0.00000000	100.65118832	251.62797079	503.25594158	0.00000000	553.58153573	654.23272405	754.88391236
01.10.2017		22	1 007.25717845	1 000.75768359	0.00000000	100.65312282	251.63280705	503.26561411	0.00000000	553.59217552	654.24529834	754.89842116
01.10.2017		23	1 007.16621914	1 000.62058105	0.00000000	100.66016933	251.65042333	503.30084666	0.00000000	553.63093132	654.29110065	754.95126998
01.10.2017		24	1 007.07301352	1 000.37766416	0.00000000	100.66823448	251.67058621	503.34117242	0.00000000	553.67528966	654.34352414	755.01175862
02.10.2017		1	1 006.94773159	1 000.03252173	0.00000000	100.67709690	251.69274225	503.38548449	0.00000000	553.72403294	654.40112984	755.07822674
02.10.2017		2	1 006.45668526	999.60853614	0.00000000	100.68518513	251.71298282	503.42592565	0.00000000	553.76851821	654.45370334	755.13888847
02.10.2017		3	1 006.21168121	1 000.00000000	0.00000000	100.69328112	251.72937811	503.44659561	0.00000000	553.79126517	654.48057429	755.16983443
02.10.2017		4	1 006.15569428	999.19544347	0.00000000	100.68115268	251.72786170	503.45576340	0.00000000	553.80133974	654.49249242	755.18364510
02.10.2017		5	1 005.96089894	999.08852094	0.00000000	100.68256783	251.73141958	503.46283915	0.00000000	553.80912307	654.50168900	755.19425873
02.10.2017		6	1 005.87282301	999.09635298	0.00000000	100.68236598	251.73091455	503.46182990	0.00000000	553.80801288	654.50037886	755.19274484
02.10.2017		7	1 005.89535319	999.30514699	0.00000000	100.68972831	251.72432078	503.44864517	0.00000000	553.79350572	654.48323403	755.17296235
02.10.2017		8	1 006.45068191	999.77684726	0.00000000	100.68202957	251.70507393	503.41014786	0.00000000	553.75116265	654.43319222	755.11522179
02.10.2017		9	1 006.90095097	1 000.22884694	0.00000000	100.67204571	251.68011427	503.36022854	0.00000000	553.69625139	654.36829110	755.04034280
02.10.2017		10	998.44200593	1 000.46656064	0.00000000	100.66389333	251.65973332	503.31946664	0.00000000	553.65141330	654.31530663	754.97919996
02.10.2017		11	996.08354249	1 000.57413533	0.00000000	100.65752105	251.64380261	503.28760523	0.00000000	553.61636575	654.27386679	754.93140784
02.10.2017		12	995.86111403	1 000.59442811	0.00000000	100.65539959	251.63849899	503.27699797	0.00000000	553.60469777	654.26009736	754.91549666
02.10.2017		13	996.68287993	1 000.55370798	0.00000000	100.65479503	251.63698756	503.27397513	0.00000000	553.60137264	654.25616766	754.91096269
02.10.2017		14	997.34995778	1 000.47747279	0.00000000	100.65514256	251.63785639	503.27571279	0.00000000	553.60328406	654.25842662	754.91356918
02.10.2017		15	1 006.55876913	1 000.51374603	0.00000000	100.65362300	251.63405751	503.26811150	0.00000000	553.59492652	654.24854952	754.90217252
02.10.2017		16	1 007.10935046	1 000.51117084	0.00000000	100.65387711	251.63468277	503.26938555	0.00000000	553.59632410	654.25020211	754.90407832
02.10.2017		17	1 006.70587560	1 000.50038709	0.00000000	100.65463732	251.63659330	503.27318660	0.00000000	553.60050526	654.25514258	754.90977990
02.10.2017		18	1 007.13397402	1 000.49477500	0.00000000	100.65489028	251.63722570	503.27445140	0.00000000	553.60189653	654.25678681	754.91167709
02.10.2017		19	1 009.87290330	1 000.36603847	0.00000000	100.64570486	251.61442620	503.22885241	0.00000000	553.55137375	654.18750813	754.84327861
02.10.2017		20	1 009.59810855	1 000.69887252	0.00000000	100.64420986	251.61052454	503.22104928	0.00000000	553.54315421	654.18736406	754.83157392
02.10.2017		21	1 008.43411961	1 000.78942702	0.00000000	100.64305054	251.60762659	503.21525310	0.00000000	553.53677849	654.17982913	754.82287076
02.10.2017		22	1 007.28208149	1 000.72937568	0.00000000	100.64348566	251.60871416	503.21742831	0.00000000	553.53917114	654.18265680	754.82614247
02.10.2017		23	1 007.26101374	1 000.64259586	0.00000000	100.65272577	251.63181442	503.26362883	0.00000000	553.58999171	654.24271748	754.89544325
02.10.2017		24	1 007.34783398	1 000.43843409	0.00000000	100.66152119	251.65380298	503.30760597	0.00000000	553.63836656	654.29887755	754.96140895
03.10.2017		1	1 007.01319866	1 000.06738419	0.00000000	100.67275414	251.68188535	503.36377070	0.00000000	553.70014776	654.37290190	755.04565604
03.10.2017		2	1 006.55251571	999.67858430	0.00000000	100.68122519	251.70305272	503.40610542	0.00000000	553.74671597	654.42793706	755.10915815
03.10.2017		3	1 006.17247301	999.39523118	0.00000000	100.68597171	251.71492928	503.42985856	0.00000000	553.77284442	654.45881613	755.14478784
03.10.2017		4	1 005.99819926	999.27166386	0.00000000	100.68788347	251.71970868	503.43941736	0.00000000	553.78335909	654.47124256	755.15912603
03.10.2017		5	1 006.00788280	999.19307667	0.00000000	100.68893957	251.72234892	503.44469785	0.00000000	553.78916763	654.47810720	755.16704677
03.10.2017		6	1 005.94201304	999.18488546	0.00000000	100.68893957	251.72234892	503.44469785	0.00000000	553.78916763	654.47810720	755.16704677
03.10.2017		7	1 006.23313863	999.38736413	0.00000000	100.68597171	251.71492928	503.42985856	0.00000000	553.77284442	654.45881613	755.14478784
03.10.2017		8	1 006.53083833	999.82423759	0.00000000	100.67725257	251.69313143	503.38626286	0.00000000	553.72488914	654.40214171	755.07939428
03.10.2017		9	1 006.82514264	1 000.20982749	0.00000000	100.66722299	251.66806923	503.33613846	0.00000000	553.66975230	654.33697999	755.00420768
03.10.2017		10	1 006.60326692	1 000.12741855	0.00000000	100.65720394	251.64300985	503.28601969	0.00000000	553.61462156	654.27182560	754.92902954
03.10.2017		11	1 007.28961852	1 000.62850973	0.00000000	100.65051152	251.62627880	503.25255760	0.00000000	553.57781335	654.22832487	754.87883639
03.10.2017		12	1 007.30261848	1 000.63157495	0.00000000	100.64787184	251.61891453	503.23698906	0.00000000	553.55969196	654.20951571	754.85413358
03.10.2017		13	1 007.31047731	1 000.61146619	0.00000000	100.64463159	251.61732898	503.23465796	0.00000000	553.55812376	654.20505854	754.85198694
03.10.2017		14	1 007.31505938	1 000.55282931	0.00000000	100.64822181	251.62054552	503.24110805	0.00000000	553.56521995	654.21344176	754.86166357
03.10.2017		15	1 007.19021388	1 000.58248606	0.00000000	100.64717805	251.61794513	503.23589026	0.00000000	553.55947929	654.20665734	754.85383539
03.10.2017		16	1 007.62035353	1 000.57974647	0.00000000	100.64717805	251.61794513	503.23589026	0.00000000	553.55947929	654.20665734	754.85383539
03.10.2017		17	1 007.63629238	1 000.57239248	0.00000000	100.64743952	251.61859880	503.23719760	0.00000000	553.56091735	654.20835687	754.85579639
03.10.2017		18	1 007.42285222	1 000.54881325	0.00000000	100.64874173	251.62185432	503.24370864	0.00000000	553.56807950	654.21682123	754.86556295
03.10.2017		19	1 009.09220551	1 000.44985024	0.00000000	100.64464368	251.61160920	503.22321840	0.00000000	553.54554024	654.19018392	754.83482760
03.10.2017		20	1 008.47542828	1 000.59239793	0.00000000	100.64380209	251.60950254	503.21901047	0.00000000	553.54091152	654.18471361	754.82851571
03.10.2017		21	1 007.52280809	1 000.74445492	0.00000000	100.64283414	251.60780535	503.21417070	0.00000000	553.53558777	654.17842191	754.82125605
03.10.2017		22	1 007.31777521	1 000.68630624	0.00000000	100.64326626	251.60816564	503.21633128	0.00000000	553.53796440	654.18123066	754.82449691
03.10.2017		23	1 007.22326534	1 000.61459657	0.00000000	100.65251534	251.63128835	503.26257670	0.00000000	553.58883436	654.24134970	754.89386504
03.10.2017		24	1 007.23757814	1 000.42126711	0.00000000	100.66131668	251.65329171	503.30658342	0.00000000	553.63724176	654.29858444	754.95987512
04.10.2017		1	1 007.43992802	1 000.19421723	0.00000000	100.67094984	251.67737461	503.35474921	0.00000000	553.69022413	654.36117397	755.03212382
04.10.2017		2	1 007.25125795	999.83783876	0.00000000	100.67936798	251.69841996	503.39683992	0.00000000	553.73652391	654.41589190	755.09525988
04.10.2017		3	1 006.99619560	999.57480371	0.00000000	100.68409174	251.71022934	503.42045868	0.00000000	553.76250455	654.44659628	755.13068802
04.10.2017		4	1 006.88920210	999.48046894	0.00000000	100.68620359	251.71550988	503.43107196	0.00000000	553.77411976	654.46032335	755.14652636
04.10.2017		5	1 006.82170735	999.38615710	0.00000000	100.68748165	251.71865413	503.43730827	0.00000000	553.78103999	654.46850074	755.15596240
04.10.2017		6	1 006.73928046	999.41982126	0.00000000	100.68725299	251.71813248	503.43626496	0.00000000	553.77999145	654.46714444	755.15439743
04.10.2017		7	1 007.04880448	999.63637871	0.00000000	100.68357967	251.70969191	503.41938837	0.00000000	553.76133		

05.10.2017		11	1 007,86610777	1 000,73979940	0,00000000	100,64520744	251,61301860	503,22603720	0,00000000	553,54864092	654,19384836	754,83905580
05.10.2017		12	1 007,83242377	1 000,76987534	0,00000000	100,64318438	251,60796096	503,21592191	0,00000000	553,53751410	654,18069848	754,82388287
05.10.2017		13	1 007,81024918	1 000,75508269	0,00000000	100,64419815	251,61049538	503,22099076	0,00000000	553,54303894	654,18728799	754,83148614
05.10.2017		14	1 007,62610252	1 000,72115753	0,00000000	100,64671289	251,61672822	503,23356444	0,00000000	553,55682088	654,20363777	754,85034666
05.10.2017		15	1 007,79804230	1 000,75138890	0,00000000	100,64495547	251,61238868	503,22477735	0,00000000	553,54725509	654,19221056	754,83176603
