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

Наименование участника		**ОАО "Янтарьэнергосбыт"**
Код участника		**YANTSBYT**
код(-ы) ГТП		**PYANTARE**
Расчетный период		**декабрь 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.)	$Ц_m^{ПУ}$	2,91292939
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.)	$Ц_m^{СВРЦЭ_опт}$	1 001,07123855
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке , определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$Ц_m^{СВРЦМ_опт} = Ц_m^{СВРЦМ}$	414 557,08451352800
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$Ц_{m,z}^{СВРЦЭМ}$	
- ночная зона	$Ц_{m,z=ночь}^{СВРЦЭМ}$	1 000,81938793
- полупиковая зона	$Ц_{m,z=полупик}^{СВРЦЭМ}$	1 640,58150305
- пиковая зона	$Ц_{m,z=пик}^{СВРЦЭМ}$	2 182,53953460
- дневная зона	$Ц_{m,z=день}^{СВРЦЭМ}$	1 884,60905857
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.)	$Ц_m^{факт,небаланс}$	-9,20007412
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК),m}^{Э,опт}$	396 870,377
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК),m}^{опт}$	615,960
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$\lambda_{m,z}$	
- ночная зона	$\lambda_{m,z=ночь}$	0,00000000000000000
- полупиковая зона	$\lambda_{m,z=полупик}$	0,00154244686585962
- пиковая зона	$\lambda_{m,z=пик}$	0,00284967597167068
- дневная зона	$\lambda_{m,z=день}$	0,00213105312235294

Величины в часовом разрезе:

Дата	Час	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении часа расчетного периода	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии на оптовом рынке в отношении поставляемого в час расчетного периода объема электрической энергии	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения фактического потребления над плановым потреблением в час расчетного периода				Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения планового потребления над фактическим потреблением в час расчетного периода			
		руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.			
		$Ц_{m,h}^{СВРЦЭ,БР}$	$Ц_{m,h}^{СВРЦЭ,план_опт}$	$Ц_{m,h}^{СВРЦЭ+}$				$Ц_{m,h}^{СВРЦЭ-}$			
				$k^{повыш}$=1	$k^{повыш}$=1,1	$k^{повыш}$=1,25	$k^{повыш}$=1,5	$k^{понижс}$=1	$k^{понижс}$=0,45	$k^{понижс}$=0,35	$k^{понижс}$=0,25
01.12.2017	1	1 009,88315271	1 002,93943270	0,00000000	100,72132275	251,80330687	503,60661374	0,00000000	553,96727511	654,68859786	755,40992061
01.12.2017	2	1 009,68499831	1 002,84501573	0,00000000	100,73087581	251,82718953	503,65437906	0,00000000	554,01981697	654,75069278	755,48156859
01.12.2017	3	1 009,61100916	1 002,77218954	0,00000000	100,73672245	251,84180611	503,68361223	0,00000000	554,05197345	654,78869589	755,52541834
01.12.2017	4	1 009,63522995	1 002,73337104	0,00000000	100,73919196	251,84797990	503,69595979	0,00000000	554,06555577	654,80474773	755,54393969
01.12.2017	5	1 009,61189525	1 002,71317889	0,00000000	100,74032871	251,85082178	503,70164356	0,00000000	554,07180792	654,81213663	755,55246534
01.12.2017	6	1 009,66611640	1 002,71203555	0,00000000	100,73967973	251,84919932	503,69839864	0,00000000	554,06823850	654,80791823	755,54759795
01.12.2017	7	1 009,65485844	1 002,76928556	0,00000000	100,73651751	251,84129378	503,68258757	0,00000000	554,05084632	654,78736383	755,52388135
01.12.2017	8	1 019,28764271	1 002,51418315	0,00000000	100,69683238	251,74208095	503,48416190	0,00000000	553,83257808	654,52941046	755,22624284
01.12.2017	9	1 012,91343215	1 002,76193944	0,00000000	100,69113813	251,72784532	503,45569063	0,00000000	553,80125969	654,49239782	755,18353595
01.12.2017	10	1 011,84417235	1 002,88834238	0,00000000	100,68822688	251,72056721	503,44113442	0,00000000	553,78524786	654,47347475	755,16170163
01.12.2017	11	1 011,11592251	1 002,97713409	0,00000000	100,68592315	251,71480787	503,42961575	0,00000000	553,77257732	654,45850047	755,14442362
01.12.2017	12	1 010,26245359	1 003,00806337	0,00000000	100,68513291	251,71283227	503,42566454	0,00000000	553,76823099	654,45336390	755,13849681
01.12.2017	13	1 010,39153305	1 003,00090720	0,00000000	100,68524659	251,71311647	503,42623294	0,00000000	553,76885623	654,45410282	755,13934941
01.12.2017	14	1 010,70703435	1 003,05695744	0,00000000	100,69147224	251,72868061	503,45736121	0,00000000	553,80309733	654,49456957	755,18604182
01.12.2017	15	1 010,49331253	1 002,98546683	0,00000000	100,68579767	251,71449418	503,42898836	0,00000000	553,77188719	654,45768486	755,14348253
01.12.2017	16	1 010,54898387	1 002,98613163	0,00000000	100,68553075	251,71382689	503,42765377	0,00000000	553,77041915	654,45594990	755,14148066
01.12.2017	17	1 010,49779283	1 002,99965809	0,00000000	100,68523264	251,71308159	503,42616318	0,00000000	553,76877949	654,45401213	755,13924476

01.12.2017	18	1 010,30315878	1 003,03105258	0,00000000	100,68433464	251,71083661	503,42167321	0,00000000	553,76384053	654,44817517	755,13250982
01.12.2017	19	1 010,22208188	1 003,04714096	0,00000000	100,68377497	251,70943743	503,41887487	0,00000000	553,76076235	654,44453732	755,12831230
01.12.2017	20	1 010,24075028	1 003,03780572	0,00000000	100,68414643	251,71036607	503,42073213	0,00000000	553,76280534	654,44695177	755,13109820
01.12.2017	21	1 010,21859282	1 003,01201256	0,00000000	100,68517081	251,71292701	503,42585403	0,00000000	553,76843943	654,45361023	755,13878104
01.12.2017	22	1 010,34582327	1 002,97855208	0,00000000	100,68634334	251,71585836	503,43171671	0,00000000	553,77488838	654,46123172	755,14757507
01.12.2017	23	1 011,43027300	1 003,07350723	0,00000000	100,69879647	251,74699118	503,49398236	0,00000000	553,84338060	654,54217707	755,24097354
01.12.2017	24	1 010,16504452	1 003,06649152	0,00000000	100,70789939	251,76974848	503,53949696	0,00000000	553,89344666	654,60134605	755,30924544
02.12.2017	1	1 009,91728095	1 003,00179286	0,00000000	100,72124072	251,80310181	503,60620361	0,00000000	553,96682397	654,68806469	755,40930542
02.12.2017	2	1 009,83784146	1 002,92899192	0,00000000	100,73042885	251,82607213	503,65214427	0,00000000	554,01735869	654,74778754	755,47821640
02.12.2017	3	1 009,74073221	1 002,84683827	0,00000000	100,73636155	251,84090388	503,68180776	0,00000000	554,04998853	654,78635008	755,52271163
02.12.2017	4	1 009,72880810	1 002,80408639	0,00000000	100,73912264	251,84780660	503,69561320	0,00000000	554,06517452	654,80429716	755,54341980
02.12.2017	5	1 009,66423516	1 002,76717101	0,00000000	100,74106481	251,85266203	503,70532407	0,00000000	554,07585647	654,81692128	755,55798610
02.12.2017	6	1 009,68212115	1 002,75844404	0,00000000	100,74148535	251,85371338	503,70742675	0,00000000	554,07816943	654,81965478	755,56114013
02.12.2017	7	1 009,81683682	1 002,78712473	0,00000000	100,73992290	251,84980725	503,69961451	0,00000000	554,06957596	654,80949886	755,54942176
02.12.2017	8	1 009,86884716	1 002,87100850	0,00000000	100,73438212	251,83595530	503,67191060	0,00000000	554,03910166	654,77348378	755,50786590
02.12.2017	9	1 010,02579499	1 002,94965463	0,00000000	100,72507773	251,81269433	503,62538866	0,00000000	553,98792752	654,71300525	755,43808298
02.12.2017	10	1 010,05444121	1 003,00647224	0,00000000	100,71709655	251,79274137	503,58548273	0,00000000	553,94403100	654,66112755	755,37822410
02.12.2017	11	1 010,12802014	1 003,05309181	0,00000000	100,70837288	251,77093220	503,54186439	0,00000000	553,89605083	654,60442371	755,31279659
02.12.2017	12	1 010,14758296	1 003,07804755	0,00000000	100,70297714	251,75744284	503,51488568	0,00000000	553,86637424	654,56935138	755,27232851
02.12.2017	13	1 010,25349523	1 003,08401440	0,00000000	100,70196874	251,75492184	503,50984369	0,00000000	553,86082805	654,56279679	755,26476553
02.12.2017	14	1 010,27749673	1 003,08871911	0,00000000	100,70304376	251,75760940	503,51521879	0,00000000	553,86674067	654,56978443	755,27282819
02.12.2017	15	1 010,29418720	1 003,09598965	0,00000000	100,70358778	251,75896946	503,51793891	0,00000000	553,86973280	654,57332058	755,27690837
02.12.2017	16	1 010,44514830	1 003,09381200	0,00000000	100,70305994	251,75764985	503,51529969	0,00000000	553,86682966	654,56988960	755,27294954
02.12.2017	17	1 010,60757890	1 003,10192986	0,00000000	100,69992705	251,74981761	503,49963523	0,00000000	553,84959875	654,54952579	755,24945284
02.12.2017	18	1 010,57393896	1 003,10487257	0,00000000	100,69387660	251,73469149	503,46938299	0,00000000	553,81632128	654,51019788	755,20407448
02.12.2017	19	1 010,24524622	1 003,11071631	0,00000000	100,69042944	251,72607361	503,45214721	0,00000000	553,79736193	654,48779137	755,17822082
02.12.2017	20	1 010,28460939	1 003,12866446	0,00000000	100,69127340	251,72818350	503,45636700	0,00000000	553,80200370	654,49327710	755,18455050
02.12.2017	21	1 010,37132011	1 003,13907369	0,00000000	100,69473831	251,73684577	503,47369154	0,00000000	553,82106069	654,51579900	755,21053731
02.12.2017	22	1 010,43037381	1 003,14693963	0,00000000	100,69814152	251,74535381	503,49070762	0,00000000	553,83977838	654,53791990	755,23606142
02.12.2017	23	1 010,37008388	1 003,14845023	0,00000000	100,70296865	251,75742163	503,51484325	0,00000000	553,86632758	654,56929623	755,27226488
02.12.2017	24	1 010,23157218	1 003,13808144	0,00000000	100,71194153	251,77985384	503,55970767	0,00000000	553,91567844	654,62761997	755,33956151
03.12.2017	1	1 011,73298224	1 003,05456945	0,00000000	100,71707441	251,79268602	503,58537205	0,00000000	553,94390925	654,66098366	755,37805807
03.12.2017	2	1 010,28156586	1 003,00185476	0,00000000	100,72559383	251,81398458	503,62796916	0,00000000	553,99076608	654,71635991	755,44195374