05.10.2017		16	1 007,91435309	1 000,75899063	0,00000000	100,64445096	251,61112740	503,22225480	0,00000000	553,54448028	654,18893124	754,83382220
05.10.2017		17	1 007,96401481	1 000,76646939	0,00000000	100,64394533	251,60986331	503,21972663	0,00000000	553,54169929	654,18564461	754,82858994
05.10.2017		18	1 007,84693249	1 000,75653330	0,00000000	100,64495547	251,61238868	503,22477735	0,00000000	553,54725509	654,19221056	754,83176603
05.10.2017		19	1 009,35587985	1 000,87020779	0,00000000	100,63882946	251,59707364	503,19414729	0,00000000	553,51356201	654,15239147	754,79122093
05.10.2017		20	1 009,24628036	1 000,80303717	0,00000000	100,63433711	251,58439304	503,18376009	0,00000000	553,48307308	654,14688111	754,78464013
05.10.2017		21	1 007,75219174	1 000,86064942	0,00000000	100,63774231	251,59435578	503,18871156	0,00000000	553,50758272	654,14532503	754,78306734
05.10.2017		22	1 009,54651152	1 000,78742261	0,00000000	100,63820147	251,59550368	503,19100736	0,00000000	553,51010810	654,14830957	754,78651104
05.10.2017		23	1 008,43015124	1 000,71353909	0,00000000	100,64866642	251,62166155	503,24332310	0,00000000	553,56765541	654,21632003	754,86498465
05.10.2017		24	1 007,56531893	1 000,53048737	0,00000000	100,65736682	251,64341706	503,28683412	0,00000000	553,61551753	654,27288436	754,93025118
06.10.2017		1	1 006,99063976	1 000,12761409	0,00000000	100,67078856	251,67697140	503,35394279	0,00000000	553,68933707	654,36012563	755,03091419
06.10.2017		2	1 006,56113577	999,72248206	0,00000000	100,67957982	251,69894956	503,39789911	0,00000000	553,73768902	654,41726884	755,09684867
06.10.2017		3	1 006,32494027	999,44992390	0,00000000	100,68426288	251,71065720	503,42131439	0,00000000	553,76344583	654,44770871	755,13197159
06.10.2017		4	1 006,26455747	999,32310702	0,00000000	100,68614892	251,71537230	503,43074466	0,00000000	553,77381907	654,45996799	755,14611691
06.10.2017		5	1 006,18191386	999,23537464	0,00000000	100,68739768	251,71849421	503,43698842	0,00000000	553,78068726	654,46808495	755,15548263
06.10.2017		6	1 006,18308902	999,25352371	0,00000000	100,68719056	251,71797640	503,43595280	0,00000000	553,77954808	654,46673864	755,15392920
06.10.2017		7	1 006,39491171	999,43112251	0,00000000	100,68426351	251,71065878	503,42131756	0,00000000	553,76344932	654,44771283	755,13197634
06.10.2017		8	1 006,90487441	999,93012750	0,00000000	100,67456934	251,68642336	503,37284672	0,00000000	553,71013139	654,38470074	755,05927008
06.10.2017		9	1 007,41510483	1 000,32661732	0,00000000	100,66353446	251,65883615	503,31767230	0,00000000	553,64943952	654,31297388	754,97650844
06.10.2017		10	1 007,66303015	1 000,58729373	0,00000000	100,65287987	251,63219968	503,26439936	0,00000000	553,59083923	654,24371916	754,98599003
06.10.2017		11	1 007,95931175	1 000,71818445	0,00000000	100,64520744	251,61301860	503,22603720	0,00000000	553,54864092	654,19384836	754,83905580
06.10.2017		12	1 008,09477433	1 000,75095391	0,00000000	100,64343831	251,61085578	503,21791950	0,00000000	553,53891071	654,18234902	754,82578733
06.10.2017		13	1 008,13120039	1 000,734619815	0,00000000	100,64419815	251,61049538	503,22099076	0,00000000	553,54303894	654,18728799	754,83148614
06.10.2017		14	1 008,08205038	1 000,86862124	0,00000000	100,64721240	251,61803098	503,23806198	0,00000000	553,56968817	654,20698057	754,85409296
06.10.2017		15	1 008,25427656	1 000,70031042	0,00000000	100,64671289	251,61678222	503,23356444	0,00000000	553,55692088	654,20363777	754,85034666
06.10.2017		16	1 008,02819521	1 000,67414865	0,00000000	100,64795974	251,61989344	503,23979868	0,00000000	553,56377854	654,211173828	754,85969801
06.10.2017		17	1 008,17620430	1 000,66760672	0,00000000	100,64841668	251,62104171	503,24208342	0,00000000	553,56629176	654,21470844	754,86312512
06.10.2017		18	983,26531083	1 000,34062504	0,00000000	100,64866642	251,62166155	503,24332310	0,00000000	553,56765541	654,21632003	754,86498465
06.10.2017		19	1 008,03505494	1 000,59740402	0,00000000	100,64964332	251,62481030	503,24821661	0,00000000	553,57303827	654,22268159	754,87232491
06.10.2017		20	1 008,60081548	1 000,72743652	0,00000000	100,63911501	251,59778552	503,19557504	0,00000000	553,51513254	654,15424755	754,79362555
06.10.2017		21	1 007,92831756	1 000,81942779	0,00000000	100,63860233	251,59650583	503,19301166	0,00000000	553,51231283	654,15091516	754,78951749
06.10.2017		22	1 008,12899973	1 000,74553462	0,00000000	100,63904053	251,59760132	503,19520263	0,00000000	553,51472289	654,15376342	754,79260395
06.10.2017		23	1 007,29684607	1 000,66602459	0,00000000	100,64884399	251,62210997	503,24421994	0,00000000	553,56864193	654,21748592	754,86632990
06.10.2017		24	1 006,80357433	1 000,48080244	0,00000000	100,65778055	251,64445133	503,28890266	0,00000000	553,61779293	654,27557346	755,93353399
07.10.2017		1	1 009,38917772	1 000,17104831	0,00000000	100,67429525	251,68562312	503,37124624	0,00000000	553,70837086	654,38262011	755,05686935
07.10.2017		2	1 009,32001767	999,85087986	0,00000000	100,68541482	251,71353705	503,42707410	0,00000000	553,76978151	654,45519633	755,14061115
07.10.2017		3	1 008,30033223	999,58997428	0,00000000	100,69184401	251,72961003	503,45922006	0,00000000	553,80514206	654,49698607	755,18883008
07.10.2017		4	1 013,83507147	999,54138639	0,00000000	100,69989520	251,74971300	503,49942601	0,00000000	553,84936881	654,54925381	755,24913901
07.10.2017		5	1 012,90814808	999,47937798	0,00000000	100,70542419	251,76355048	503,52173095	0,00000000	553,87933005	654,56825724	755,29364943
07.10.2017		6	1 006,26686747	999,48318836	0,00000000	100,70538950	251,76347487	503,52694975	0,00000000	553,87864472	654,58503467	755,29042462
07.10.2017		7	1 006,33058835	999,67262772	0,00000000	100,70454328	251,76135819	503,52271639	0,00000000	553,87498802	654,57953130	755,28407458
07.10.2017		8	1 006,65520082	999,78020500	0,00000000	100,70221155	251,75567887	503,51135775	0,00000000	553,86249352	654,56476507	755,26703662
07.10.2017		9	1 007,25663304	1 000,18282201	0,00000000	100,69749938	251,74374845	503,48749690	0,00000000	553,83624659	654,53374597	755,23124535
07.10.2017		10	1 007,25870354	1 000,60219328	0,00000000	100,68995513	251,72487872	503,44977564	0,00000000	553,79475320	654,48470833	755,17466345
07.10.2017		11	1 007,43529665	1 000,86328338	0,00000000	100,68416510	251,71041275	503,42082550	0,00000000	553,76290805	654,44707315	755,13123825
07.10.2017		12	1 007,48355083	1 000,93189748	0,00000000	100,68257064	251,70642660	503,41285320	0,00000000	553,75413851	654,43670915	755,11927979
07.10.2017		13	1 007,03215631	1 000,90695563	0,00000000	100,68305020	251,70726550	503,41525100	0,00000000	553,75677609	654,43982629	755,12287649
07.10.2017		14	1 006,55887455	1 000,85081285	0,00000000	100,68432344	251,71080861	503,42161722	0,00000000	553,76377894	654,44810239	755,13242583
07.10.2017		15	1 006,63177578	1 000,87393228	0,00000000	100,68384682	251,70961704	503,41923408	0,00000000	553,76115749	654,44500430	755,12885112
07.10.2017		16	1 006,45631914	1 000,87393228	0,00000000	100,68384682	251,70961704	503,41923408	0,00000000	553,76115749	654,44500430	755,12885112
07.10.2017		17	1 006,87136123	1 000,87004177	0,00000000	100,68400682	251,71001504	503,42003009	0,00000000	553,76203309	654,44603911	755,13004513
07.10.2017		18	1 006,82859152	1 000,88907175	0,00000000	100,68386010	251,70922025	503,41844051	0,00000000	553,76028456	654,44392766	755,12766076
07.10.2017		19	1 007,07276687	1 000,96126190	0,00000000	100,68224993	251,70562482	503,41124965	0,00000000	553,75237461	654,43462454	755,11687447
07.10.2017		20	1 006,83222444	1 001,11964535	0,00000000	100,67831721	251,69579303	503,39158606	0,00000000	553,73074466	654,40906187	755,08737908
07.10.2017		21	1 007,28435141	1 001,19509389	0,00000000	100,67986117	251,68965293	503,37930587	0,00000000	553,71723645	654,39309762	755,06958580
07.10.2017		22	1 007,46821350	1 001,12761409	0,00000000	100,67815418	251,69339546	503,39077092	0,00000000	553,72934801	654,40800220	755,08615638
07.10.2017		23	1 016,93028527	1 000,75101715	0,00000000	100,66722764	251,66806910	503,33813821	0,00000000	553,66975203	654,33697967	755,00420731
07.10.2017		24	1 012,01014910	1 000,37734621	0,00000000	100,66153111	251,65382777	503,30765554				

09.10.2017	4	1 006.30770422	999.29821900	0.00000000	100.68563425	251.71408563	503.42817127	0.00000000	553.77098839	654.45662264	755.14225690
09.10.2017	5	1 006.04107076	999.20730141	0.00000000	100.68711162	251.71777905	503.43555810	0.00000000	553.77911390	654.46622552	755.15333714
09.10.2017	6	1 005.99824308	999.21776362	0.00000000	100.68690096	251.71725240	503.43450479	0.00000000	553.77795527	654.46458263	755.15157119
09.10.2017	7	1 006.29849427	999.46050208	0.00000000	100.68307739	251.70769347	503.41538693	0.00000000	553.75682562	654.44000301	755.12308040
09.10.2017	8	1 007.06391331	1 000.43299478	0.00000000	100.67365067	251.68412668	503.36825337	0.00000000	553.70507870	654.37872937	755.05238005
09.10.2017	9	1 007.08649228	1 000.78148174	0.00000000	100.66213739	251.65534489	503.31068978	0.00000000	553.64175875	654.30389671	754.96603466
09.10.2017	10	1 007.8337462	1 001.03212793	0.00000000	100.65027499	251.62568599	503.25137197	0.00000000	553.57650917	654.22678356	754.87705796