03.12.2017	3	1 010,16021552	1 002,93883457	0,00000000	100,73190725	251,82976812	503,65953624	0,00000000	554,02548986	654,75739711	755,48930436
03.12.2017	4	1 010,14184151	1 002,89358405	0,00000000	100,73549975	251,83874937	503,67749874	0,00000000	554,04524861	654,78074836	755,51624811
03.12.2017	5	1 010,20043539	1 002,86971552	0,00000000	100,73689157	251,84222893	503,68445786	0,00000000	554,05290364	654,78979521	755,52668678
03.12.2017	6	1 010,18932984	1 002,86269710	0,00000000	100,73738566	251,84346416	503,68692832	0,00000000	554,05562115	654,79300681	755,53039247
03.12.2017	7	1 010,17998707	1 002,88829372	0,00000000	100,73583715	251,83959288	503,67918576	0,00000000	554,04710434	654,78294149	755,51877864
03.12.2017	8	1 010,27673257	1 002,96248070	0,00000000	100,73159860	251,82899649	503,65799298	0,00000000	554,02379227	654,75539087	755,48698946
03.12.2017	9	1 010,35181770	1 003,02027861	0,00000000	100,72543379	251,81358448	503,62716895	0,00000000	553,98988585	654,71531964	755,44075343
03.12.2017	10	1 010,40277968	1 003,07658455	0,00000000	100,71804216	251,79510541	503,59021082	0,00000000	553,94923190	654,66727406	755,38531622
03.12.2017	11	1 010,39008453	1 003,12247734	0,00000000	100,70781154	251,76952885	503,53905771	0,00000000	553,89296348	654,60077502	755,30858656
03.12.2017	12	1 010,22859051	1 003,13223628	0,00000000	100,70138781	251,75346952	503,50693904	0,00000000	553,85763294	654,55902075	755,26040855
03.12.2017	13	1 010,19828346	1 003,13135483	0,00000000	100,70052108	251,75130269	503,50260538	0,00000000	553,85286592	654,55338699	755,25390807
03.12.2017	14	1 010,00743419	1 003,13281230	0,00000000	100,70206470	251,75516174	503,51032348	0,00000000	553,86135583	654,56342052	755,26548522
03.12.2017	15	1 009,93527801	1 003,12866383	0,00000000	100,70276915	251,75692287	503,51384574	0,00000000	553,86523031	654,56799946	755,27076860
03.12.2017	16	1 009,92396914	1 003,12766419	0,00000000	100,70269866	251,75674666	503,51349331	0,00000000	553,86484264	654,56754130	755,27023997
03.12.2017	17	1 010,18937244	1 003,12398690	0,00000000	100,70008129	251,75020322	503,50040644	0,00000000	553,85044708	654,55052837	755,25060966
03.12.2017	18	1 010,28087150	1 003,11056968	0,00000000	100,69227670	251,73069176	503,46138352	0,00000000	553,80752187	654,49979858	755,19207528
03.12.2017	19	1 010,13399479	1 002,99064196	0,00000000	100,68443301	251,71108252	503,42216505	0,00000000	553,76438155	654,44881456	755,13324757
03.12.2017	20	1 010,07709953	1 002,96024005	0,00000000	100,68473313	251,71183283	503,42366566	0,00000000	553,76603223	654,45076536	755,13549849
03.12.2017	21	1 010,13376741	1 002,95735435	0,00000000	100,68692765	251,71731912	503,43463823	0,00000000	553,77810205	654,46502970	755,15195735
03.12.2017	22	1 009,90287260	1 002,96154302	0,00000000	100,68995092	251,72487730	503,44975461	0,00000000	553,79473007	654,48468099	755,17463191
03.12.2017	23	1 010,14895011	1 002,96836985	0,00000000	100,69565032	251,73912579	503,47825159	0,00000000	553,82607674	654,52172706	755,21737738
03.12.2017	24	1 010,05148189	1 002,95607746	0,00000000	100,70590807	251,76477018	503,52954035	0,00000000	553,88249439	654,58840246	755,29431053
04.12.2017	1	1 009,92867323	1 002,90229523	0,00000000	100,71828656	251,79571639	503,59143278	0,00000000	553,95057606	654,66886261	755,38714917
04.12.2017	2	1 009,73249355	1 002,81095003	0,00000000	100,72871305	251,82178262	503,64356523	0,00000000	554,00792175	654,73663480	755,46534785
04.12.2017	3	1 009,76282335	1 002,74391714	0,00000000	100,73335177	251,83337943	503,66675887	0,00000000	554,03343475	654,76678652	755,50013830
04.12.2017	4	1 009,67546424	1 002,69972750	0,00000000	100,73612765	251,84031912	503,68063825	0,00000000	554,04870207	654,78482972	755,52095737
04.12.2017	5	1 009,65648152	1 002,68020750	0,00000000	100,73730377	251,84325942	503,68651884	0,00000000	554,05517072	654,79247449	755,52977826
04.12.2017	6	1 009,72551689	1 002,68937247	0,00000000	100,73697014	251,84242536	503,68485072	0,00000000	554,05333579	654,79030593	755,52727607
04.12.2017	7	1 009,73509488	1 002,74115614	0,00000000	100,73341080	251,83352701	503,66705402	0,00000000	554,03375942	654,76717023	755,50058103
04.12.2017	8	1 017,91232697	1 002,50144801	0,00000000	100,69789391	251,74473477	503,48946954	0,00000000	553,83841649	654,53631040	755,23420431
04.12.2017	9	1 012,86552671	1 002,71411004	0,00000000	100,69211782	251,73029454	503,46058908	0,00000000	553,80664798	654,49876580	755,19088361
04.12.2017	10	1 009,69636391	1 002,73951217	0,00000000	100,68306374	251,70765934	503,41531868	0,00000000	553,75685054	654,43991428	755,12297801
04.12.2017	11	1 010,71273808	1 002,82346144	0,00000000	100,68082952	251,70207381	503,40414762	0,00000000	553,74456238	654,42539191	755,10622143
04.12.2017	12	1 009,96648922	1 002,84497941	0,00000000	100,68034728	251,70086820	503,40173639	0,00000000	553,74191003	654,42225731	755,10260459
04.12.2017	13	1 009,93929316	1 002,81634936	0,00000000	100,68115760	251,70289399	503,40578799	0,00000000	553,74636678	654,42752438	755,10868198
04.12.2017	14	1 011,55294662	1 002,93716366	0,00000000	100,69374621	251,73436554	503,46873107	0,00000000	553,81560418	654,50935039	755,20309661
04.12.2017	15	1 011,12804081	1 002,85964054	0,00000000	100,68821454	251,72053636	503,44107272	0,00000000	553,78517999	654,47339453	755,16160907
04.12.2017	16	1 009,79233849	1 002,83051257	0,00000000	100,68904762	251,72261906	503,44523812	0,00000000	553,78976193	654,47880955	755,16785717
04.12.2017	17	999,86167984	1 002,81706106	0,00000000	100,68960613	251,72401534	503,44803067	0,00000000	553,79283374	654,48243987	755,17204601
04.12.2017	18	982,28364702	1 002,73418707	0,00000000	100,68409564	251,71023911	503,42047822	0,00000000	553,76252604	654,44662168	755,13071732
04.12.2017	19	976,74457873	1 002,74348004	0,00000000	100,68429643	251,71074107	503,42148213	0,00000000	553,76363034	654,44792677	755,13222320
04.12.2017	20	1 002,50502509	1 002,83333595	0,00000000	100,68154398	251,70385996	503,40771991	0,00000000	553,74849190	654,43003588	755,11157987
04.12.2017	21	1 011,40152411	1 002,90628761	0,00000000	100,67907610	251,69769024	503,39538048	0,00000000	553,73491853	654,41399462	755,09307072
04.12.2017	22	1 011,16882275	1 002,85748434	0,00000000	100,68035719	251,70089298	503,40178596	0,00000000	553,74196455	654,42232174	755,10267893
04.12.2017	23	1 011,65101896	1 002,95207337	0,00000000	100,69300834	251,73252084	503,46504168	0,00000000	553,81154585	654,50455418	755,19756252
04.12.2017	24	1 010,05184789	1 002,94815480	0,00000000	100,70320619	251,75801548	503,51603095	0,00000000	553,86763405	654,57084024	755,27404643
05.12.2017	1	1 010,18521263	1 002,91291042	0,00000000	100,71458613	251,78646531	503,57293063	0,00000000	553,93022369	654,64480981	755,35939594
05.12.2017	2	1 010,11712162	1 002,84488625	0,00000000	100,72454776	251,81136940	503,62273881	0,00000000	553,98501269	654,70956045	755,43410821
05.12.2017	3	1 010,06910547	1 002,77918012	0,00000000	100,73023472	251,82558680	503,65117360	0,00000000	554,01629096	654,74652568	755,47676040
05.12.2017	4	1 010,03477684	1 002,73988719	0,00000000	100,73329121	251,83322803	503,66645607	0,00000000	554,03310167	654,76639288	755,49968410
05.12.2017	5	1 009,95486643	1 002,71593641	0,00000000	100,73447251	251,83618127	503,67236253	0,00000000	554,03959878	654,77407129	755,50854380
05.12.2017	6	1 009,92000509	1 002,71429461	0,00000000	100,73462225	251,83655563	503,67311125	0,00000000	554,04042238	654,77504463	755,50966688
05.12.2017	7	1 009,81354206	1 002,75523483	0,00000000	100,73151577	251,82878943	503,65757886	0,00000000	554,02333674	654,75485251	755,48636828
05.12.2017	8	1 017,44944643	1 002,54996584	0,00000000	100,69648493	251,74121232	503,48242464	0,00000000	553,83066710	654,52715203	755,22363695
05.12.2017	9	1 012,82419667	1 002,74722025	0,00000000	100,69107700	251,72769251	503,45538502	0,00000000	553,80092352	654,49200052	755,18307752
05.12.2017	10	1 009,83132276	1 002,76956129	0,00000000	100,68266902	251,70667256	503,41334512	0,00000000	553,75467963	654,43734866	755,12001768

05.12.2017	11	1 009,93731900	1 002,84693431	0,00000000	100,68091461	251,70228653	503,40457306	0,00000000	553,74503036	654,42594497	755,10685958
05.12.2017	12	1 008,83807178	1 002,86323986	0,00000000	100,68050464	251,70126161	503,40252322	0,00000000	553,74277554	654,42328018	755,10378482
05.12.2017	13	1 009,90258017	1 002,83273328	0,00000000	100,68139414	251,70348534	503,40697069	0,00000000	553,74766775	654,42906189	755,11045603
05.12.2017	14	1 011,34424032	1 002,93948752	0,00000000	100,69321218	251,73303046	503,46606092	0,00000000	553,81266701	654,50587919	755,19909137
05.12.2017	15	1 010,77795143	1 002,86553467	0,00000000	100,68809742	251,72024355	503,44048710	0,00000000	553,78453580	654,47263322	755,16073064
05.12.2017	16	999,23569882	1 002,83564590	0,00000000	100,68896502	251,72241254	503,44482508	0,00000000	553,78930758	654,47827260	755,16723761
05.12.2017	17	996,06736819	1 002,83052700	0,00000000	100,68937270	251,72343176	503,44686352	0,00000000	553,79154987	654,48092257	755,17029527
05.12.2017	18	975,46552701	1 002,74931460	0,00000000	100,68442487	251,71106218	503,42212436	0,00000000	553,76433680	654,44876167	755,13318654
05.12.2017	19	972,75319796	1 002,74418549	0,00000000	100,68491367	251,71228419	503,42456837	0,00000000	553,76702521	654,45193888	755,13685256