09.10.2017	11	1 007.89964138	1 001.13989077	0.00000000	100.64240846	251.60620215	503.21204321	0.00000000	553.53324654	654.17565500	754.81806346
09.10.2017	12	1 007.72918531	1 001.15711665	0.00000000	100.64059339	251.60148499	503.20296997	0.00000000	553.52326697	654.16386096	754.80445496
09.10.2017	13	1 007.65333881	1 001.11283156	0.00000000	100.63832652	251.59581851	503.20816312	0.00000000	553.52837143	654.17051205	754.81224467
09.10.2017	14	1 007.68313818	1 001.09065972	0.00000000	100.64395228	251.60989071	503.21978142	0.00000000	553.54173756	654.18568984	754.82964212
09.10.2017	15	1 007.81531655	1 001.12700935	0.00000000	100.64240846	251.60620215	503.21204321	0.00000000	553.53324654	654.17565500	754.81806346
09.10.2017	16	1 007.85988223	1 001.06701014	0.00000000	100.64163262	251.60480156	503.20816312	0.00000000	553.52897943	654.17061205	754.81224467
09.10.2017	17	1 007.80432120	1 001.13680824	0.00000000	100.64170977	251.60427441	503.20854883	0.00000000	553.52940371	654.17111347	754.81282324
09.10.2017	18	1 007.65702373	1 000.94710605	0.00000000	100.64266657	251.60666643	503.21333287	0.00000000	553.53466615	654.17733272	754.81999930
09.10.2017	19	1 009.86774048	1 000.98794201	0.00000000	100.63448181	251.58620453	503.17240907	0.00000000	553.48964997	654.12413178	754.79861360
09.10.2017	20	1 009.03405005	1 001.16104102	0.00000000	100.63361701	251.58404253	503.16808506	0.00000000	553.48489356	654.11851057	754.75212758
09.10.2017	21	1 007.65312875	1 001.20648344	0.00000000	100.63341206	251.58353016	503.16706031	0.00000000	553.48376634	654.11717840	754.75059047
09.10.2017	22	1 007.71248029	1 001.13491954	0.00000000	100.63379611	251.58449028	503.16898505	0.00000000	553.48587861	654.11967472	754.75347083
09.10.2017	23	1 007.84995275	1 001.09409506	0.00000000	100.64442361	251.61105901	503.22211803	0.00000000	553.54432983	654.18875343	754.83317704
09.10.2017	24	1 007.72840969	1 000.93402850	0.00000000	100.65468260	251.63670649	503.27341299	0.00000000	553.60075428	654.25543688	754.91011948
10.10.2017	1	1 007.55482508	1 000.66788652	0.00000000	100.66658532	251.66646329	503.33292658	0.00000000	553.66621923	654.33280455	754.99938986
10.10.2017	2	1 007.15700147	1 000.34392233	0.00000000	100.67632412	251.69081029	503.38126059	0.00000000	553.71978264	654.39610676	755.07243088
10.10.2017	3	1 006.82520709	1 000.12864154	0.00000000	100.68135533	251.70338833	503.40677667	0.00000000	553.74745433	654.42880966	755.11016500
10.10.2017	4	1 006.67104992	1 000.01636199	0.00000000	100.68372020	251.70930050	503.41860101	0.00000000	553.76046111	654.44418131	755.12790151
10.10.2017	5	1 006.63363652	999.87432757	0.00000000	100.68457280	251.71143200	503.42286400	0.00000000	553.76515040	654.44972320	755.13429600
10.10.2017	6	1 006.61808645	999.99370999	0.00000000	100.68436040	251.71090099	503.42180198	0.00000000	553.76339817	654.44834257	755.13270286
10.10.2017	7	1 006.76849540	1 000.16405865	0.00000000	100.68932882	251.70230705	503.40461411	0.00000000	553.74507552	654.42599824	755.10692164
10.10.2017	8	1 007.01137441	1 000.58915691	0.00000000	100.67112680	251.67792510	503.35584901	0.00000000	553.69143381	654.36280371	755.03377351
10.10.2017	9	1 007.48630518	1 000.87731250	0.00000000	100.68071456	251.65178639	503.30357278	0.00000000	553.63930308	654.29464461	754.95359117
10.10.2017	10	1 007.69306298	1 001.02244089	0.00000000	100.65002477	251.62506193	503.25012386	0.00000000	553.57513625	654.25216102	754.91518579
10.10.2017	11	1 006.91561123	1 000.35630469	0.00000000	100.64215030	251.60537576	503.21075152	0.00000000	553.53182667	654.17397697	754.81612727
10.10.2017	12	998.54758705	999.95035856	0.00000000	100.64033377	251.60083443	503.20166886	0.00000000	553.52183574	654.16216951	754.80250328
10.10.2017	13	997.53018345	999.81403191	0.00000000	100.64111401	251.60278503	503.20557006	0.00000000	553.52612707	654.16724108	754.80835509
10.10.2017	14	1 007.26751846	1 000.74889043	0.00000000	100.64343892	251.60959730	503.21719461	0.00000000	553.53891407	654.18235299	754.82579191
10.10.2017	15	1 007.80202220	1 001.16856094	0.00000000	100.64189161	251.60472902	503.20945804	0.00000000	553.53040384	654.17229545	754.81418706
10.10.2017	16	1 007.76280096	1 001.19976326	0.00000000	100.64111401	251.60278503	503.20557006	0.00000000	553.52612707	654.16724108	754.80835509
10.10.2017	17	1 008.15146218	1 001.32655850	0.00000000	100.64085415	251.60213538	503.20427075	0.00000000	553.52469783	654.16555198	754.80640613
10.10.2017	18	1 008.10338968	1 001.29100932	0.00000000	100.64189161	251.60472902	503.20945804	0.00000000	553.53040384	654.17229545	754.81418706
10.10.2017	19	1 009.66919730	1 001.18134451	0.00000000	100.63413564	251.58533886	503.17067772	0.00000000	553.48774549	654.12188104	754.79601658
10.10.2017	20	1 009.52482497	1 001.36400965	0.00000000	100.63322963	251.58307408	503.16614816	0.00000000	553.48276297	654.11599260	754.79222223
10.10.2017	21	1 008.28947285	1 001.41538233	0.00000000	100.63914350	251.58285878	503.16571752	0.00000000	553.48228927	654.11594327	754.74857627
10.10.2017	22	1 008.08226750	1 001.38951137	0.00000000	100.63948273	251.59373193	503.16746384	0.00000000	553.48421900	654.11730273	754.75113646
10.10.2017	23	1 008.27522779	1 001.38718900	0.00000000	100.64783989	251.60759873	503.21658946	0.00000000	553.53726940	654.18040929	754.82354919
10.10.2017	24	1 008.20144369	1 001.25903829	0.00000000	100.65296377	251.63240942	503.26481884	0.00000000	553.59130072	654.24426449	754.89722826
11.10.2017	1	1 008.31834615	1 001.27398048	0.00000000	100.66639598	251.66589845	503.33179691	0.00000000	553.66497660	654.33135958	754.97679536
11.10.2017	2	1 008.01684993	1 001.00962050	0.00000000	100.67589592	251.68973980	503.37947959	0.00000000	553.71742755	654.39332347	755.06921939
11.10.2017	3	1 007.78334862	1 000.82522823	0.00000000	100.68103941	251.70259852	503.40519703	0.00000000	553.74571673	654.42675614	755.10795555
11.10.2017	4	1 007.68277466	1 000.75508640	0.00000000	100.68335481	251.7083702	503.41677404	0.00000000	553.75845144	654.44180625	755.12511606
11.10.2017	5	1 007.72564495	1 000.73518338	0.00000000	100.68398191	251.70995478	503.41990956	0.00000000	553.76190052	654.44588243	755.12986434
11.10.2017	6	1 007.61727747	1 000.74806574	0.00000000	100.68377282	251.70943205	503.41886411	0.00000000	553.76075052	654.44452334	755.12829616
11.10.2017	7	1 007.77138867	1 000.88212186	0.00000000	100.68040339	251.70100846	503.40201693	0.00000000	553.74221862	654.42262200	755.10302539
11.10.2017	8	1 008.23387224	1 001.18200354	0.00000000	100.67018102	251.67452554	503.35090508	0.00000000	553.68595558	654.36617660	755.02635761
11.10.2017	9	1 008.57832165	1 001.36373792	0.00000000	100.65909035	251.64772587	503.29545174	0.00000000	553.62499691	654.28408726	754.94317760
11.10.2017	10	1 008.67447343	1 001.49886091	0.00000000	100.64723421	251.61805553	503.23617106	0.00000000	553.59978817	654.20702238	754.85425659
11.10.2017	11	1 008.77178188	1 001.58553521	0.00000000	100.63966823	251.59917057	503.19834115	0.00000000	553.51817526	654.15784349	754.79751172
11.10.2017	12	1 007.52279165	1 001.58615802	0.00000000	100.63568461	251.58921153	503.17842307	0.00000000	553.49626537	654.13194998	754.76763460
11.10.2017	13	1 008.85550741	1 001.59683316	0.00000000	100.63727853	251.59319631	503.18639203	0.00000000	553.50503189	654.14231041	754.77938894
11.10.2017	14	1 008.91415044	1 001.55782872	0.00000000	100.64068298	251.60170744	503.20341488	0.00000000	553.52375637	654.16443934	754.80512232
11.10.2017	15	1 008.88980257	1 001.57682967	0.00000000	100.64918253	251.60040634	503.20081267	0.00000000	553.52089394	654.16105647	754.80121901
11.10.2017	16	983.14223883	1 001.58450902	0.00000000	100.63911788	251.59779470	503.19558939	0.00000000	553.51514833	654.15428621	754.79384009
11.10.2017	17	1 009.12885631	1 001.59639450	0.00000000	100.63907262	251.59768154	503.19536308	0.00000000	553.51899338	654.15397200	754.79304481
11.10.2017	18	1 009.12878362	1 001.59643765	0.00000000	100.63928924	251.59822310	503.19644210	0.00000000	553.51609083	654.15538007	7

12.10.2017		21	1 008.15954205	1 000.77555204	0.00000000	100.62810103	251.57025257	503.14050514	0.00000000	553.45455565	654.08265668	754.71075770
12.10.2017		22	1 008.97861207	1 001.55067544	0.00000000	100.62842505	251.57107012	503.14214204	0.00000000	553.45635426	654.08478231	754.71321036
12.10.2017		23	1 010.30964603	1 001.65216314	0.00000000	100.64065486	251.60163641	503.20327282	0.00000000	553.52360010	654.16425467	754.80490923
12.10.2017		24	1 009.09933671	1 001.58612361	0.00000000	100.64903398	251.62258496	503.24516991	0.00000000	553.56986890	654.21872088	754.86775487
13.10.2017		1	1 008.49990050	1 001.34733042	0.00000000	100.66378714	251.65946784	503.31893568	0.00000000	553.65082924	654.31461638	754.97840351
13.10.2017		2	1 008.36478858	1 001.12607205	0.00000000	100.67297637	251.68244093	503.36488186	0.00000000	553.70137004	654.37434641	755.04732278
13.10.2017		3	1 008.21638909	1 000.96777476	0.00000000	100.67808673	251.69521743	503.39043485	0.00000000	553.72947834	654.38756531	755.08565228