05.12.2017	20	1 003,93000561	1 002,83956860	0,00000000	100,68198345	251,70495862	503,40991723	0,00000000	553,75090895	654,43289240	755,11487585
05.12.2017	21	1 011,07981373	1 002,90564842	0,00000000	100,67964624	251,69911559	503,39823119	0,00000000	553,73805430	654,41770054	755,09734678
05.12.2017	22	1 010,83072843	1 002,86369716	0,00000000	100,68079524	251,70198810	503,40397620	0,00000000	553,74437381	654,42516905	755,10596429
05.12.2017	23	1 011,27001648	1 002,95233874	0,00000000	100,69328949	251,73322373	503,46644746	0,00000000	553,81309220	654,50638169	755,19967118
05.12.2017	24	1 010,01868110	1 002,94583841	0,00000000	100,70321941	251,75804851	503,51609703	0,00000000	553,86770673	654,57092613	755,27414554
06.12.2017	1	1 015,01463805	1 002,63755270	0,00000000	100,69346454	251,73366135	503,46732270	0,00000000	553,81405497	654,50751951	755,20098405
06.12.2017	2	1 012,29703862	1 002,48571625	0,00000000	100,69739655	251,74349139	503,48698277	0,00000000	553,83568105	654,53307760	755,23047416
06.12.2017	3	1 020,47740194	1 002,81544944	0,00000000	100,73120073	251,82800181	503,65600363	0,00000000	554,02160399	654,75280471	755,48400544
06.12.2017	4	1 010,22265970	1 002,77653597	0,00000000	100,73370481	251,83426202	503,66852404	0,00000000	554,03537644	654,76908125	755,50278606
06.12.2017	5	1 010,21561831	1 002,75265490	0,00000000	100,73508752	251,83771880	503,67543761	0,00000000	554,04298137	654,77806889	755,51315641
06.12.2017	6	1 010,21190305	1 002,75249264	0,00000000	100,73481900	251,83704750	503,67409499	0,00000000	554,04150449	654,77632349	755,51114249
06.12.2017	7	1 010,17690457	1 002,79815336	0,00000000	100,73130470	251,82826174	503,65652349	0,00000000	554,02217583	654,75348053	755,48478523
06.12.2017	8	1 018,20582582	1 002,55564442	0,00000000	100,69634912	251,74087279	503,48174558	0,00000000	553,82992014	654,52626925	755,22261837
06.12.2017	9	1 012,55515411	1 002,75057372	0,00000000	100,69106082	251,72765204	503,45530408	0,00000000	553,80083449	654,49189530	755,18295612
06.12.2017	10	1 010,67390846	1 002,78857055	0,00000000	100,68320306	251,70800765	503,41601529	0,00000000	553,75761682	654,44081988	755,12402294
06.12.2017	11	1 011,48444288	1 002,86208862	0,00000000	100,68131958	251,70329894	503,40659788	0,00000000	553,74725767	654,42857724	755,10989682
06.12.2017	12	1 010,04520117	1 002,87357327	0,00000000	100,68058753	251,70146883	503,40293767	0,00000000	553,74323143	654,42381896	755,10440650
06.12.2017	13	1 010,03732922	1 002,86685397	0,00000000	100,68067593	251,70168982	503,40337963	0,00000000	553,74371759	654,42439352	755,10506945
06.12.2017	14	1 011,20469638	1 002,95927131	0,00000000	100,68851438	251,72128594	503,44257188	0,00000000	553,78682906	654,47534344	755,16385781
06.12.2017	15	1 009,99735251	1 002,94334234	0,00000000	100,68584987	251,71462467	503,42924935	0,00000000	553,77217428	654,45802415	755,14387402
06.12.2017	16	1 010,02837748	1 002,95263918	0,00000000	100,68578598	251,71446496	503,42892991	0,00000000	553,77182290	654,45760888	755,14339487
06.12.2017	17	1 010,09018935	1 002,97231632	0,00000000	100,68550652	251,71376630	503,42753261	0,00000000	553,77028587	654,45579239	755,14129891
06.12.2017	18	1 010,01470901	1 002,95675827	0,00000000	100,67978348	251,69945870	503,39891739	0,00000000	553,73880913	654,41859261	755,09837609
06.12.2017	19	1 010,14072710	1 002,99827067	0,00000000	100,67919857	251,69799644	503,39599287	0,00000000	553,73559216	654,41479073	755,09398931
06.12.2017	20	1 010,15749703	1 003,00088663	0,00000000	100,67942196	251,69855489	503,39710978	0,00000000	553,73682075	654,41624271	755,09566466
06.12.2017	21	1 010,22248219	1 002,97903514	0,00000000	100,68058285	251,70145712	503,40291423	0,00000000	553,74320565	654,42378850	755,10437135
06.12.2017	22	1 011,10143840	1 002,95161371	0,00000000	100,68194638	251,70486596	503,40973191	0,00000000	553,75070510	654,43265148	755,11459787
06.12.2017	23	1 012,75375917	1 003,10353944	0,00000000	100,69549345	251,73873363	503,47746726	0,00000000	553,82521399	654,52070744	755,21620089
06.12.2017	24	1 010,53206435	1 003,11765140	0,00000000	100,70394902	251,75987254	503,51974508	0,00000000	553,87171958	654,57566860	755,27961761
07.12.2017	1	1 010,60438451	1 003,10358128	0,00000000	100,71549295	251,78873237	503,57746474	0,00000000	553,93521121	654,65070416	755,36619710
07.12.2017	2	1 010,63129805	1 003,09031256	0,00000000	100,72563790	251,81409474	503,62818949	0,00000000	553,99100843	654,71664633	755,44228423
07.12.2017	3	1 010,59096754	1 003,06399489	0,00000000	100,73127851	251,82819627	503,65639253	0,00000000	554,02203178	654,75331029	755,48458880
07.12.2017	4	1 010,57213857	1 003,04545338	0,00000000	100,73410839	251,83527097	503,67054194	0,00000000	554,03759613	654,77170452	755,50581290
07.12.2017	5	1 010,54423532	1 003,05660815	0,00000000	100,73526702	251,83816754	503,67633508	0,00000000	554,04396859	654,77923560	755,51450262
07.12.2017	6	1 010,44369354	1 003,06828074	0,00000000	100,73498714	251,83746786	503,67493571	0,00000000	554,04242928	654,77741642	755,51240357
07.12.2017	7	1 010,51065029	1 003,11129238	0,00000000	100,73134928	251,82837320	503,65674641	0,00000000	554,02242105	654,75377033	755,48511961
07.12.2017	8	1 018,79829333	1 002,85438785	0,00000000	100,69630065	251,74075162	503,48150323	0,00000000	553,82965355	654,52595420	755,22225485
07.12.2017	9	1 013,28487542	1 003,03348812	0,00000000	100,69095277	251,72738193	503,45476386	0,00000000	553,80024025	654,49119302	755,18214579
07.12.2017	10	1 010,23802111	1 003,06589407	0,00000000	100,68309704	251,70774261	503,41548521	0,00000000	553,75703373	654,44013077	755,12322782
07.12.2017	11	1 011,82999385	1 003,17042414	0,00000000	100,68105049	251,70262622	503,40525244	0,00000000	553,74577768	654,42682817	755,10787865
07.12.2017	12	1 010,49303683	1 003,22655582	0,00000000	100,68047298	251,70118244	503,40236488	0,00000000	553,74260136	654,42307434	755,10354731
07.12.2017	13	1 010,47630938	1 003,24482865	0,00000000	100,68062517	251,70156292	503,40312584	0,00000000	553,74343842	654,42406359	755,10468876
07.12.2017	14	1 011,54351805	1 003,32146482	0,00000000	100,68873436	251,72183590	503,44367180	0,00000000	553,78803898	654,47677334	755,16550770
07.12.2017	15	1 010,42489743	1 003,26639663	0,00000000	100,68574167	251,71435417	503,42870833	0,00000000	553,77157916	654,45732083	755,14306250
07.12.2017	16	1 010,36943820	1 003,22606555	0,00000000	100,68576990	251,71442474	503,42884949	0,00000000	553,77173443	654,45750433	755,14327423
07.12.2017	17	1 010,41549919	1 003,21162965	0,00000000	100,68544731	251,71361828	503,42723657	0,00000000	553,76996022	654,45540753	755,14085485
07.12.2017	18	1 010,35969020	1 003,18414716	0,00000000	100,67976334	251,69940836	503,39881672	0,00000000	553,73869839	654,41846174	755,09822508
07.12.2017	19	1 010,47842236	1 003,20235970	0,00000000	100,67897187	251,69742967	503,39485935	0,00000000	553,73434528	654,41331715	755,09228902
07.12.2017	20	1 010,45680874	1 003,19664542	0,00000000	100,67915295	251,69788238	503,39576476	0,00000000	553,73534124	654,41449419	755,09364714
07.12.2017	21	1 010,42922604	1 003,16647525	0,00000000	100,68018162	251,70045405	503,40090810	0,00000000	553,74099891	654,42118053	755,10136215
07.12.2017	22	1 011,39670781	1 003,12789814	0,00000000	100,68087851	251,70219626	503,40439253	0,00000000	553,74483178	654,42571028	755,10658879
07.12.2017	23	1 013,01328911	1 003,27595061	0,00000000	100,69558354	251,73895884	503,47791768	0,00000000	553,82570944	654,52129298	755,21687651
07.12.2017	24	1 010,72769080	1 003,30325060	0,00000000	100,70427627	251,76069069	503,52138137	0,00000000	553,87351951	654,57779578	755,28207206
08.12.2017	1	1 010,72692546	1 003,29122573	0,00000000	100,71488149	251,78720372	503,57440744	0,00000000	553,93184818	654,64672967	755,36161116
08.12.2017	2	1 020,89012340	1 002,85585740	0,00000000	100,69738672	251,74346679	503,48693358	0,00000000	553,83562694	654,53301365	755,23040037
08.12.2017	3	1 021,57496034	1 003,21343172	0,00000000	100,73137213	251,82843033	503,65686066	0,00000000	554,02254673	654,75391886	755,48529099
08.12.2017	4	1 010,73493453	1 003,18086618	0,00000000	100,73425327	251,83563318	503,67126636	0,00000000	554,03839300	654,77264627	755,50689954
08.12.2017	5	1 010,80388574	1 003,18641809	0,00000000	100,73517343	251,83793358	503,67586716	0,00000000	554,04345388	654,77862731	755,51380074
08.12.2017	6	1 010,75527686	1 003,19471694	0,00000000	100,73489553	251,83723883	503,67447767	0,00000000	554,04192543	654,77682096	755,51171650
08.12.2017	7	1 010,30484192	1 003,23418235	0,00000000	100,73127002	251,82817505	503,65635010	0,00000000	554,02198510	654,75325512	755,48452514
08.12.2017	8	1 018,89940327	1 002,95372143	0,00000000	100,69639586	251,74098964	503,48197928	0,00000000	553,83017721	654,52657306	755,22296892
08.12.2017	9	1 013,50727608	1 003,09606015	0,00000000	100,69110349	251,72775873	503,45551747	0,00000000	553,80106921	654,49217270	755,18327620
08.12.2017	10	1 011,19665683	1 003,11359174	0,00000000	100,68379342	251,70948354	503,41896708	0,00000000	553,76086378	654,44465720	755,12845061
08.12.2017	11	1 011,79300866	1 003,16463668	0,00000000	100,68159947	251,70399867	503,40799734	0,00000000	553,74879707	654,43039654	755,11199600
08.12.2017	12	1 010,48795588	1 003,18097424	0,00000000	100,68103405	251,70258511	503,40517023	0,00000000	553,74568725	654,42672129	755,10775534
08.12.2017	13	1 010,10184172	1 003,17384963	0,00000000	100,68120201	251,70300503	503,40601006	0,00000000	553,74661106	654,42781307	755,10901508
08.12.2017	14	1 011,79211580	1 003,26524985	0,00000000	100,69040380	251,72600951	503,45201901	0,00000000	553,79722091	654,48762471	755,17802852
08.12.2017	15	1 010,17885378	1 003,21247509	0,00000000	100,68592912	251,71482279	503,42964559	0,00000000	553,77261014	654,45853926	755,14446838
08.12.2017	16	1 010,48819463	1 003,20975874	0,00000000	100,68584366	251,71460916	503,42921832	0,00000000	553,77214015	654,45798381	755,14382747
08.12.2017	17	1 010,58204401	1 003,22889648	0,00000000	100,68544808	251,71362020	503,42724040	0,00000000	553,76996444	654,45541252	755,14086060
08.12.2017	18	1 010,57117972	1 003,20654698	0,00000000	100,68017525	251,70043813	503,40087626	0,00000000	553,74096388	654,42113913	755,10131438
08.12.2017	19	1 010,63712217	1 003,22074487	0,00000000	100,67942647	251,69856617	503,39713234	0,00000000	553,73684557	654,41627204	755,09569851
08.12.2017	20	1 010,66177721	1 003,21315645	0,00000000	100,67966299	251,69915748	503,39831497	0,00000000	553,73814646	654,41780945	755,09747245
08.12.2017	21	1 010,64141490	1 003,18127026	0,00000000	100,68075494	251,70188735	503,40377471	0,00000000	553,74415218	654,42490712	755,10566206
08.12.2017	22	1 011,46776039	1 003,15107168	0,00000000	100,68202969	251,70507423	503,41014846	0,00000000	553,75116330	654,43319299	755,11522268
08.12.2017	23	1 012,16161104	1 003,26486698	0,00000000	100,69414109	251,73535272	503,47070544	0,00000000	553,81777598	654,51191707	755,20605816
08.12.2017	24	1 010,75707922	1 003,27314290	0,00000000	100,70285284	251,75713209	503,51426419	0,00000000	553,86569060	654,56854344	755,27139628
09.12.2017	1	1 010,32310396	1 003,24342810	0,00000000	100,71382108	251,78455270	503,56910541	0,00000000	553,92601595	654,63983703	755,35365811
09.12.2017	2	1 010,58655114	1 003,20036064	0,00000000	100,72424148	251,81060371	503,62120742	0,00000000	553,98332816	654,70756965	755,43181113
09.12.2017	3	1 010,25260544	1 003,14603771	0,00000000	100,73040472	251,82601180	503,65202360	0,00000000	554,01722595	654,74763067	755,47803539

09.12.2017	4	1 010,64663428	1 003,11684667	0,00000000	100,73347114	251,83367785	503,66735570	0,00000000	554,03409126	654,76756240	755,50103354
09.12.2017	5	1 010,24018530	1 003,09561207	0,00000000	100,73539225	251,83848062	503,67696124	0,00000000	554,04465736	654,78004961	755,51544186
09.12.2017	6	1 010,07492390	1 003,08611500	0,00000000	100,73582556	251,83956389	503,67912778	0,00000000	554,04704056	654,78286611	755,51869167
09.12.2017	7	1 010,60941159	1 003,11179952	0,00000000	100,73435740	251,83589349	503,67178698	0,00000000	554,03896568	654,77332307	755,50768047
09.12.2017	8	1 010,08360251	1 003,16174128	0,00000000	100,72800110	251,82000276	503,64000552	0,00000000	554,00400607	654,73200718	755,46000828
09.12.2017	9	1 010,56869466	1 003,20984394	0,00000000	100,71946327	251,79865818	503,59731637	0,00000000	553,95704800	654,67651127	755,39597455
09.12.2017	10	1 010,22801832	1 003,23363878	0,00000000	100,70974374	251,77435934	503,54871869	0,00000000	553,90359055	654,61333429	755,32307803
09.12.2017	11	1 010,31402010	1 003,23858753	0,00000000	100,69984456	251,74961140	503,49922280	0,00000000	553,84914507	654,54898963	755,24883419
09.12.2017	12	1 010,36369059	1 003,22402456	0,00000000	100,69509233	251,73773082	503,47546164	0,00000000	553,82300780	654,51810013	755,21319246
09.12.2017	13	977,79997975	1 003,21449286	0,00000000	100,69557256	251,73893141	503,47786282	0,00000000	553,82564910	654,52122166	755,21679422
09.12.2017	14	975,76223246	1 003,21745362	0,00000000	100,69724088	251,74310220	503,48620441	0,00000000	553,83482485	654,53206573	755,22930661
09.12.2017	15	1 010,12953763	1 003,21639766	0,00000000	100,69832762	251,74581906	503,49163811	0,00000000	553,84080192	654,53912954	755,23745717
09.12.2017	16	1 010,22525378	1 003,21669268	0,00000000	100,69859892	251,74649731	503,49299462	0,00000000	553,84229408	654,54089300	755,23949192
09.12.2017	17	1 010,02110644	1 003,20981435	0,00000000	100,69696644	251,74241611	503,48483222	0,00000000	553,83331544	654,53028189	755,22724833
09.12.2017	18	1 010,42870073	1 003,20164442	0,00000000	100,68933242	251,72333106	503,44666212	0,00000000	553,79132833	654,48066075	755,16999317
09.12.2017	19	1 010,10267203	1 003,17947714	0,00000000	100,68204367	251,70510918	503,41021835	0,00000000	553,75124019	654,43328386	755,11532753
09.12.2017	20	1 010,31716264	1 003,18080355	0,00000000	100,68291308	251,70728270	503,41456540	0,00000000	553,75602194	654,43893502	755,12184810
09.12.2017	21	1 010,10531305	1 003,19382932	0,00000000	100,68761589	251,71903973	503,43807945	0,00000000	553,78188740	654,46950329	755,15711918
09.12.2017	22	1 010,22007205	1 003,20616693	0,00000000	100,69231701	251,73079252	503,46158505	0,00000000	553,80774355	654,50006056	755,19237757
09.12.2017	23	1 009,94235219	1 003,21457350	0,00000000	100,69770190	251,74425476	503,48850951	0,00000000	553,83736046	654,53506236	755,23276427
09.12.2017	24	1 010,13545174	1 003,21230176	0,00000000	100,70491278	251,76228196	503,52456392	0,00000000	553,87702031	654,58193310	755,28684588
10.12.2017	1	1 009,92560483	1 003,20174767	0,00000000	100,71478729	251,78696824	503,57393647	0,00000000	553,93133012	654,64611741	755,36090471
10.12.2017	2	1 009,88178577	1 003,15087794	0,00000000	100,72441838	251,81104594	503,62209188	0,00000000	553,98430106	654,70871944	755,43313781
10.12.2017	3	1 009,81373219	1 003,09435463	0,00000000	100,72987546	251,82468864	503,64937728	0,00000000	554,01431501	654,74419046	755,47406592
10.12.2017	4	1 009,71686904	1 003,05018924	0,00000000	100,73386767	251,83466916	503,66933833	0,00000000	554,03627216	654,77013982	755,50400749
10.12.2017	5	1 010,33511930	1 003,02558259	0,00000000	100,73589869	251,83974672	503,67949344	0,00000000	554,04744278	654,78334147	755,51924016
10.12.2017	6	1 010,26700347	1 003,01452808	0,00000000	100,73671001	251,84177503	503,68355007	0,00000000	554,05190507	654,78861508	755,52532510
10.12.2017	7	1 009,95208100	1 003,03224087	0,00000000	100,73503557	251,83758893	503,67517787	0,00000000	554,04269565	654,77773122	755,51276680
10.12.2017	8	1 010,06120870	1 003,07219074	0,00000000	100,73083999	251,82709998	503,65419997	0,00000000	554,01961996	654,75045995	755,48129995
10.12.2017	9	1 010,42168263	1 003,11091487	0,00000000	100,72503090	251,81257726	503,62515451	0,00000000	553,98766996	654,71270086	755,43773177
10.12.2017	10	1 010,27145856	1 003,15083769	0,00000000	100,71718152	251,79295380	503,58590760	0,00000000	553,94449835	654,66167987	755,37886139
10.12.2017	11	1 010,67954996	1 003,16082528	0,00000000	100,70599090	251,76497726	503,52995452	0,00000000	553,88294997	654,58894088	755,29493178
10.12.2017	12	1 010,38266895	1 003,15867159	0,00000000	100,69837347	251,74593367	503,49186733	0,00000000	553,84105406	654,53942753	755,23780100
10.12.2017	13	1 010,66495776	1 003,15319862	0,00000000	100,69588294	251,73970735	503,47941471	0,00000000	553,82735618	654,52323912	755,21912206
10.12.2017	14	1 010,33905981	1 003,14253406	0,00000000	100,69673120	251,74182800	503,48365599	0,00000000	553,83202159	654,52875279	755,22548399
10.12.2017	15	1 010,58131903	1 003,13896261	0,00000000	100,69835572	251,74588930	503,49177860	0,00000000	553,84095646	654,53931218	755,23766790
10.12.2017	16	1 010,04264534	1 003,13713543	0,00000000	100,70023444	251,75058611	503,50117221	0,00000000	553,85128943	654,55152387	755,25175832
10.12.2017	17	1 010,02728234	1 003,14612615	0,00000000	100,69834635	251,74586589	503,49173177	0,00000000	553,84090495	654,53925130	755,23759766
10.12.2017	18	1 010,29734450	1 003,15213661	0,00000000	100,69183499	251,72958749	503,45917497	0,00000000	553,80509247	654,49692746	755,18876246
10.12.2017	19	1 010,17105440	1 003,13597717	0,00000000	100,68486148	251,71215370	503,42430740	0,00000000	553,76673814	654,45159962	755,13646110
10.12.2017	20	1 010,70320258	1 003,12875633	0,00000000	100,68184124	251,70460309	503,40920618	0,00000000	553,75012679	654,43196803	755,11380926
10.12.2017	21	1 010,66024111	1 003,13615604	0,00000000	100,68428210	251,71070525	503,42141050	0,00000000	553,76355155	654,44783365	755,13211575
10.12.2017	22	1 010,35149573	1 003,14599305	0,00000000	100,68656744	251,71641861	503,43283722	0,00000000	553,77612094	654,46268838	755,14925582
10.12.2017	23	1 010,29339075	1 003,16043296	0,00000000	100,69152675	251,72881686	503,45763373	0,00000000	553,80339710	654,49492384	755,18645059
10.12.2017	24	1 010,84144402	1 003,16840953	0,00000000	100,70044584	251,75111461	503,50222922	0,00000000	553,85245214	654,55289799	755,25334383
11.12.2017	1	1 010,20838006	1 003,17832582	0,00000000	100,71897414	251,79743534	503,59487069	0,00000000	553,95435775	654,67333189	755,39230603
11.12.2017	2	1 010,01371497	1 003,11518098	0,00000000	100,72774875	251,81937188	503,63874375	0,00000000	554,00261813	654,73036688	755,45811563
11.12.2017	3	1 010,41914301	1 003,05599889	0,00000000	100,73357705	251,83394262	503,66788524	0,00000000	554,03467376	654,76825081	755,50182786
11.12.2017	4	1 009,95848609	1 003,02500394	0,00000000	100,73614810	251,84037025	503,68074049	0,00000000	554,04881454	654,78496264	755,52111074
11.12.2017	5	1 010,12800294	1 003,02611878	0,00000000	100,73732864	251,84332161	503,68664322	0,00000000	554,05530754	654,79263618	755,52996482