13.10.2017		4	1 008.10551899	1 000.89449590	0.00000000	100.68048466	251.70122190	503.40244380	0.00000000	553.74268817	654.42317693	755.10366589
13.10.2017		5	1 008.98456245	1 000.86456245	0.00000000	100.68135487	251.70336272	503.40373743	0.00000000	553.74745077	654.42890546	755.11016015
13.10.2017		6	1 008.95175685	1 000.87175685	0.00000000	100.67734681	251.70206430	503.40461087	0.00000000	553.74510795	654.42569412	755.10891830
13.10.2017		7	1 008.13572618	1 000.96598547	0.00000000	100.67786778	251.69466945	503.38933869	0.00000000	553.72827279	654.40614056	755.08409334
13.10.2017		8	1 008.32641131	1 001.26269986	0.00000000	100.66797098	251.66992746	503.33985489	0.00000000	553.67384041	654.34181139	755.00978237
13.10.2017		9	1 008.47481596	1 001.45525110	0.00000000	100.65808094	251.64520236	503.29040472	0.00000000	553.61944519	654.27752614	754.93560708
13.10.2017		10	1 008.55882431	1 001.57779700	0.00000000	100.64873411	251.61835258	503.24367056	0.00000000	553.56803762	654.21677173	754.86550584
13.10.2017		11	1 008.69364365	1 001.66835358	0.00000000	100.64002969	251.60007422	503.20014845	0.00000000	553.52016329	654.16019298	754.80022267
13.10.2017		12	1 008.55592203	1 001.68513188	0.00000000	100.63819570	251.59549225	503.19097850	0.00000000	553.51007634	654.14827204	754.78666774
13.10.2017		13	1 008.50334307	1 001.69109776	0.00000000	100.63924551	251.59811378	503.19622755	0.00000000	553.51585031	654.15059692	754.79434133
13.10.2017		14	1 008.53771103	1 001.67134668	0.00000000	100.64210600	251.60527001	503.21054020	0.00000000	553.53159402	654.17370203	754.81581003
13.10.2017		15	1 008.37218686	1 001.49457046	0.00000000	100.64184918	251.60462295	503.20924590	0.00000000	553.53017049	654.17201967	754.81368685
13.10.2017		16	1 008.17891829	1 001.18691300	0.00000000	100.64202037	251.60505093	503.21010186	0.00000000	553.53111205	654.17313242	754.81515279
13.10.2017		17	1 008.13054101	1 001.21946958	0.00000000	100.64279563	251.60699097	503.21397814	0.00000000	553.53537595	654.17817158	754.82096270
13.10.2017		18	1 008.21211878	1 001.27329656	0.00000000	100.64303529	251.60763323	503.21526647	0.00000000	553.53679311	654.17984640	754.82289970
13.10.2017		19	1 010.76498527	1 001.53806750	0.00000000	100.63219245	251.58048112	503.16096224	0.00000000	553.47075846	654.10925091	754.74144336
13.10.2017		20	1 010.88491872	1 001.73913839	0.00000000	100.63115355	251.57788837	503.15577675	0.00000000	553.47135442	654.10250977	754.73366512
13.10.2017		21	1 008.70964201	1 001.73712597	0.00000000	100.63118117	251.57929393	503.15590587	0.00000000	553.47149645	654.10267762	754.73385880
13.10.2017		22	1 008.74215074	1 001.64748207	0.00000000	100.63157733	251.57894332	503.15789664	0.00000000	553.47375530	654.10525263	754.73682995
13.10.2017		23	1 009.41301656	1 001.71026631	0.00000000	100.64394020	251.60960050	503.21820099	0.00000000	553.54112109	654.18498129	754.83980149
13.10.2017		24	1 008.76153216	1 001.61811797	0.00000000	100.63467774	251.63476774	503.26935449	0.00000000	553.59649803	654.25039613	754.90430323
14.10.2017		1	1 010.23473071	1 001.47886701	0.00000000	100.67015402	251.67538504	503.35077008	0.00000000	553.68584708	654.35600110	755.02615511
14.10.2017		2	1 009.99414631	1 001.29058281	0.00000000	100.68210095	251.67525237	503.41050474	0.00000000	553.75155521	654.43356616	755.11575710
14.10.2017		3	1 010.53132076	1 001.17145176	0.00000000	100.68976179	251.72440448	503.44880896	0.00000000	553.79368985	654.48345164	755.17321343
14.10.2017		4	1 013.51075874	1 001.14206946	0.00000000	100.69662275	251.74155689	503.48311377	0.00000000	553.83142515	654.52804790	755.22467066
14.10.2017		5	1 027.7565931	1 000.98684256	0.00000000	100.69120039	251.72800098	503.45600196	0.00000000	553.80160216	654.49280255	755.18400294
14.10.2017		6	1 021.36734493	1 001.13942822	0.00000000	100.70195274	251.75488185	503.50976370	0.00000000	553.86074000	654.56269281	755.26464555
14.10.2017		7	1 008.37418620	1 001.23718678	0.00000000	100.70027127	251.75067818	503.50135637	0.00000000	553.85149207	654.55176327	755.25203455
14.10.2017		8	1 007.91299647	1 001.37267339	0.00000000	100.69762313	251.74405784	503.48811567	0.00000000	553.83692724	654.53455037	755.23217351
14.10.2017		9	1 008.73662880	1 001.56498610	0.00000000	100.69329807	251.73324518	503.46649035	0.00000000	553.81313939	654.50643746	755.19973553
14.10.2017		10	1 008.99392079	1 001.78807663	0.00000000	100.68532838	251.71320396	503.42664192	0.00000000	553.76930649	654.45643449	755.13966287
14.10.2017		11	1 009.03317271	1 001.93960613	0.00000000	100.67965658	251.69914641	503.39829281	0.00000000	553.73812209	654.41778065	755.09743922
14.10.2017		12	1 008.91948110	1 001.99920428	0.00000000	100.67786436	251.69460690	503.38932180	0.00000000	553.72825398	654.40611834	755.08398270
14.10.2017		13	1 008.84178905	1 002.01679662	0.00000000	100.67803050	251.69507514	503.39015027	0.00000000	553.72916530	654.40719535	755.08525241
14.10.2017		14	1 008.77690907	1 002.00583166	0.00000000	100.67885552	251.69713879	503.39427758	0.00000000	553.73370534	654.41256085	755.09141637
14.10.2017		15	1 008.71532700	1 002.01392576	0.00000000	100.67895552	251.69713879	503.39427758	0.00000000	553.73370534	654.41256085	755.09141637
14.10.2017		16	1 008.69888439	1 002.01700747	0.00000000	100.67918523	251.69796303	503.39592617	0.00000000	553.7351879	654.41470402	755.09389926
14.10.2017		17	1 008.81356152	1 002.01817213	0.00000000	100.67902044	251.69755110	503.39510220	0.00000000	553.73461241	654.41363285	755.09263329
14.10.2017		18	1 008.90169228	1 002.04187534	0.00000000	100.67786436	251.69460690	503.38932180	0.00000000	553.72825398	654.40611834	755.08398270
14.10.2017		19	1 008.65056525	1 002.11173482	0.00000000	100.67484136	251.68710340	503.37420680	0.00000000	553.71162248	654.38648894	755.06131020
14.10.2017		20	1 009.00405523	1 002.20195273	0.00000000	100.68920080	251.73001099	503.44600398	0.00000000	553.68060437	654.34908517	755.01900596
14.10.2017		21	1 009.18466614	1 002.18154095	0.00000000	100.67006158	251.67515394	503.35030789	0.00000000	553.68533867	654.35540025	755.02546183
14.10.2017		22	1 009.53192049	1 002.13614871	0.00000000	100.67279371	251.68198427	503.36396855	0.00000000	553.70036540	654.37315911	755.04595282
14.10.2017		23	1 009.46308533	1 002.06735821	0.00000000	100.67649415	251.69123537	503.38247073	0.00000000	553.72071780	654.39721195	755.07370610
14.10.2017		24	1 019.03004264	1 001.70632011	0.00000000	100.66636286	251.66590714	503.33181429	0.00000000	553.66499571	654.33135857	754.99727143
15.10.2017		1	1 014.55364373	1 001.33071009	0.00000000	100.66549818	251.66374545	503.32749090	0.00000000	553.66023999	654.32573817	754.99123635
15.10.2017		2	1 007.61064498	1 001.12358650	0.00000000	100.67416651	251.68541627	503.37083254	0.00000000	553.70791579	654.38208230	755.05624880
15.10.2017		3	1 007.91467480	1 000.97102397	0.00000000	100.67915286	251.69788215	503.39573430	0.00000000	553.73534073	654.41449359	755.09364645
15.10.2017		4	1 007.52097124	1 000.88007628	0.00000000	100.68156833	251.70392082	503.40784165	0.00000000	553.74862581	654.43019414	755.11176247
15.10.2017		5	1 007.56872083	1 000.84508846	0.00000000	100.68243911	251.70609777	503.41219555	0.00000000	553.75341510	654.43585421	755.11829332
15.10.2017		6	1 008.04136550	1 000.84886118	0.00000000	100.68243911	251.70609777	503.41219555	0.00000000	553.75341510	654.43585421	755.11829332
15.10.2017		7	1 008.13944898	1 000.88867093	0.00000000	100.68134967	251.70337418	503.40674836	0.00000000	553.74742319	654.42877286	755.11012253
15.10.2017		8	1 008.27762279	1 000.99344600	0.00000000	100.67789198	251.69472994	503.38453988	0.00000000	553.72840586	654.40629784	755.08419381
15.10.2017		9	1 008.66153113	1 001.12545179	0.00000000	100.67368109	251.68415272	503.36830545	0.00000000	553.70513599	654.37879708	755.05245817
15.10.2017		10	1 008.85224201	1 001.34473975	0.00000000	100.68467956	251.68168990					

16.10.2017		14	1 008,72341616	1 001,55730305	0,00000000	100,64379888	251,60949720	503,21899440	0,00000000	553,54089383	654,18469271	754,82849159
16.10.2017		15	1 008,80701230	1 001,55966304	0,00000000	100,64353174	251,60882935	503,21765870	0,00000000	553,53942456	654,18293630	754,82648804
16.10.2017		16	1 006,33352053	1 001,58561365	0,00000000	100,64472429	251,61181071	503,22362143	0,00000000	553,54598357	654,19070785	754,83543214
16.10.2017		17	1 008,83615113	1 001,57715184	0,00000000	100,64459816	251,61149540	503,22299079	0,00000000	553,54528987	654,18988803	754,83448619
16.10.2017		18	1 008,95207435	1 001,57502490	0,00000000	100,64512936	251,61282341	503,22564681	0,00000000	553,54821149	654,19334085	754,83847022
16.10.2017		19	1 011,19131598	1 001,48048566	0,00000000	100,63398469	251,58496173	503,16992347	0,00000000	553,48691587	654,12090500	754,75488520
16.10.2017		20	1 011,57456678	1 001,72237311	0,00000000	100,63257859	251,58144648	503,16289296	0,00000000	553,47918225	654,11176084	754,74433943
16.10.2017		21	1 009,01314348	1 001,72482735	0,00000000	100,63257859	251,58144648	503,16289296	0,00000000	553,47918225	654,11176084	754,74433943
16.10.2017		22	1 009,00244882	1 001,66395562	0,00000000	100,63292595	251,58231489	503,16462977	0,00000000	553,48109275	654,11401870	754,74694466