11.12.2017	6	1 010,38800864	1 003,01652759	0,00000000	100,73688936	251,84222341	503,68444681	0,00000000	554,05289149	654,78978085	755,52667022
11.12.2017	7	1 009,86928780	1 003,03368510	0,00000000	100,73333854	251,83334636	503,66669272	0,00000000	554,03336199	654,76670053	755,50003907
11.12.2017	8	1 018,85348002	1 002,76086757	0,00000000	100,69647045	251,74117612	503,48235225	0,00000000	553,83058747	654,52705792	755,22352837
11.12.2017	9	1 013,10931841	1 002,93266779	0,00000000	100,69135970	251,72839926	503,45679851	0,00000000	553,80247836	654,49383806	755,18519777
11.12.2017	10	1 009,99577212	1 002,94608436	0,00000000	100,68525667	251,71314169	503,42628337	0,00000000	553,76891171	654,45416838	755,13942506
11.12.2017	11	1 011,12511969	1 003,01068597	0,00000000	100,68483929	251,71209824	503,42419647	0,00000000	553,76661612	654,45145541	755,13629471
11.12.2017	12	1 001,10612643	1 003,02433104	0,00000000	100,68573637	251,71434092	503,42868184	0,00000000	553,77155002	654,45728639	755,14302276
11.12.2017	13	999,21399678	1 003,02532928	0,00000000	100,68873481	251,72183703	503,44367405	0,00000000	553,78804146	654,47677627	755,16551108
11.12.2017	14	998,06101425	1 003,10703527	0,00000000	100,70052340	251,75130850	503,50261700	0,00000000	553,85287870	654,55340210	755,25392550
11.12.2017	15	975,71371360	1 003,07049735	0,00000000	100,70243885	251,75609712	503,51219425	0,00000000	553,86341367	654,56585252	755,26829137
11.12.2017	16	961,58467231	1 003,04637746	0,00000000	100,71170304	251,77925760	503,55851520	0,00000000	553,91436671	654,62606975	755,33777279
11.12.2017	17	999,33436196	1 003,08927195	0,00000000	100,69636240	251,74090601	503,48181202	0,00000000	553,82999322	654,52635562	755,22271802
11.12.2017	18	1 010,26858113	1 003,04350271	0,00000000	100,67845074	251,69612686	503,39225371	0,00000000	553,73147908	654,40992982	755,08838057
11.12.2017	19	1 010,30848501	1 003,05674006	0,00000000	100,67813017	251,69532544	503,39065087	0,00000000	553,72971596	654,40784613	755,08597631
11.12.2017	20	1 010,28092369	1 003,04480059	0,00000000	100,67848396	251,69620991	503,39241981	0,00000000	553,73166179	654,41014575	755,08862972
11.12.2017	21	1 010,30848099	1 003,01558161	0,00000000	100,67949594	251,69873984	503,39747968	0,00000000	553,73722765	654,41672358	755,09621952
11.12.2017	22	1 010,32099135	1 002,97900162	0,00000000	100,68068753	251,70171882	503,40343765	0,00000000	553,74378141	654,42446894	755,10515647
11.12.2017	23	1 012,42676694	1 003,13208057	0,00000000	100,69618366	251,74045915	503,48091829	0,00000000	553,82901012	654,52519378	755,22137744
11.12.2017	24	1 010,48118027	1 003,13107253	0,00000000	100,70472061	251,76180152	503,52360305	0,00000000	553,87596335	654,58068396	755,28540457
12.12.2017	1	1 010,27648611	1 003,09346417	0,00000000	100,71918616	251,79796539	503,59593079	0,00000000	553,95552386	654,67471002	755,39389618
12.12.2017	2	1 010,28962806	1 003,02485911	0,00000000	100,72784219	251,81960548	503,63921096	0,00000000	554,00313206	654,73097425	755,45881644
12.12.2017	3	1 010,23482086	1 002,97292978	0,00000000	100,73322727	251,83306817	503,66613634	0,00000000	554,03274997	654,76597724	755,49920450
12.12.2017	4	1 009,76366538	1 002,92742382	0,00000000	100,73648524	251,84121311	503,68242622	0,00000000	554,05066884	654,78715408	755,52363932
12.12.2017	5	1 010,16257123	1 002,90760997	0,00000000	100,73764446	251,84411115	503,68822229	0,00000000	554,05704452	654,79468898	755,53233344
12.12.2017	6	1 010,20674520	1 002,91441422	0,00000000	100,73718421	251,84296052	503,68592104	0,00000000	554,05451314	654,79169735	755,52888156
12.12.2017	7	1 010,21689283	1 002,95747499	0,00000000	100,73388367	251,83470918	503,66941836	0,00000000	554,03636020	654,77024387	755,50412754
12.12.2017	8	1 018,93197568	1 002,70183899	0,00000000	100,69659550	251,74148874	503,48297749	0,00000000	553,83127523	654,52787073	755,22446623
12.12.2017	9	1 013,27541454	1 002,89063411	0,00000000	100,69114744	251,72786861	503,45573721	0,00000000	553,80131093	654,49245837	755,18360582
12.12.2017	10	1 011,07317123	1 002,93154369	0,00000000	100,68320418	251,70801045	503,41602091	0,00000000	553,75762300	654,44082718	755,12403136
12.12.2017	11	1 010,81208437	1 002,98186797	0,00000000	100,68160234	251,70400584	503,40801169	0,00000000	553,74881285	654,43041519	755,11201753
12.12.2017	12	1 010,07549742	1 003,00251171	0,00000000	100,68099032	251,70247580	503,40495159	0,00000000	553,74544675	654,42643707	755,10742739
12.12.2017	13	1 010,22184064	1 002,99998931	0,00000000	100,68110827	251,70277066	503,40554133	0,00000000	553,74609546	654,42720372	755,10831199
12.12.2017	14	1 011,59536387	1 003,07832721	0,00000000	100,68879755	251,72199387	503,44398775	0,00000000	553,78838652	654,47718407	755,16598162
12.12.2017	15	1 010,14226384	1 003,05276059	0,00000000	100,68574519	251,71436298	503,42872596	0,00000000	553,77159856	654,45734375	755,14308894
12.12.2017	16	1 010,83247601	1 003,05279644	0,00000000	100,68574772	251,71436930	503,42873860	0,00000000	553,77161245	654,45736017	755,14310789
12.12.2017	17	971,36371149	1 003,05928041	0,00000000	100,68551561	251,71378902	503,42757803	0,00000000	553,77033583	654,45585144	755,14136705
12.12.2017	18	1 010,74682017	1 003,04733752	0,00000000	100,67972271	251,69930676	503,39861353	0,00000000	553,73847488	654,41819758	755,09792029
12.12.2017	19	1 010,76817150	1 003,06332180	0,00000000	100,67927535	251,69818838	503,39637675	0,00000000	553,73601443	654,41528978	755,09456513
12.12.2017	20	981,31479493	1 003,05570265	0,00000000	100,67963780	251,69909450	503,39818899	0,00000000	553,73800789	654,41764569	755,09728349

12.12.2017	21	985,87019447	1 003,02611335	0,00000000	100,68052290	251,70130726	503,40261452	0,00000000	553,74287597	654,42339888	755,10392178
12.12.2017	22	1 010,30713207	1 002,99624604	0,00000000	100,68172493	251,70431234	503,40862467	0,00000000	553,74948714	654,43121207	755,11293701
12.12.2017	23	1 012,42773953	1 003,14197479	0,00000000	100,69671286	251,74178214	503,48356428	0,00000000	553,83192071	654,52863356	755,22534642
12.12.2017	24	1 010,54454295	1 003,14070543	0,00000000	100,70525185	251,76312963	503,52625925	0,00000000	553,87888518	654,58413703	755,28938888
13.12.2017	1	1 010,35361411	1 003,09546872	0,00000000	100,71855295	251,79638236	503,59276473	0,00000000	553,95204120	654,67059414	755,38914709
13.12.2017	2	1 010,30031830	1 003,03645398	0,00000000	100,72761747	251,81904367	503,63808734	0,00000000	554,00189607	654,72951354	755,45713100
13.12.2017	3	1 010,36208989	1 002,97218143	0,00000000	100,73317447	251,83293618	503,66587235	0,00000000	554,03245959	654,76563406	755,49880853
13.12.2017	4	1 010,18432439	1 002,92715217	0,00000000	100,73646608	251,84116519	503,68233038	0,00000000	554,05056342	654,78702949	755,52349557
13.12.2017	5	1 010,26572789	1 002,91076346	0,00000000	100,73763852	251,84409629	503,68819259	0,00000000	554,05701184	654,79465036	755,53228888
13.12.2017	6	1 010,24497997	1 002,91402710	0,00000000	100,73715689	251,84289223	503,68578447	0,00000000	554,05436291	654,79151980	755,52867670
13.12.2017	7	1 010,28016956	1 002,95335988	0,00000000	100,73381377	251,83453442	503,66906883	0,00000000	554,03597571	654,76978948	755,50360325
13.12.2017	8	1 018,87092594	1 002,68994717	0,00000000	100,69715211	251,74288028	503,48576055	0,00000000	553,83433661	654,53148872	755,22864083
13.12.2017	9	1 013,17615346	1 002,87131682	0,00000000	100,69139130	251,72847824	503,45695648	0,00000000	553,80265213	654,49404342	755,18543472
13.12.2017	10	1 011,18861677	1 002,71174096	0,00000000	100,68500090	251,71250225	503,42500450	0,00000000	553,76750494	654,45250584	755,13750674
13.12.2017	11	1 011,05159599	1 002,73886709	0,00000000	100,68330051	251,70825127	503,41650254	0,00000000	553,75815279	654,44145330	755,12475381
13.12.2017	12	1 009,94785015	1 002,76573341	0,00000000	100,68251161	251,70627903	503,41255806	0,00000000	553,75381386	654,43632547	755,11883708
13.12.2017	13	1 009,66585119	1 002,56720108	0,00000000	100,68259952	251,70649880	503,41299760	0,00000000	553,75429735	654,43689687	755,11949639
13.12.2017	14	1 011,74732152	1 002,53045176	0,00000000	100,69040573	251,72601432	503,45202865	0,00000000	553,79723151	654,48763724	755,17804297
13.12.2017	15	983,92550839	1 002,48429530	0,00000000	100,68599442	251,71498606	503,42997212	0,00000000	553,77296933	654,45896375	755,14495817
13.12.2017	16	1 009,79695989	1 002,48920594	0,00000000	100,68602357	251,71505893	503,43011786	0,00000000	553,77312964	654,45915321	755,14517678
13.12.2017	17	1 009,93267810	1 002,50407555	0,00000000	100,68572527	251,71431318	503,42862637	0,00000000	553,77148900	654,45721427	755,14293955
13.12.2017	18	1 009,90065101	1 002,53588362	0,00000000	100,68091018	251,70227546	503,40455091	0,00000000	553,74500600	654,42591618	755,10682637
13.12.2017	19	1 009,74408299	1 002,54781038	0,00000000	100,68057014	251,70142535	503,40285069	0,00000000	553,74313576	654,42370590	755,10427604
13.12.2017	20	1 009,65000549	1 002,53104396	0,00000000	100,68110734	251,70276836	503,40553672	0,00000000	553,74609039	654,42719773	755,10830507
13.12.2017	21	1 010,29530621	1 002,48338995	0,00000000	100,68230317	251,70575792	503,41151584	0,00000000	553,75266742	654,43497059	755,11727376
13.12.2017	22	1 010,26362903	1 002,43113447	0,00000000	100,68358625	251,70896562	503,41793125	0,00000000	553,75972437	654,44331062	755,12689687