16.10.2017		23	1 009,03273582	1 001,68930354	0,00000000	100,64393540	251,60949720	503,21968399	0,00000000	553,54116548	654,18591778	754,83529888
16.10.2017		24	1 008,99174825	1 001,58819284	0,00000000	100,65379741	251,63449382	503,26898703	0,00000000	553,59598573	654,24968314	754,90349055
17.10.2017		1	1 008,41841547	1 001,30915107	0,00000000	100,66960610	251,67401525	503,34803050	0,00000000	553,68283354	654,35243964	754,95204574
17.10.2017		2	1 008,12663975	1 001,07871107	0,00000000	100,67791246	251,69478115	503,38956230	0,00000000	553,72851852	654,40643098	755,08434344
17.10.2017		3	1 007,90200449	1 000,88608402	0,00000000	100,68291696	251,70729240	503,41458479	0,00000000	553,75604327	654,43896023	755,11287719
17.10.2017		4	1 007,88986812	1 000,80586757	0,00000000	100,68462690	251,71157376	503,42314752	0,00000000	553,76546227	654,45009178	755,13472128
17.10.2017		5	1 007,93430563	1 000,77744267	0,00000000	100,68526819	251,71317047	503,42634903	0,00000000	553,76897502	654,45424321	755,13951140
17.10.2017		6	1 007,93817420	1 000,79645549	0,00000000	100,68484290	251,71210724	503,42421449	0,00000000	553,76663593	654,45147883	755,13623713
17.10.2017		7	1 007,74024433	1 000,90470041	0,00000000	100,68227100	251,70567750	503,41135500	0,00000000	553,75249050	654,43476150	755,11703250
17.10.2017		8	1 008,06290872	1 001,16831585	0,00000000	100,67368770	251,68421925	503,36843850	0,00000000	553,70528234	654,37897004	755,05265774
17.10.2017		9	1 008,58740340	1 001,41280759	0,00000000	100,66286334	251,65715834	503,31431669	0,00000000	553,64574835	654,30861169	754,97147503
17.10.2017		10	1 008,79433920	1 001,56030148	0,00000000	100,65132380	251,62830951	503,25661902	0,00000000	553,58228092	654,23360472	754,88492852
17.10.2017		11	1 008,93300181	1 001,60058363	0,00000000	100,64119330	251,62098325	503,20596650	0,00000000	553,52656315	654,16775645	754,80894975
17.10.2017		12	1 008,89903000	1 001,59686888	0,00000000	100,63959328	251,59898320	503,19796640	0,00000000	553,51776303	654,15735631	754,79694959
17.10.2017		13	1 009,01211029	1 001,55260781	0,00000000	100,63839765	251,59599412	503,19198825	0,00000000	553,51187707	654,14958472	754,7898237
17.10.2017		14	1 009,00809540	1 001,52274738	0,00000000	100,64192285	251,60480773	503,20961427	0,00000000	553,53057569	654,17249854	754,81442140
17.10.2017		15	1 009,02653484	1 001,52236198	0,00000000	100,64165352	251,60413380	503,20826760	0,00000000	553,52930943	654,17074787	754,81240139
17.10.2017		16	1 009,93427030	1 001,62341562	0,00000000	100,64219187	251,60547988	503,21095336	0,00000000	553,53205530	654,17424717	754,81643984
17.10.2017		17	1 008,91361554	1 001,52115126	0,00000000	100,64272871	251,60682171	503,21364435	0,00000000	553,53500701	654,17773662	754,82046533
17.10.2017		18	1 009,04308013	1 001,56000177	0,00000000	100,64544907	251,61362287	503,22724533	0,00000000	553,54996986	654,19541893	754,84086800
17.10.2017		19	1 011,18033782	1 001,48663877	0,00000000	100,63529832	251,58824580	503,17649159	0,00000000	553,49414075	654,12943907	754,76473739
17.10.2017		20	1 011,48427631	1 001,69755876	0,00000000	100,63395343	251,58488357	503,16976714	0,00000000	553,48674385	654,12069728	754,75465071
17.10.2017		21	1 009,15015916	1 001,69295575	0,00000000	100,63398353	251,58495882	503,16991765	0,00000000	553,48690941	654,12089294	754,75487647
17.10.2017		22	1 009,23517843	1 001,63880581	0,00000000	100,63432003	251,58580008	503,17160017	0,00000000	553,48876018	654,12308021	754,75740025
17.10.2017		23	1 009,21186351	1 001,65740999	0,00000000	100,64395466	251,60986664	503,21977329	0,00000000	553,54175061	654,18570527	754,82965937
17.10.2017		24	1 009,06145820	1 001,54189488	0,00000000	100,64544780	251,63614450	503,27228900	0,00000000	553,59951790	654,25397570	754,89043350
18.10.2017		1	1 008,59734821	1 001,31262130	0,00000000	100,66752070	251,66880175	503,33760350	0,00000000	553,67136384	654,33888454	755,00640524
18.10.2017		2	1 020,57070220	1 000,72031469	0,00000000	100,65006115	251,62515289	503,25030577	0,00000000	553,57533635	654,22539750	754,85458666
18.10.2017		3	1 021,17295544	1 000,91536426	0,00000000	100,68102123	251,70253059	503,40506117	0,00000000	553,74556729	654,42657952	755,10759176
18.10.2017		4	1 008,34178665	1 000,82052314	0,00000000	100,68311959	251,70798987	503,41559793	0,00000000	553,75715772	654,44027731	755,12339690
18.10.2017		5	1 008,22274847	1 000,77457338	0,00000000	100,68419142	251,71047854	503,42095708	0,00000000	553,76305278	654,44724420	755,13143561
18.10.2017		6	1 008,18335147	1 000,77628105	0,00000000	100,68397732	251,70994331	503,41988662	0,00000000	553,76187528	654,44585261	755,12982993
18.10.2017		7	1 008,12963735	1 000,90630527	0,00000000	100,68117731	251,70294327	503,40588553	0,00000000	553,74647518	654,42765249	755,10882990
18.10.2017		8	1 007,99784932	1 001,23909852	0,00000000	100,67196929	251,67367234	503,35946477	0,00000000	553,69529112	654,36715041	755,03918171
18.10.2017		9	1 008,70516874	1 001,43179831	0,00000000	100,68213753	251,65543333	503,31068433	0,00000000	553,64175532	654,30389265	754,96802988
18.10.2017		10	1 008,77587554	1 001,55511299	0,00000000	100,68322808	251,63307021	503,26614402	0,00000000	553,59275446	654,24598254	754,89921062
18.10.2017		11	1 008,95112651	1 001,83050724	0,00000000	100,64459466	251,61237415	503,22474830	0,00000000	553,54722312	654,19217278	754,83172244
18.10.2017		12	1 009,03948299	1 001,65139958	0,00000000	100,64339759	251,60849387	503,21698795	0,00000000	553,53868674	654,18208434	754,82548192
18.10.2017		13	1 009,00849739	1 001,61637723	0,00000000	100,64251809	251,60629524	503,21259047	0,00000000	553,53384952	654,17863611	754,81888571
18.10.2017		14	1 009,02793053	1 001,58670453	0,00000000	100,64592732	251,61481829	503,22963659	0,00000000	553,55260024	654,19852756	754,84445488
18.10.2017		15	1 008,99731796	1 001,59395507	0,00000000	100,64514511	251,61286278	503,22572555	0,00000000	553,54829811	654,19343222	754,83858833
18.10.2017		16	1 008,80731544	1 001,58939628	0,00000000	100,64592732	251,61481829	503,22963659	0,00000000	553,55260024	654,19852756	754,84445488
18.10.2017		17	1 008,65447389	1 001,57649767	0,00000000	100,64670684	251,61676709	503,23353419	0,00000000	553,55688760	654,20359444	754,85030128
18.10.2017		18	1 008,61567646	1 001,56048254	0,00000000	100,64722493	251,61806233	503,23612465	0,00000000	553,55973712	654,20696205	754,85418698
18.10.2017		19	1 011,10117009	1 001,46509713	0,00000000	100,63577074	251,58942686	503,17885372	0,00000000	553,49673909	654,13250983	754,76828057
18.10.2017		20	1 011,73125505	1 001,70573133	0,00000000	100,63420017	251,58550053	503,17100106	0,00000000	553,48810136	654,12230137	754,75650158
18.10.2017		21	1 009,05463983	1 001,68698989	0,00000000	100,63429170	251,58572925	503,17145851	0,00000000	553,48860436	654,12289606	754,75178776
18.10.2017		22	1 009,04150176	1 001,62285780	0,00000000	100,63479277	251,58682447	503,17364894	0,00000000	553,49101383	654,12574362	754,76047340
18.10.2017		23	1 010,55169614	1 001,65122775	0,00000000	100,64519322	251,61298305	503,22596160	0,00000000	553,54856271	654,19375993	754,83894915
18.10.2017		24	1 009,01518451	1 001,55024382	0,00000000	100,65417470	251,63543674	503,27087348	0,00000000	553,59796083	654,25213552	754,90631022
19.10.2017		1	1 008,63100736	1 001,32058960	0,00000000	100,66809780	251,67024455	503,34048900	0,00000000	553,67453790	654,34283570	755,01073350
19.10.2017		2	1 008,07346686	1 001,07687794	0,00000000	100,67196748	251,69159389	503,38318738	0,00000000	553,72150611	654,39814359	755,07478106
19.10.2017		3	1 007,89401557	1 000,89540329	0,00000000	100,68142892	251,703572					

20.10.2017		7	1 007.87187054	1 000.80526502	0,00000000	100.68123866	251.70309665	503.40619330	0,00000000	553.74681262	654.42805128	755.10928994
20.10.2017		8	1 007.76186858	1 001.12496528	0,00000000	100.67131381	251.67284524	503.35656903	0,00000000	553.69225234	654.36353974	755.03485355
20.10.2017		9	1 008.38939838	1 001.34621617	0,00000000	100.66163240	251.65408100	503.30816199	0,00000000	553.63897819	654.30061059	754.96224299
20.10.2017		10	1 008.10393585	1 001.48703469	0,00000000	100.65247498	251.63118745	503.26297490	0,00000000	553.58861238	654.24108736	754.89356234
20.10.2017		11	1 008.09750517	1 001.53592886	0,00000000	100.64519322	251.61298305	503.22596100	0,00000000	553.54856271	654.19375593	754.83949415
20.10.2017		12	1 008.56473235	1 001.51704504	0,00000000	100.64313781	251.60784452	503.21568904	0,00000000	553.53257294	654.18039575	754.83533555
20.10.2017		13	1 008.50849851	1 001.50420417	0,00000000	100.64468154	251.61170385	503.22340770	0,00000000	553.54574846	654.19043000	754.83511554
20.10.2017		14	1 007.85484611	1 001.46182341	0,00000000	100.64823985	251.62059962	503.24119924	0,00000000	553.56531916	654.21355901	754.86179885
20.10.2017		15	1 007.92471835	1 001.45944763	0,00000000	100.64773502	251.61933754	503.23667500	0,00000000	553.56254258	654.21027760	754.85901261
20.10.2017		16	1 008.10393585	1 001.48703469	0,00000000	100.64519322	251.61298305	503.24119924	0,00000000	553.56531916	654.21355901	754.86179885
20.10.2017		17	1 008.25857645	1 001.45336267	0,00000000	100.64874386	251.62185966	503.24371931	0,00000000	553.56899124	654.21683510	754.86557897
20.10.2017		18	1 007.82382843	1 001.45045094	0,00000000	100.64899514	251.62248784	503.24497568	0,00000000	553.56947325	654.21846838	754.86746352
20.10.2017		19	1 010.59715904	1 001.35268220	0,00000000	100.63768367	251.59420917	503.18841833	0,00000000	553.50726018	654.14484933	754.78262570
20.10.2017		20	1 010.79185751	1 001.58303606	0,00000000	100.63614109	251.59035273	503.18070547	0,00000000	553.49877601	654.13491710	754.77105820
20.10.2017		21	1 008.49628307	1 001.57088528	0,00000000	100.63620696	251.59051739	503.18103479	0,00000000	553.49913826	654.13534522	754.77155218
20.10.2017		22	1 008.37755515	1 001.50107443	0,00000000	100.63667823	251.59169558	503.18339117	0,00000000	553.50173028	654.13840851	754.77508675
20.10.2017		23	1 007.45572037	1 001.50064975	0,00000000	100.64564703	251.61418507	503.22837015	0,00000000	553.55120716	654.19688119	754.84255522
20.10.2017		24	1 007.49162291	1 001.38264396	0,00000000	100.65475635	251.63689086	503.27378173	0,00000000	553.60115990	654.25691624	754.91067259
21.10.2017		1	1 010.49106781	1 001.21748460	0,00000000	100.67145669	251.67864171	503.35728343	0,00000000	553.69301177	654.36446845	755.03592514
21.10.2017		2	1 010.37470455	1 001.03336863	0,00000000	100.68277933	251.70694833	503.41389666	0,00000000	553.75528633	654.43806566	755.12084499
21.10.2017		3	1 011.27593611	1 000.89415072	0,00000000	100.69123697	251.72802943	503.45618487	0,00000000	553.80180335	654.49304032	755.18427730
21.10.2017		4	1 013.11612995	1 000.85579093	0,00000000	100.69809252	251.74523129	503.49046259	0,00000000	553.83950884	654.53760136	755.23569388
21.10.2017		5	1 013.54138050	1 000.85885122	0,00000000	100.70313693	251.75784232	503.51568463	0,00000000	553.86725309	654.57039002	755.27352695
21.10.2017		6	1 007.78923836	1 000.84751351	0,00000000	100.70334094	251.75835235	503.51670471	0,00000000	553.86837518	654.57171612	755.27505706
21.10.2017		7	1 007.80133197	1 000.91801228	0,00000000	100.70233141	251.75828252	503.51165704	0,00000000	553.86282274	654.56615415	755.26748555
21.10.2017		8	1 007.93943234	1 001.09412050	0,00000000	100.69971138	251.74927846	503.49855692	0,00000000	553.84841261	654.54812400	755.24783538
21.10.2017		9	1 008.30825288	1 001.35625288	0,00000000	100.69571593	251.73928993	503.47857967	0,00000000	553.82643363	654.52213356	755.21786590
21.10.2017		10	1 008.67063901	1 001.64273859	0,00000000	100.68903928	251.72259821	503.44519642	0,00000000	553.78917606	654.47875535	755.16779483
21.10.2017		11	1 008.88379793	1 001.83585193	0,00000000	100.68273022	251.70682555	503.41365110	0,00000000	553.75501620	654.43774642	755.12047684
21.10.2017		12	1 008.93257706	1 001.91268609	0,00000000	100.67994046	251.69998514	503.39997028	0,00000000	553.73967370	654.41996136	755.09955441
21.10.2017		13	1 008.92783999	1 001.91680150	0,00000000	100.67983179	251.69957947	503.39915895	0,00000000	553.73907484	654.41890663	755.09873842
21.10.2017		14	1 008.84479470	1 001.89869850	0,00000000	100.68064132	251.70160329	503.40320659	0,00000000	553.74352724	654.422416856	755.10480988
21.10.2017		15	1 008.85972290	1 001.87573030	0,00000000	100.68047955	251.70119887	503.40239774	0,00000000	553.74263751	654.42311706	755.10359661
21.10.2017		16	1 008.82731403	1 001.86098177	0,00000000	100.68031766	251.70079414	503.40158828	0,00000000	553.74174710	654.42206476	755.10283421
21.10.2017		17	1 008.81079712	1 001.85398313	0,00000000	100.68047955	251.70119887	503.40239774	0,00000000	553.74263751	654.42311706	755.10359661
21.10.2017		18	1 008.80126316	1 001.87094607	0,00000000	100.67983179	251.69957947	503.39915895	0,00000000	553.73907484	654.41890663	755.09873842
21.10.2017		19	1 008.68882072	1 001.92313944	0,00000000	100.67771365	251.69428413	503.38856826	0,00000000	553.72742509	654.40513874	755.08285239
21.10.2017		20	1 008.98665485	1 002.03294647	0,00000000	100.67288273	251.68221807	503.36443361	0,00000000	553.70087974	654.37376697	755.04665420
21.10.2017		21	1 007.18729249	1 002.01427144	0,00000000	100.67370918	251.68427296	503.36854592	0,00000000	553.70540051	654.37910970	755.05281888
21.10.2017		22	1 005.64232449	1 001.95189952	0,00000000	100.67668286	251.69170714	503.38341428	0,00000000	553.72175571	654.39843856	755.07512142
21.10.2017		23	1 005.300320352	1 001.86787775	0,00000000	100.68019561	251.70048878	503.40097757	0,00000000	553.74107532	654.42127083	755.10146635
21.10.2017		24	1 004.87479501	1 001.72581720	0,00000000	100.68497567	251.71243918	503.42487837	0,00000000	553.76736620	654.45234187	755.13731755
22.10.2017		1	1 004.67660979	1 001.54869147	0,00000000	100.68056735	251.73841838	503.45429677	0,00000000	553.79912044	654.48988779	755.17325515
22.10.2017		2	1 004.37717993	1 001.29618315	0,00000000	100.68597666	251.73994164	503.47988326	0,00000000	553.82781661	654.52384826	755.21982426
22.10.2017		3	1 003.07674307	1 001.08620707	0,00000000	100.68950411	251.74870627	503.49752053	0,00000000	553.84727258	654.54677669	755.24628080
22.10.2017		4	1 003.07942166	1 000.95872821	0,00000000	100.70138951	251.75347378	503.50894757	0,00000000	553.85764232	654.55093183	755.26024235
22.10.2017		5	1 002.97411720	1 000.89419564	0,00000000	100.70225359	251.75563396	503.51126793	0,00000000	553.86239472	654.55464830	755.26690189
22.10.2017		6	1 003.11426106	1 000.87337827	0,00000000	100.70254045	251.75635113	503.51270226	0,00000000	553.86397249	654.556651294	755.26905339
22.10.2017		7	1 003.05627847	1 000.92214552	0,00000000	100.70196630	251.75491575	503.50983149	0,00000000	553.86081464	654.55278094	755.26474724
22.10.2017		8	1 003.56611458	1 001.06993788	0,00000000	100.69965005	251.74912512	503.49825024	0,00000000	553.84807526	654.54772531	755.24775536
22.10.2017		9	1 003.74893222	1 001.22262144	0,00000000	100.69671638	251.74179095	503.48358190	0,00000000	553.83194009	654.52866429	755.22537285
22.10.2017		10	1 004.63248422	1 001.49596979	0,00000000	100.69087143	251.72717857	503.45435715	0,00000000	553.79979286	654.49066429	755.18153572
22.10.2017		11	1 005.48278031	1 001.74523343	0,00000000	100.68438430	251.71096075	503.42192150	0,00000000	553.76411364	654.44849794	755.13288224
22.10.2017		12	1 005.17567189	1 001.84983275	0,00000000	100.68092217	251.70320542	503.40461084	0,00000000	553.74507192	654.42599409	755.10691625
22.10.2017		13	1 005.44988604	1 001.84801554	0,00000000	100.67996880	251.69992199	503.39984398	0,00000000	553.73982838	654.41979171	755.09976957
22.10.2017		14	1 005.11213753	1 001.82386024	0,00000000	100.68077278	251.70191395	503.40386390	0,00000000	553.74425028	654.42502306	755.10579584
22.10.2017		15	1 005.25130355	1 001.81779148	0,00000000	100.68109396	251.70273491	503.40546981	0,00000000	553.74601679	654.42711075	755.10820472
22.10.2017		16	1 005.07934002	1 001.80442784	0,00000000	100.68154255	251.70393563	503.40787127	0,00000000	553.74865839	654.43023264	755.11180690
22.10.2017		17	1 006.93444174	1 001.79081056	0,00000000	100.68205344	251.70513361	503.41026722	0,00000000	553.75129394	654.43334739	755.11544003
22.10.2017		18	1 008.53186518	1 001.81438447	0,00000000	100.68144409	251.70353522	503.40707044	0,00000000	553.74777748	654.42919157	755.11065586
22.10.2017		19	1 008.44500760	1 001.80738336	0,00000000	100.67835098	251.69587747	503.39175493	0,00000000	553.73030242	654.40928141	755.08763240
22.10.2017		20	1 009.12323815	1 002.06371431	0,00000000	100.67194045	251					

23.10.2017		24	1 008,77819580	1 001,82689766	0,00000000	100,68074348	251,70185870	503,40371741	0,00000000	553,74408915	654,42483263	755,10557611
24.10.2017		1	1 008,49462356	1 001,58509921	0,00000000	100,68857798	251,72144496	503,44288992	0,00000000	553,78717891	654,47575689	755,16433487
24.10.2017		2	1 008,21842316	1 001,33621500	0,00000000	100,69448821	251,73622051	503,47244103	0,00000000	553,81968513	654,51417333	755,20866154
24.10.2017		3	1 008,02476122	1 001,16077431	0,00000000	100,69774812	251,74437030	503,48874059	0,00000000	553,83761465	654,53536277	755,23311089
24.10.2017		4	1 007,81127084	1 001,04863595	0,00000000	100,69965005	251,74912512	503,49825024	0,00000000	553,84807526	654,54772531	755,24737536
24.10.2017		5	1 007,72431884	1 000,99558418	0,00000000	100,70052168	251,75130419	503,50260388	0,00000000	553,85286921	654,55339089	755,25391256
24.10.2017		6	1 007,70527725	1 000,98719733	0,00000000	100,70037636	251,75094090	503,50188180	0,00000000	553,85206998	654,55246334	755,25282700
24.10.2017		7	1 007,78897058	1 001,10189971	0,00000000	100,69833545	251,74583862	503,49176274	0,00000000	553,84084496	654,53918041	755,23751586
24.10.2017		8	1 016,83974098	1 001,28607703	0,00000000	100,67958639	251,69983098	503,39778196	0,00000000	553,73756016	654,41711655	755,09667294
24.10.2017		9	1 011,27244773	1 001,30282581	0,00000000	100,67716164	251,68398621	503,38986321	0,00000000	553,71934053	654,39512217	755,07124882
24.10.2017		10	1 010,80088683	1 001,83174179	0,00000000	100,67355610	251,68380226	503,36778052	0,00000000	553,70458877	654,37811467	755,05167077
24.10.2017		11	1 009,84936779	1 001,51887057	0,00000000	100,67155737	251,67889342	503,35778684	0,00000000	553,69356552	654,36512289	755,03682026