13.12.2017	23	1 012,51433922	1 002,53632273	0,00000000	100,69721152	251,74302881	503,48605762	0,00000000	553,83466338	654,53187491	755,22908643
13.12.2017	24	1 010,06018849	1 002,49731307	0,00000000	100,70655696	251,76639241	503,53278482	0,00000000	553,88606330	654,59262026	755,29917722
14.12.2017	1	983,98548354	1 001,71259224	0,00000000	100,69517889	251,73794723	503,47589447	0,00000000	553,82348391	654,51866280	755,21384170
14.12.2017	2	975,21560345	1 001,46941290	0,00000000	100,69936248	251,74840620	503,49681239	0,00000000	553,84649363	654,54585611	755,24521859
14.12.2017	3	976,33648747	1 001,51976945	0,00000000	100,71832106	251,79580266	503,59160532	0,00000000	553,95076585	654,66908692	755,38740798
14.12.2017	4	971,34309069	1 001,43611800	0,00000000	100,72267984	251,80669959	503,61339919	0,00000000	553,97473910	654,69741894	755,42009878
14.12.2017	5	970,97573454	1 001,38123965	0,00000000	100,72421355	251,81053388	503,62106776	0,00000000	553,98317453	654,70738808	755,43160163
14.12.2017	6	972,48587417	1 001,38355076	0,00000000	100,72359608	251,80899021	503,61798042	0,00000000	553,97977846	654,70337454	755,42697062
14.12.2017	7	972,54401104	1 001,47433285	0,00000000	100,71878181	251,79695453	503,59390906	0,00000000	553,95329996	654,67208177	755,39086358
14.12.2017	8	978,67070330	1 001,57619926	0,00000000	100,69767374	251,74418436	503,48836871	0,00000000	553,83720558	654,53487932	755,23255307
14.12.2017	9	981,52232700	1 001,91208849	0,00000000	100,69132092	251,72830231	503,45660462	0,00000000	553,80226508	654,49358601	755,18490693
14.12.2017	10	980,73814831	1 002,10119042	0,00000000	100,68721721	251,71804301	503,43608603	0,00000000	553,77969463	654,46691183	755,15412904
14.12.2017	11	997,77235987	1 002,21091332	0,00000000	100,68467008	251,71167520	503,42335040	0,00000000	553,76568543	654,45035551	755,13502559
14.12.2017	12	997,27462786	1 002,24878044	0,00000000	100,68375328	251,70938321	503,41876642	0,00000000	553,76064306	654,44439635	755,12814963
14.12.2017	13	995,99331107	1 002,24082128	0,00000000	100,68386425	251,70966063	503,41932126	0,00000000	553,76125338	654,44511763	755,12898188
14.12.2017	14	982,57162803	1 002,44303621	0,00000000	100,70191427	251,75478567	503,50957135	0,00000000	553,86052848	654,56244275	755,26435702
14.12.2017	15	982,31296682	1 002,20459489	0,00000000	100,68455822	251,71139555	503,42279110	0,00000000	553,76507021	654,44962843	755,13418665
14.12.2017	16	980,48873073	1 002,19592860	0,00000000	100,68462669	251,71156673	503,42313345	0,00000000	553,76544680	654,45007349	755,13470018
14.12.2017	17	980,84449772	1 002,20531469	0,00000000	100,68441934	251,71104834	503,42209668	0,00000000	553,76430634	654,44872568	755,13314501
14.12.2017	18	997,49635881	1 002,28507072	0,00000000	100,68318951	251,70797377	503,41594755	0,00000000	553,75754230	654,44073181	755,12392132
14.12.2017	19	999,38270043	1 002,29605656	0,00000000	100,68284175	251,70710436	503,41420873	0,00000000	553,75562960	654,43847134	755,12131309
14.12.2017	20	999,70843820	1 002,27572531	0,00000000	100,68334607	251,70836518	503,41673036	0,00000000	553,75840340	654,44174947	755,12509554
14.12.2017	21	1 002,59240069	1 002,21045250	0,00000000	100,68461671	251,71154178	503,42308357	0,00000000	553,76539192	654,45000863	755,13462535
14.12.2017	22	982,28595690	1 002,12347034	0,00000000	100,68613758	251,71534395	503,43068790	0,00000000	553,77375668	654,45989426	755,14603184
14.12.2017	23	1 005,64148216	1 001,74079593	0,00000000	100,66655866	251,66639666	503,33279332	0,00000000	553,66607265	654,33263132	754,99918998
14.12.2017	24	980,01100866	1 001,71815304	0,00000000	100,67929503	251,69823758	503,39647515	0,00000000	553,73612267	654,41541770	755,09471273
15.12.2017	1	984,94704162	1 001,71880222	0,00000000	100,70117893	251,75294732	503,50589463	0,00000000	553,85648409	654,55766302	755,25884195
15.12.2017	2	977,00679970	1 001,56707200	0,00000000	100,71404970	251,78512424	503,57024848	0,00000000	553,92727333	654,64132302	755,35537272
15.12.2017	3	975,21271956	1 001,43472496	0,00000000	100,72179776	251,80449440	503,60898880	0,00000000	553,96988767	654,69168543	755,41348319
15.12.2017	4	973,34997368	1 001,35294629	0,00000000	100,72603642	251,81509105	503,63018210	0,00000000	553,99320031	654,71923673	755,44527315
15.12.2017	5	973,18885014	1 001,31473148	0,00000000	100,72781299	251,81953249	503,63906497	0,00000000	554,00297147	654,73078446	755,45859746
15.12.2017	6	972,97518325	1 001,32155040	0,00000000	100,72749719	251,81874298	503,63748597	0,00000000	554,00123456	654,72873175	755,45622895
15.12.2017	7	974,32046214	1 001,41831886	0,00000000	100,72258526	251,80646314	503,61292628	0,00000000	553,97421891	654,69680416	755,41938942
15.12.2017	8	977,65607207	1 001,57084779	0,00000000	100,70229960	251,75574900	503,51149800	0,00000000	553,86264779	654,56494739	755,26724699
15.12.2017	9	980,13235518	1 001,89546527	0,00000000	100,69632200	251,74080499	503,48160998	0,00000000	553,82977098	654,52609297	755,22241497
15.12.2017	10	995,77448401	1 001,99636552	0,00000000	100,68332412	251,70831031	503,41662061	0,00000000	553,75828267	654,44160679	755,12493092
15.12.2017	11	998,56391265	1 002,10365684	0,00000000	100,68122769	251,70306922	503,40613844	0,00000000	553,74675228	654,42797997	755,10920765
15.12.2017	12	996,58249066	1 002,11232270	0,00000000	100,68113117	251,70282792	503,40565585	0,00000000	553,74622143	654,42735260	755,10848377
15.12.2017	13	996,66162674	1 002,09791172	0,00000000	100,68135107	251,70337767	503,40675534	0,00000000	553,74743087	654,42878194	755,11013300
15.12.2017	14	982,63738664	1 002,09512751	0,00000000	100,68644824	251,71612060	503,43224121	0,00000000	553,77546533	654,46191357	755,14836181
15.12.2017	15	996,80278961	1 002,10452678	0,00000000	100,68546719	251,71366798	503,42733596	0,00000000	553,77006955	654,45553674	755,14100393
15.12.2017	16	998,25183611	1 002,10637090	0,00000000	100,68485993	251,71214981	503,42429963	0,00000000	553,76672959	654,45158951	755,13644944
15.12.2017	17	997,02657960	1 002,11206691	0,00000000	100,68547276	251,71368190	503,42736379	0,00000000	553,77010017	654,45557293	755,14104569
15.12.2017	18	979,51666553	1 002,10287037	0,00000000	100,68176406	251,70441016	503,40882032	0,00000000	553,74970235	654,43146641	755,11323047
15.12.2017	19	970,56067185	1 002,08558588	0,00000000	100,68199417	251,70498543	503,40997085	0,00000000	553,75096794	654,43296211	755,11495628
15.12.2017	20	971,30177540	1 002,05119273	0,00000000	100,68248707	251,70621767	503,41243534	0,00000000	553,75367887	654,43616594	755,11865301
15.12.2017	21	970,22025409	1 001,99427074	0,00000000	100,68365843	251,70914607	503,41829215	0,00000000	553,76012136	654,44377979	755,12743822
15.12.2017	22	973,74443148	1 001,90116301	0,00000000	100,68537920	251,71344800	503,42689601	0,00000000	553,76958561	654,45496481	755,14034401
15.12.2017	23	1 013,35514436	1 002,02796363	0,00000000	100,70245486	251,75613714	503,51227428	0,00000000	553,86350171	654,56595656	755,26841142
15.12.2017	24	1 010,28955859	1 001,93136328	0,00000000	100,71256975	251,78142437	503,56284875	0,00000000	553,91913362	654,63170337	755,34427312
16.12.2017	1	987,17649010	1 001,71446734	0,00000000	100,69054731	251,72636826	503,45273653	0,00000000	553,79801018	654,48855748	755,17910479
16.12.2017	2	981,71445681	1 001,58820634	0,00000000	100,70478176	251,76195439	503,52390878	0,00000000	553,87629966	654,58108141	755,28586317
16.12.2017	3	979,19724228	1 001,47245991	0,00000000	100,71360510	251,78401276	503,56802551	0,00000000	553,92482806	654,63843316	755,35203827
16.12.2017	4	980,17380461	1 001,39153681	0,00000000	100,71829999	251,79574997	503,59149994	0,00000000	553,95064993	654,66894992	755,38724991
16.12.2017	5	977,84158527	1 001,35592386	0,00000000	100,72016481	251,80041204	503,60082407	0,00000000	553,96090648	654,68107129	755,40123611
16.12.2017	6	977,53729822	1 001,32714798	0,00000000	100,72137634	251,80344084	503,60688168	0,00000000	553,96756984	654,68894618	755,41032251
16.12.2017	7	979,90073043	1 001,37851843	0,00000000	100,71954469	251,79886172	503,59772345	0,00000000	553,95749579	654,67704048	755,39658517
16.12.2017	8	980,60045905	1 001,50848077	0,00000000	100,71107315	251,77768288	503,55536575	0,00000000	553,91090233	654,62197548	755,33304863
16.12.2017	9	985,23740243	1 001,62316890	0,00000000	100,69973299	251,74933246	503,49866493	0,00000000	553,84853142	654,54826440	755,24799739
16.12.2017	10	1 010,78956885	1 001,69689870	0,00000000	100,68637047	251,71592617	503,43185235	0,00000000	553,77503758	654,46140805	755,14777852
16.12.2017	11	988,64134774	1 001,74341678	0,00000000	100,67401189	251,68502973	503,37005946	0,00000000	553,70706541	654,38107730	755,05508919
16.12.2017	12	1 010,58758066	1 001,75003843	0,00000000	100,66639066	251,66597665	503,33195329	0,00000000	553,66514862	654,33153928	754,99792994
16.12.2017	13	1 010,66529466	1 001,75462966	0,00000000	100,66558548	251,66396370	503,32792739	0,00000000	553,66072013	654,32630561	754,99189109

16.12.2017	14	1 010,66172056	1 001,75066595	0,00000000	100,66821137	251,67052842	503,34105684	0,00000000	553,67516252	654,34337389	755,01158525
16.12.2017	15	1 010,49018820	1 001,74702379	0,00000000	100,66932465	251,67331162	503,34662324	0,00000000	553,68128556	654,35061021	755,01993486
16.12.2017	16	1 010,63736092	1 001,74198118	0,00000000	100,66933172	251,67332930	503,34665860	0,00000000	553,68132446	654,35065618	755,01998790
16.12.2017	17	1 010,62042534	1 001,74110321	0,00000000	100,66746822	251,66867056	503,33734112	0,00000000	553,67107523	654,33854345	755,00601167
16.12.2017	18	984,93877314	1 001,73646336	0,00000000	100,65736588	251,64341469	503,28682938	0,00000000	553,61551231	654,27287819	754,93024406
16.12.2017	19	984,36000314	1 001,72985724	0,00000000	100,65115645	251,62789112	503,25578224	0,00000000	553,58136046	654,23251691	754,88367335
16.12.2017	20	984,51410768	1 001,73462041	0,00000000	100,65234717	251,63086793	503,26173587	0,00000000	553,58790945	654,24025662	754,89260380
16.12.2017	21	976,39250276	1 001,74036685	0,00000000	100,65658592	251,64146481	503,28292962	0,00000000	553,61122258	654,26780850	754,92439442
16.12.2017	22	953,89709540	1 001,74613808	0,00000000	100,66265607	251,65664018	503,31328035	0,00000000	553,64460839	654,30726446	754,96992053
16.12.2017	23	894,66921967	1 001,73900807	0,00000000	100,66970496	251,67426240	503,34852480	0,00000000	553,68337728	654,35308224	755,02278720
16.12.2017	24	969,11636962	1 001,71804058	0,00000000	100,68103016	251,70257540	503,40515079	0,00000000	553,74566587	654,42669603	755,10772619
17.12.2017	1	977,55241483	1 001,66821260	0,00000000	100,69564187	251,73910467	503,47820934	0,00000000	553,82603027	654,52167214	755,21731400
17.12.2017	2	972,35453121	1 001,53659588	0,00000000	100,70691081	251,76727702	503,53455404	0,00000000	553,88800944	654,59492025	755,30183105
17.12.2017	3	972,60059182	1 001,38750237	0,00000000	100,71584929	251,78962322	503,57924645	0,00000000	553,93717109	654,65302038	755,36886967
17.12.2017	4	969,83645863	1 001,28857922	0,00000000	100,72083662	251,80209155	503,60418309	0,00000000	553,96460140	654,68543802	755,40627464
17.12.2017	5	969,63863888	1 001,23035479	0,00000000	100,72359858	251,80899646	503,61799292	0,00000000	553,97979221	654,70339080	755,42698938
17.12.2017	6	955,53414428	1 001,22707939	0,00000000	100,72389680	251,80974201	503,61948401	0,00000000	553,98143241	654,70532921	755,42922602
17.12.2017	7	957,82379554	1 001,26030929	0,00000000	100,72237269	251,80593172	503,61186343	0,00000000	553,97304977	654,69542246	755,41779515
17.12.2017	8	964,86181769	1 001,36810548	0,00000000	100,71680485	251,79201212	503,58402424	0,00000000	553,94242666	654,65923151	755,37603636
17.12.2017	9	968,13788307	1 001,49238476	0,00000000	100,70881482	251,77203705	503,54407410	0,00000000	553,89848150	654,60729632	755,31611114
17.12.2017	10	970,63784138	1 001,60521488	0,00000000	100,69869526	251,74673815	503,49347630	0,00000000	553,84282392	654,54151918	755,24021444
17.12.2017	11	969,44598827	1 001,68291082	0,00000000	100,68576427	251,71441067	503,42882134	0,00000000	553,77170347	654,45746774	755,14323201
17.12.2017	12	971,46980914	1 001,69158431	0,00000000	100,67527999	251,68819998	503,37639997	0,00000000	553,71403996	654,38931995	755,06459995
17.12.2017	13	969,19641770	1 001,71414481	0,00000000	100,67163351	251,67908376	503,35816753	0,00000000	553,69398428	654,36561778	755,03725129
17.12.2017	14	972,69549935	1 001,71492650	0,00000000	100,67273219	251,68183046	503,36366093	0,00000000	553,70002702	654,37275920	755,04549139
17.12.2017	15	969,23599524	1 001,70633586	0,00000000	100,67331386	251,68328465	503,36656929	0,00000000	553,70322622	654,37654008	755,04985394
17.12.2017	16	969,53472349	1 001,69638285	0,00000000	100,67399117	251,68497791	503,36995583	0,00000000	553,70695141	654,38094257	755,05493374
17.12.2017	17	969,40541645	1 001,70615375	0,00000000	100,67265840	251,68164600	503,36329200	0,00000000	553,69962119	654,37227959	755,04493799
17.12.2017	18	974,88892169	1 001,71657330	0,00000000	100,66318674	251,65796685	503,31593369	0,00000000	553,64752706	654,31071380	754,97390054
17.12.2017	19	981,03179525	1 001,69680918	0,00000000	100,65519988	251,63799969	503,27599939	0,00000000	553,60359932	654,25879920	754,91399908
17.12.2017	20	982,39621657	1 001,69720897	0,00000000	100,65574788	251,63936970	503,27873939	0,00000000	553,60661333	654,26236121	754,91810909
17.12.2017	21	968,27229272	1 001,69263838	0,00000000	100,65915454	251,64788634	503,29577269	0,00000000	553,62534995	654,28450449	754,94365903
17.12.2017	22	967,38402019	1 001,69593783	0,00000000	100,66329293	251,65823232	503,31646464	0,00000000	553,64811110	654,31140403	754,97469695
17.12.2017	23	935,96838364	1 001,68479927	0,00000000	100,67068812	251,67672030	503,35344060	0,00000000	553,68878465	654,35947277	755,03016089
17.12.2017	24	898,84987459	1 001,65123369	0,00000000	100,68236370	251,70590926	503,41181852	0,00000000	553,75300037	654,43536408	755,11772778
18.12.2017	1	858,24218277	1 000,86760390	0,00000000	100,64971213	251,62428032	503,24856063	0,00000000	553,57341669	654,22312882	754,87284095
18.12.2017	2	950,95219333	1 000,80178680	0,00000000	100,66754622	251,66886555	503,33773109	0,00000000	553,67150420	654,33905042	755,00659664
18.12.2017	3	958,22590029	1 000,72310387	0,00000000	100,67863159	251,69657896	503,39315793	0,00000000	553,73247372	654,41110530	755,08973689
18.12.2017	4	954,42953417	1 000,66796511	0,00000000	100,68444431	251,71111078	503,42222157	0,00000000	553,76444372	654,44888803	755,13333235
18.12.2017	5	951,98357750	1 000,64058848	0,00000000	100,68666015	251,71665039	503,43330077	0,00000000	553,77663085	654,46329100	755,14995116
18.12.2017	6	951,77557746	1 000,64644812	0,00000000	100,68575049	251,71437623	503,42875246	0,00000000	553,77162770	654,45737819	755,14312868
18.12.2017	7	968,06446613	1 000,71359865	0,00000000	100,67941600	251,69854000	503,39707999	0,00000000	553,73678799	654,41620399	755,09561999
18.12.2017	8	985,70472522	1 001,37912222	0,00000000	100,69397693	251,73494234	503,46988467	0,00000000	553,81687314	654,51085007	755,20482701
18.12.2017	9	990,96816547	1 001,75225911	0,00000000	100,68823156	251,72057890	503,44115781	0,00000000	553,78527359	654,47350515	755,16173671
18.12.2017	10	1 012,52943799	1 001,94991237	0,00000000	100,68460275	251,71150688	503,42301377	0,00000000	553,76531514	654,44991789	755,13452065
18.12.2017	11	1 011,83502729	1 002,07415944	0,00000000	100,68219474	251,70548685	503,41097370	0,00000000	553,75207106	654,43426580	755,11646054
18.12.2017	12	1 009,97605585	1 002,13370302	0,00000000	100,68107271	251,70268177	503,40536354	0,00000000	553,74589989	654,42697260	755,10804530
18.12.2017	13	1 010,11973358	1 002,13924535	0,00000000	100,68114908	251,70287269	503,40574538	0,00000000	553,74631991	654,42746899	755,10861806
18.12.2017	14	1 009,96658377	1 002,09415506	0,00000000	100,68207949	251,70519873	503,41039747	0,00000000	553,75143721	654,43351670	755,11559620
18.12.2017	15	1 009,95598427	1 002,10737691	0,00000000	100,68179079	251,70447698	503,40895395	0,00000000	553,74984935	654,43164014	755,11343093
18.12.2017	16	1 010,00112032	1 002,11249818	0,00000000	100,68164045	251,70410113	503,40820227	0,00000000	553,74902249	654,43066294	755,11230340
18.12.2017	17	1 009,94554125	1 002,12902256	0,00000000	100,68144856	251,70362141	503,40724281	0,00000000	553,74796709	654,42941565	755,11086422
18.12.2017	18	1 009,91303334	1 002,19904370	0,00000000	100,68028667	251,70071667	503,40143334	0,00000000	553,74157667	654,42186334	755,10215001
18.12.2017	19	1 009,90246716	1 002,21142075	0,00000000	100,67988646	251,69971615	503,39943230	0,00000000	553,73937553	654,41926199	755,09914845
18.12.2017	20	1 009,69174646	1 002,18492646	0,00000000	100,68042073	251,70105182	503,40210364	0,00000000	553,74231400	654,42273473	755,10315546
18.12.2017	21	1 009,71991499	1 002,12539550	0,00000000	100,68153364	251,70383410	503,40766820	0,00000000	553,74843501	654,42996865	755,11150229
18.12.2017	22	975,55718742	1 002,05290536	0,00000000	100,68291422	251,70728555	503,41457109	0,00000000	553,75602820	654,43894242	755,12185664
18.12.2017	23	1 014,71327562	1 001,72183548	0,00000000	100,66779699	251,66949248	503,33898497	0,00000000	553,67288346	654,34068045	755,00847745
18.12.2017	24	1 007,41142324	1 000,87942530	0,00000000	100,62245567	251,55613917	503,11227833	0,00000000	553,42350616	654,04596183	754,66841750
19.12.2017	1	995,39779829	1 000,89827033	0,00000000	100,64329486	251,60823714	503,21647429	0,00000000	553,53812171	654,18141657	754,82471143
19.12.2017	2	994,64872387	1 000,84820997	0,00000000	100,66233847	251,65584617	503,31169235	0,00000000	553,64286158	654,30520005	754,96753852
19.12.2017	3	980,66418234	1 000,77787092	0,00000000	100,67403107	251,68507767	503,37015533	0,00000000	553,70717086	654,38120193	755,05523300
19.12.2017	4	1 008,43384763	1 000,73804391	0,00000000	100,67945524	251,69863809	503,39727619	0,00000000	553,73700380	654,41645904	755,09591428
19.12.2017	5	977,74420934	1 000,70929829	0,00000000	100,68259359	251,70648398	503,41296797	0,00000000	553,75426476	654,43685835	755,11945195
19.12.2017	6	976,90655697	1 000,72391330	0,00000000	100,68214402	251,70536006	503,41072011	0,00000000	553,75179212	654,43393614	755,11608017
19.12.2017	7	1 008,27007538	1 000,74339123	0,00000000	100,67485844	251,68714610	503,37429220	0,00000000	553,71172141	654,38657985	755,06143829
19.12.2017	8	1 016,06452785	1 001,35607867	0,00000000	100,69363890	251,73409725	503,46819449	0,00000000	553,81501394	654,50865284	755,20229174
19.12.2017	9	1 012,74581656	1 001,74511535	0,00000000	100,68756780	251,71891949	503,43783899	0,00000000	553,78162288	654,46919068	755,15675848