24.10.2017		12	1 008,34809098	1 001,37024223	0,00000000	100,67062714	251,67656736	503,35313572	0,00000000	553,68844329	654,35907643	755,02970357
24.10.2017		13	1 008,43329808	1 001,98937782	0,00000000	100,67040962	251,67602405	503,35204810	0,00000000	553,68725291	654,35766253	755,02807215
24.10.2017		14	1 008,82813028	1 001,96548060	0,00000000	100,67179256	251,67948140	503,35869280	0,00000000	553,69485907	654,36665163	755,03844149
24.10.2017		15	1 008,45378067	1 001,95938441	0,00000000	100,67149920	251,67874801	503,35749620	0,00000000	553,69324562	654,36474482	755,03624402
24.10.2017		16	1 008,74742518	1 001,95711023	0,00000000	100,67125063	251,67812658	503,35625316	0,00000000	553,69187847	654,36312910	755,03437973
24.10.2017		17	1 008,33656733	1 001,99851236	0,00000000	100,67149920	251,67874801	503,35749620	0,00000000	553,69324562	654,36474482	755,03624402
24.10.2017		18	1 008,66110673	1 001,99637435	0,00000000	100,67155737	251,67889342	503,35778684	0,00000000	553,69356552	654,36512289	755,03682026
24.10.2017		19	1 009,76514987	1 001,88833527	0,00000000	100,66672498	251,66681246	503,33362492	0,00000000	553,66698741	654,33371239	755,00043737
24.10.2017		20	1 010,45693150	1 002,06300731	0,00000000	100,66483414	251,66208535	503,32417071	0,00000000	553,65658778	654,32142192	754,98625606
24.10.2017		21	1 008,88058875	1 002,11541596	0,00000000	100,66504278	251,66260694	503,32521389	0,00000000	553,65773527	654,32277805	754,98782083
24.10.2017		22	1 008,93939881	1 002,05403824	0,00000000	100,66584307	251,66460768	503,32921535	0,00000000	553,66213689	654,32797996	754,99382303
24.10.2017		23	1 010,20179844	1 001,99855793	0,00000000	100,67293679	251,68234197	503,36468393	0,00000000	553,70115232	654,37408911	755,04702590
24.10.2017		24	1 008,87681145	1 001,86376435	0,00000000	100,67841870	251,69704674	503,39409348	0,00000000	553,73350283	654,41232152	755,09114022
25.10.2017		1	1 008,69102751	1 001,64098613	0,00000000	100,66981140	251,71453580	503,43490701	0,00000000	553,77839771	654,46537911	755,15236051
25.10.2017		2	1 008,41586185	1 001,39243693	0,00000000	100,69303393	251,73263482	503,46528963	0,00000000	553,81179805	654,50483452	755,19704445
25.10.2017		3	1 008,20795994	1 001,20797193	0,00000000	100,68661258	251,74153146	503,48306292	0,00000000	553,83136921	654,52348179	755,22459437
25.10.2017		4	1 007,66303497	1 001,11010471	0,00000000	100,68938653	251,74592382	503,49184765	0,00000000	553,84103241	654,53940194	755,23777147
25.10.2017		5	1 008,09128556	1 001,07116876	0,00000000	100,68959092	251,74737730	503,49475460	0,00000000	553,84423005	654,54318097	755,24213189
25.10.2017		6	1 008,07893177	1 001,08359137	0,00000000	100,68980617	251,74701543	503,49403086	0,00000000	553,84343394	654,54224011	755,24104628
25.10.2017		7	1 008,24178068	1 001,21940672	0,00000000	100,69646610	251,74116525	503,48233050	0,00000000	553,83056355	654,52702965	755,22349575
25.10.2017		8	1 016,90273822	1 001,40624041	0,00000000	100,67821779	251,69554446	503,39108893	0,00000000	553,73019782	654,40841560	755,08663339
25.10.2017		9	1 011,33973956	1 001,55131685	0,00000000	100,67523081	251,68907702	503,37615404	0,00000000	553,71376944	654,38900025	755,06423105
25.10.2017		10	1 010,74070937	1 001,80413686	0,00000000	100,67281313	251,68203282	503,36406563	0,00000000	553,70047219	654,37328532	755,04609845
25.10.2017		11	1 010,10849900	1 001,98588717	0,00000000	100,67067546	251,67668685	503,35337729	0,00000000	553,68871502	654,35939048	755,03066594
25.10.2017		12	1 008,91132953	1 002,02931740	0,00000000	100,66883652	251,67209130	503,34418259	0,00000000	553,67860085	654,34743737	755,01627389
25.10.2017		13	1 008,64621765	1 001,84132690	0,00000000	100,66883652	251,67209130	503,34418259	0,00000000	553,67860085	654,34743737	755,01627389
25.10.2017		14	1 008,45196052	1 002,02473103	0,00000000	100,67059081	251,67627203	503,35254406	0,00000000	553,68779847	654,35830728	755,02881609
25.10.2017		15	1 008,72349430	1 002,01056484	0,00000000	100,66964750	251,67418625	503,34837250	0,00000000	553,68320974	654,35288424	755,02258774
25.10.2017		16	1 008,33210805	1 001,87713517	0,00000000	100,66984137	251,67460342	503,34920684	0,00000000	553,68412752	654,35396889	755,02381026
25.10.2017		17	1 008,25537741	1 001,85577181	0,00000000	100,66984137	251,67460342	503,34920684	0,00000000	553,68412752	654,35396889	755,02381026
25.10.2017		18	1 008,73671071	1 002,04346993	0,00000000	100,66959708	251,67316770	503,34733540	0,00000000	553,68228983	654,35179601	755,02130303
25.10.2017		19	1 009,72744173	1 001,91796463	0,00000000	100,68425722	251,68064304	503,32128608	0,00000000	553,68541469	654,31767190	754,98192912
25.10.2017		20	1 010,54524081	1 002,07688396	0,00000000	100,68236864	251,65717160	503,31434321	0,00000000	553,64577713	654,30864617	754,97511481
25.10.2017		21	1 009,03144092	1 002,12444204	0,00000000	100,68332301	251,65830754	503,31661507	0,00000000	553,64827658	654,31195959	754,97492261
25.10.2017		22	1 009,42337489	1 002,07115943	0,00000000	100,68404636	251,66011591	503,32023182	0,00000000	553,65225500	654,31630137	754,98034773
25.10.2017		23	1 010,29453206	1 002,03065075	0,00000000	100,67147365	251,67868412	503,35736825	0,00000000	553,69310507	654,36458782	755,00650527
25.10.2017		24	1 009,30069114	1 001,90685692	0,00000000	100,67736309	251,69340773	503,38681547	0,00000000	553,72549701	654,40286010	755,08220320
26.10.2017		1	1 017,04674994	1 001,49497945	0,00000000	100,67557187	251,68892968	503,37785937	0,00000000	553,71564530	654,39121217	755,06678905
26.10.2017		2	1 016,44034900	1 001,43250582	0,00000000	100,69186605	251,72966513	503,45933025	0,00000000	553,80526328	654,49712933	755,18995838
26.10.2017		3	1 008,30541576	1 001,26413461	0,00000000	100,69557918	251,73994796	503,47789592	0,00000000	553,82568551	654,52126470	755,21684388
26.10.2017		4	1 008,29248761	1 001,19617925	0,00000000	100,69707639	251,74269097	503,48538194	0,00000000	553,83392013	654,53099652	755,22807290
26.10.2017		5	1 008,27341654	1 001,15877650	0,00000000	100,69796924	251,74492309	503,48984618	0,00000000	553,83883079	654,53680003	755,23476926
26.10.2017		6	1 008,29743842	1 001,16742315	0,00000000	100,69782128	251,74455321	503,48910641	0,00000000	553,83801705	654,53583383	755,23359692
26.10.2017		7	1 008,45882451	1 001,30546708	0,00000000	100,69542942	251,73857356	503,47714712	0,00000000	553,82486183	654,52029126	755,21572068
26.10.2017		8	1 015,80041656	1 001,49880976	0,00000000	100,67821779	251,69554446	503,39108893	0,00000000	553,73019782	654,40841560	755,08663339
26.10.2017		9	1 011,19077175	1 001,67978430	0,00000000	100,67523081	251,68807702	503,37615404	0,00000000	553,71376944	654,38900025	755,06423105
26.10.2017		10	1 010,81916848	1 001,20678086	0,00000000	100,67281313	251,68203282	503,36406563	0,00000000	553,70047219	654,37328532	755,04609845
26.10.2017		11	1 007,81266599	1 000,53127862	0,00000000	100,66998744	251,67268860	503,34533720	0,00000000	553,67937092	654,34893836	755,01800580
26.10.2017		12	1 007,98629897	1 000,82242065	0,00000000	100,66570400	251,66426001	503,32852002	0,00000000	553,66137202	654,32707603	754,99278003
26.10.2017		13	1 009,04920197	1 001,66549619	0,00000000	100,68597054	251,68492635					

27.10.2017		17	1 009.83629933	1 002.34502510	0.00000000	100.66932859	251.67332147	503.34664294	0.00000000	553.68130723	654.35063582	755.01996441
27.10.2017		18	1 009.02441589	1 001.52380857	0.00000000	100.66899173	251.67247934	503.34495867	0.00000000	553.67945454	654.34844627	755.01473801
27.10.2017		19	1 009.03051091	1 000.74923501	0.00000000	100.66498680	251.66246700	503.32493400	0.00000000	553.65742740	654.32241420	754.98740100
27.10.2017		20	1 009.73241012	1 001.46499919	0.00000000	100.66404549	251.66011372	503.32022473	0.00000000	553.65225017	654.31629566	754.98034115
27.10.2017		21	1 009.06450306	1 001.75117036	0.00000000	100.66466899	251.66167249	503.32334497	0.00000000	553.65567947	654.32034846	754.98501746
27.10.2017		22	1 010.10778570	1 001.68687826	0.00000000	100.66568937	251.66423344	503.32844687	0.00000000	553.66129156	654.32698093	754.99267031
27.10.2017		23	1 011.31216282	1 002.15910280	0.00000000	100.67314537	251.68282343	503.36572465	0.00000000	553.70229954	654.37544491	755.04859028
27.10.2017		24	1 009.6505796	1 002.48683947	0.00000000	100.67851602	251.69629005	503.39259009	0.00000000	553.73183810	654.41035412	755.08887012
28.10.2017		1	1 009.40364222	1 002.32154676	0.00000000	100.66658632	251.71646573	503.43293158	0.00000000	553.77622474	654.46281105	755.14939737
28.10.2017		2	1 008.47317108	1 001.37653141	0.00000000	100.67251411	251.73519133	503.46276205	0.00000000	553.80293326	654.50159867	755.19414308
28.10.2017		3	1 001.68489057	994.51845557	0.00000000	100.68628640	251.74071160	503.48143200	0.00000000	553.82957620	654.52586160	755.22214900
28.10.2017		4	1 007.20902862	1 000.04335061	0.00000000	100.68905560	251.74513899	503.49027799	0.00000000	553.83930578	654.53736138	755.23541698
28.10.2017		5	1 009.04501312	1 001.90131525	0.00000000	100.68983398	251.74733436	503.49466892	0.00000000	553.84413691	654.54307090	755.24200488
28.10.2017		6	1 008.98127234	1 001.82721914	0.00000000	100.68937174	251.74842935	503.49685869	0.00000000	553.84654456	654.54591630	755.24529804
28.10.2017		7	1 008.90463693	1 001.81391125	0.00000000	100.68949573	251.74629332	503.49247864	0.00000000	553.84172650	654.54022223	755.23871796
28.10.2017		8	1 009.12140992	1 001.99885954	0.00000000	100.69539684	251.73949211	503.47698422	0.00000000	553.82468264	654.52007948	755.21547632
28.10.2017		9	1 009.08336480	1 002.03836782	0.00000000	100.69119146	251.72797866	503.45595732	0.00000000	553.80155305	654.49274452	755.18393598
28.10.2017		10	1 009.15983531	1 002.11712091	0.00000000	100.68457683	251.71144207	503.42288414	0.00000000	553.76517255	654.44974938	755.13432620
28.10.2017		11	1 008.3895479	1 001.56986238	0.00000000	100.67901896	251.69754739	503.39650478	0.00000000	553.73460425	654.41362321	755.09264216
28.10.2017		12	1 008.44285497	1 001.65785115	0.00000000	100.67593914	251.68984785	503.37969569	0.00000000	553.71766526	654.39360440	755.06954354
28.10.2017		13	1 008.85567986	1 002.06288460	0.00000000	100.67544875	251.68862189	503.37724377	0.00000000	553.71496815	654.39041689	755.06586566
28.10.2017		14	1 009.51880349	1 002.55001053	0.00000000	100.67561251	251.68903126	503.37806253	0.00000000	553.71586878	654.39148128	755.06709379
28.10.2017		15	1 009.47149132	1 002.56246645	0.00000000	100.67528488	251.68821220	503.37642439	0.00000000	553.71406683	654.38935171	755.06463659
28.10.2017		16	1 009.39834472	1 002.58019953	0.00000000	100.67528488	251.68821220	503.37642439	0.00000000	553.71406683	654.38935171	755.06463659
28.10.2017		17	1 009.39950230	1 002.60806706	0.00000000	100.67528488	251.68821220	503.37642439	0.00000000	553.71406683	654.38935171	755.06463659
28.10.2017		18	1 009.44671200	1 002.63308363	0.00000000	100.67390576	251.68451440	503.36290281	0.00000000	553.70593169	654.37973745	755.05354321
28.10.2017		19	1 009.59073231	1 002.67719576	0.00000000	100.67048179	251.67620448	503.35240897	0.00000000	553.68764986	654.36913165	755.02961345
28.10.2017		20	1 009.88449489	1 002.71074832	0.00000000	100.66727534	251.66819836	503.33637672	0.00000000	553.67011439	654.33728973	755.00456507
28.10.2017		21	1 009.91071169	1 002.88221608	0.00000000	100.66930592	251.67326841	503.34852841	0.00000000	553.68118258	654.35048850	755.01979442
28.10.2017		22	1 009.88071120	1 002.84592105	0.00000000	100.67212873	251.68032182	503.36064364	0.00000000	553.69670800	654.36883673	755.04096546
28.10.2017		23	1 009.79321340	1 002.59313508	0.00000000	100.67575509	251.68937773	503.37877546	0.00000000	553.71665300	654.39240809	755.06816318
28.10.2017		24	1 009.82879186	1 002.51619539	0.00000000	100.68028303	251.70070759	503.40141517	0.00000000	553.74155669	654.42183972	755.10212276
29.10.2017		1	1 009.45246755	1 002.34743437	0.00000000	100.68781685	251.71954211	503.43908423	0.00000000	553.78299265	654.47080949	755.15862634
29.10.2017		2	1 009.19144000	1 002.17563386	0.00000000	100.69329800	251.73324501	503.46649001	0.00000000	553.81313901	654.50643701	755.19973502
29.10.2017		3	1 008.95834583	1 002.03520385	0.00000000	100.69701916	251.74254791	503.48509582	0.00000000	553.83360540	654.53062457	755.22764373
29.10.2017		4	1 009.00181467	1 001.94687724	0.00000000	100.69892777	251.74731944	503.49463887	0.00000000	553.84410276	654.54303053	755.24195831
29.10.2017		5	1 008.98489908	1 001.89439844	0.00000000	100.69994726	251.74986815	503.49973629	0.00000000	553.84970992	654.54965718	755.24960444
29.10.2017		6	1 008.97967802	1 001.88355059	0.00000000	100.70023837	251.75059592	503.50119184	0.00000000	553.85113102	654.55154939	755.25178775
29.10.2017		7	1 008.91168443	1 001.91922253	0.00000000	100.69951072	251.74877680	503.49755360	0.00000000	553.84730896	654.54681968	755.24633040
29.10.2017		8	1 009.09097525	1 002.02841014	0.00000000	100.69701916	251.74254906	503.48509812	0.00000000	553.83360793	654.53062755	755.22764717
29.10.2017		9	1 009.19470866	1 002.10386090	0.00000000	100.69524191	251.73810477	503.47620954	0.00000000	553.82383049	654.51907240	755.21431430
29.10.2017		10	1 009.61273828	1 002.32244912	0.00000000	100.68876478	251.72191195	503.44392389	0.00000000	553.78820828	654.47697106	755.16573584
29.10.2017		11	1 009.73822650	1 002.47926704	0.00000000	100.69273100	251.70557950	503.41155520	0.00000000	553.75270349	654.43450149	755.11673249
29.10.2017		12	1 009.79018433	1 002.55852035	0.00000000	100.69071108	251.69517769	503.39035939	0.00000000	553.72590262	654.40746200	755.0853308
29.10.2017		13	1 009.79101183	1 002.58432888	0.00000000	100.67893668	251.69234170	503.38468339	0.00000000	553.72315173	654.40008841	755.0702509
29.10.2017		14	1 009.92754766	1 002.59215832	0.00000000	100.67709925	251.69274813	503.38549627	0.00000000	553.72404589	654.40114514	755.07824440
29.10.2017		15	1 009.98939438	1 002.60226114	0.00000000	100.67674449	251.69193621	503.38372434	0.00000000	553.72259627	654.39903415	755.07580864
29.10.2017		16	1 010.04862311	1 002.60969747	0.00000000	100.67644871	251.69112178	503.38224356	0.00000000	553.72046792	654.39691663	755.07336534
29.10.2017		17	1 010.08001092	1 002.61739641	0.00000000	100.67644871	251.69112178	503.38224356	0.00000000	553.72046792	654.39691663	755.07336534
29.10.2017		18	1 010.03632006	1 002.67063204	0.00000000	100.67481384	251.68703459	503.37406918	0.00000000	553.71147610	654.38628993	755.06110377
29.10.2017		19	1 009.93084591	1 002.73596764	0.00000000	100.67067159	251.67667898	503.35335797	0.00000000	553.68869376	654.35936535	755.03003695
29.10.2017		20	1 010.12830912	1 002.77271323	0.00000000	100.66710513	251.66776283	503.33552566	0.00000000	553.66907822	654.33618335	755.00328848
29.10.2017		21	1 010.13275648	1 002.76245770	0.00000000	100.66876630	251.67191575	503.34383150	0.00000000	553.67821464	654.34698094	755.01574724
29.10.2017		22	1 010.10850294	1 002.74284901	0.00000000	100.67128502	251.67821254	503.35642508	0.00000000	553.69206759	654.36332620	755.03463762
29.10.2017		23	1 010.01960028	1 002.71481490	0.00000000	100.67459820	251.68495550	503.37299099	0.00000000	553.71029009	654.38488829	755.05948649
29.10.2017		24	1 010.04946945	1 002.67423537	0.00000000	100.67963334	251.69908336	503.39816672	0.00000000	553.73798339	654.41761674	755.09275008
30.10.2017		1	1 009.72790545	1 002.52205163	0.00000000	100.68781685	251.71954211	503.43908423	0.00000000	553.78299265	654.47080949	755.15862634
30.10.2017		2	1 009.56487791	1 002.35648758	0.00000000	100.69374819	251.73437047	503.46874096	0.00000000	553.81561504	654.50936233	755.20311142
30.10.2017		3	1 009.38652179	1 002.22183915	0.00000000	100.69744616	251.74365289	503.48730578	0.00000000	553.83603635	654.53349751	755.23095866
30.10.2017		4	1 009.34211007	1 002.15781304	0.00000000	100.69932777	251.74731944	503.49463887	0.00000000	553.84110276	654.54303053	755.24195831
30.10.2017		5	1 009.23369660	1 002.12860872	0.00000000	100.69865664	251.74914160	503.49828320	0.00000000	553.84811151	654.54776815	755.24742479
30.10.2017		6	1 009.37142110	1 002.15339954	0.00000000	100.69951072	251.74877680					

31.10.2017	10	1 011.82409008	1 002.91274767	0,00000000	100.67324414	251.68311035	503.36622070	0,00000000	553.70284276	654.37608690	755.04933104
31.10.2017	11	1 011.04415241	1 003.01653427	0,00000000	100.67115091	251.67787727	503.35575454	0,00000000	553.69132999	654.36248090	755.03363180
31.10.2017	12	1 009.59642690	1 002.68796856	0,00000000	100.66949703	251.67374257	503.34748514	0,00000000	553.68223365	654.35173068	755.02122770
31.10.2017	13	1 009.94849943	1 003.02880933	0,00000000	100.66983309	251.67458273	503.34916545	0,00000000	553.68408200	654.35391509	755.02374818
31.10.2017	14	1 009.96972581	1 002.99807836	0,00000000	100.67138234	251.67845585	503.35691169	0,00000000	553.69260286	654.36398520	755.03536754
31.10.2017	15	1 009.87984831	1 002.97046383	0,00000000	100.67115091	251.67787727	503.35575454	0,00000000	553.69132999	654.36248090	755.03363180
31.10.2017	16	1 009.86863061	1 003.01895915	0,00000000	100.67115091	251.67787727	503.35575454	0,00000000	553.69132999	654.36248090	755.03363180
31.10.2017	17	1 009.87575051	1 003.03108371	0,00000000	100.67115091	251.67787727	503.35575454	0,00000000	553.69132999	654.36248090	755.03363180
31.10.2017	18	1 009.88567321	1 003.04348968	0,00000000	100.67083856	251.67096339	503.35419278	0,00000000	553.68961205	654.36045061	755.03128916
31.10.2017	19	1 010.92381756	1 003.01254930	0,00000000	100.66531916	251.66329790	503.32659579	0,00000000	553.65825537	654.32457453	754.98989389
31.10.2017	20	1 011.27779504	1 003.08119591	0,00000000	100.66389763	251.65874407	503.31948814	0,00000000	553.65143696	654.31533458	754.97923221
31.10.2017	21	1 010.21965815	1 003.05996459	0,00000000	100.66431016	251.66077540	503.32155081	0,00000000	553.65370589	654.31801605	754.98232621
31.10.2017	22	1 010.21558616	1 003.01812921	0,00000000	100.66510329	251.66275822	503.32551644	0,00000000	553.65806808	654.32317137	754.98827465
31.10.2017	23	1 010.18519553	1 003.02967051	0,00000000	100.67198405	251.67996011	503.35992023	0,00000000	553.69591225	654.36789629	755.03988034
31.10.2017	24	1 010.08079180	1 002.96585342	0,00000000	100.67802206	251.69505514	503.39011029	0,00000000	553.72912131	654.40714337	755.08516543