19.12.2017	10	997,55599829	1 001,95243590	0,00000000	100,68410346	251,71025866	503,42051732	0,00000000	553,76256905	654,44667251	755,13077597
19.12.2017	11	1 011,33825268	1 002,06349066	0,00000000	100,68181098	251,70452744	503,40905488	0,00000000	553,74996036	654,43177134	755,11358231
19.12.2017	12	999,14239495	1 002,11873113	0,00000000	100,68077664	251,70194161	503,40388322	0,00000000	553,74427154	654,42504819	755,10582483
19.12.2017	13	998,90105329	1 002,10753988	0,00000000	100,68099980	251,70249951	503,40499902	0,00000000	553,74549892	654,42649872	755,10749852
19.12.2017	14	1 010,05653507	1 002,06374078	0,00000000	100,68184460	251,70461151	503,40922302	0,00000000	553,75014532	654,43198992	755,11383452
19.12.2017	15	999,69447815	1 002,06710861	0,00000000	100,68171761	251,70429402	503,40858805	0,00000000	553,74944685	654,43116446	755,11288207
19.12.2017	16	1 000,53404464	1 002,07990326	0,00000000	100,68141945	251,70354863	503,40709725	0,00000000	553,74780698	654,42922643	755,11064588
19.12.2017	17	999,65346709	1 002,06936365	0,00000000	100,68130487	251,70326217	503,40652433	0,00000000	553,74717676	654,42848163	755,10978650
19.12.2017	18	999,65803041	1 002,13121936	0,00000000	100,68015123	251,70037807	503,40075613	0,00000000	553,74083174	654,42098297	755,10113420
19.12.2017	19	1 000,02599312	1 002,14270837	0,00000000	100,67982524	251,69956310	503,39912620	0,00000000	553,73903882	654,41886406	755,09868930
19.12.2017	20	998,35716875	1 002,12151826	0,00000000	100,68028140	251,70070349	503,40140698	0,00000000	553,74154768	654,42182907	755,10211047
19.12.2017	21	998,58437388	1 002,05095454	0,00000000	100,68153614	251,70384035	503,40768069	0,00000000	553,74844876	654,42998490	755,11152104
19.12.2017	22	997,61614774	1 001,98065870	0,00000000	100,68282845	251,70707112	503,41414224	0,00000000	553,75555646	654,43838491	755,12121336
19.12.2017	23	1 015,22475964	1 001,62264431	0,00000000	100,66628787	251,66571967	503,33143933	0,00000000	553,66458326	654,33087113	754,99715900
19.12.2017	24	1 019,32607845	1 000,77810142	0,00000000	100,62246524	251,55616310	503,11232621	0,00000000	553,42355883	654,04602407	754,66848931
20.12.2017	1	1 009,26683823	1 000,77950240	0,00000000	100,65429056	251,63572640	503,27145279	0,00000000	553,59859807	654,25288863	754,90717919
20.12.2017	2	1 009,43181638	1 000,68916153	0,00000000	100,67339066	251,68347664	503,36695328	0,00000000	553,70364860	654,37703926	755,05042991
20.12.2017	3	1 009,81123231	1 000,57271549	0,00000000	100,68523566	251,71308914	503,42617828	0,00000000	553,76879610	654,45403176	755,13926741
20.12.2017	4	1 009,73843488	1 000,50241108	0,00000000	100,69092145	251,72730363	503,45460726	0,00000000	553,80006799	654,49098944	755,18191089
20.12.2017	5	938,57836548	1 000,45885495	0,00000000	100,69387772	251,73469431	503,46938861	0,00000000	553,81632747	654,51020519	755,20408292
20.12.2017	6	1 009,76744424	1 000,50967897	0,00000000	100,69607349	251,74018371	503,48036743	0,00000000	553,82840417	654,52447765	755,22055114

20.12.2017	7	1 019,42879877	1 001,01673837	0,00000000	100,71745996	251,79364991	503,58729982	0,00000000	553,94602980	654,66348976	755,38094972
20.12.2017	8	1 010,34368507	1 001,87801070	0,00000000	100,70243713	251,75609283	503,51218566	0,00000000	553,86340422	654,56584135	755,26827848
20.12.2017	9	1 015,48037494	1 002,44634162	0,00000000	100,69557535	251,73893837	503,47787674	0,00000000	553,82566441	654,52123976	755,21681510
20.12.2017	10	978,32661894	1 002,59249867	0,00000000	100,69182189	251,72955472	503,45910944	0,00000000	553,80502038	654,49684227	755,18866416
20.12.2017	11	958,44929820	1 002,68599754	0,00000000	100,68934254	251,72335634	503,44671268	0,00000000	553,79138395	654,48072648	755,17006902
20.12.2017	12	986,45580356	1 002,71832848	0,00000000	100,68811323	251,72028308	503,44056615	0,00000000	553,78462277	654,47273600	755,16084923
20.12.2017	13	986,83342662	1 002,71466903	0,00000000	100,68842999	251,72107498	503,44214996	0,00000000	553,78636496	654,47479495	755,16322494
20.12.2017	14	988,65062920	1 002,87160686	0,00000000	100,70273142	251,75682855	503,51365710	0,00000000	553,86502281	654,56775423	755,27048565
20.12.2017	15	988,83229792	1 002,68808689	0,00000000	100,68919135	251,72297837	503,44595675	0,00000000	553,79055242	654,47974377	755,16893512
20.12.2017	16	985,85665811	1 002,69100728	0,00000000	100,68910121	251,72275303	503,44550605	0,00000000	553,79005666	654,47915787	755,16825908
20.12.2017	17	982,28238289	1 002,69654819	0,00000000	100,68902466	251,72256166	503,44512332	0,00000000	553,78963565	654,47866031	755,16768497
20.12.2017	18	1 011,56682366	1 002,74787384	0,00000000	100,68782896	251,71957241	503,43914481	0,00000000	553,78305929	654,47088825	755,15871722
20.12.2017	19	1 011,43852644	1 002,76107843	0,00000000	100,68726358	251,71815895	503,43631789	0,00000000	553,77994968	654,46721326	755,15447684
20.12.2017	20	1 011,58385044	1 002,74985950	0,00000000	100,68780243	251,71950606	503,43901213	0,00000000	553,78291334	654,47071576	755,15851819
20.12.2017	21	1 011,36626442	1 002,70421921	0,00000000	100,68905322	251,72263306	503,44526611	0,00000000	553,78979272	654,47884594	755,16789917
20.12.2017	22	1 012,42466969	1 002,65082981	0,00000000	100,69026195	251,72565487	503,45130975	0,00000000	553,79644072	654,48670267	755,17696462
20.12.2017	23	1 015,40108321	1 002,38060471	0,00000000	100,71119565	251,77798912	503,55597823	0,00000000	553,91157605	654,62277170	755,33396735
20.12.2017	24	1 014,38079612	1 001,88637656	0,00000000	100,71017034	251,77542586	503,55085172	0,00000000	553,90593689	654,61610724	755,32627758
21.12.2017	1	1 015,00875672	1 001,88373921	0,00000000	100,73103251	251,82758127	503,65516254	0,00000000	554,02067879	654,75171130	755,48274380
21.12.2017	2	1 033,15665979	1 000,77205711	0,00000000	100,68018036	251,70045091	503,40090181	0,00000000	553,74099199	654,42117235	755,10135272
21.12.2017	3	1 010,92666988	1 000,56452944	0,00000000	100,68685548	251,71713869	503,43427738	0,00000000	553,77770511	654,46456059	755,15141606
21.12.2017	4	1 009,93129360	1 000,49714674	0,00000000	100,69233070	251,73082675	503,46165350	0,00000000	553,80781885	654,50014955	755,19248025
21.12.2017	5	1 011,48250432	1 000,57842979	0,00000000	100,70535393	251,76338482	503,52676965	0,00000000	553,87944661	654,58480054	755,29015447
21.12.2017	6	1 009,56969746	1 000,60259190	0,00000000	100,70590344	251,76475859	503,52951719	0,00000000	553,88246890	654,58837234	755,29427578
21.12.2017	7	1 012,35984080	1 000,81177697	0,00000000	100,70589347	251,76473367	503,52946734	0,00000000	553,88241407	654,58830754	755,29420100
21.12.2017	8	1 017,19263341	1 001,35746271	0,00000000	100,71168576	251,77921440	503,55842880	0,00000000	553,91427168	654,62595744	755,33764320
21.12.2017	9	1 013,06208844	1 001,73059277	0,00000000	100,70112060	251,75280149	503,50560298	0,00000000	553,85616328	654,55728387	755,25840447
21.12.2017	10	1 012,50551008	1 001,92600873	0,00000000	100,69419579	251,73548948	503,47097896	0,00000000	553,81807686	654,51227265	755,20646844
21.12.2017	11	1 010,82227672	1 002,00545644	0,00000000	100,68699468	251,71748669	503,43497339	0,00000000	553,77847072	654,46546540	755,15246008
21.12.2017	12	1 010,74506923	1 002,02547119	0,00000000	100,68455146	251,71137864	503,42275729	0,00000000	553,76503301	654,44958447	755,13413593
21.12.2017	13	1 010,61691944	1 001,98845891	0,00000000	100,68301290	251,70753224	503,41506449	0,00000000	553,75657093	654,43958383	755,12259673
21.12.2017	14	1 010,72009686	1 001,95217785	0,00000000	100,68374064	251,70935161	503,41870322	0,00000000	553,76057354	654,44431419	755,12805483
21.12.2017	15	1 010,65831687	1 001,95875328	0,00000000	100,68383528	251,70958820	503,41917641	0,00000000	553,76109405	654,44492933	755,12876461
21.12.2017	16	1 010,66361062	1 001,98329040	0,00000000	100,68429551	251,71073878	503,42147755	0,00000000	553,76362531	654,44792082	755,13221633
21.12.2017	17	1 010,69078421	1 002,00446246	0,00000000	100,68469912	251,71174779	503,42349558	0,00000000	553,76584513	654,45054425	755,13524336
21.12.2017	18	1 011,51330515	1 002,06894197	0,00000000	100,68517485	251,71293714	503,42587427	0,00000000	553,76846170	654,45363655	755,13881141
21.12.2017	19	1 010,57418034	1 002,08383401	0,00000000	100,68384541	251,70961352	503,41922703	0,00000000	553,76114973	654,44499514	755,12884055
21.12.2017	20	1 010,62222970	1 002,06284288	0,00000000	100,68323164	251,70807909	503,41615818	0,00000000	553,75777400	654,44100563	755,12423727
21.12.2017	21	1 012,12874930	1 001,97251296	0,00000000	100,68163722	251,70409305	503,40818611	0,00000000	553,74900472	654,43064194	755,11227916
21.12.2017	22	1 012,82981193	1 001,82661697	0,00000000	100,67804453	251,69511133	503,39022267	0,00000000	553,72924493	654,40728946	755,08533400
21.12.2017	23	1 012,63302978	1 001,67976700	0,00000000	100,67586355	251,68965889	503,37931777	0,00000000	553,71724955	654,39311310	755,06897666
21.12.2017	24	1 012,74899749	1 001,46678778	0,00000000	100,67727064	251,69317660	503,38635321	0,00000000	553,72498853	654,40225917	755,07952981
22.12.2017	1	1 013,95308485	1 001,47964005	0,00000000	100,71091924	251,77729811	503,55459621	0,00000000	553,91005583	654,62097507	755,33189432
22.12.2017	2	1 017,54570325	1 001,01791864	0,00000000	100,70466520	251,76166300	503,52332600	0,00000000	553,87565859	654,58032379	755,28498899
22.12.2017	3	1 015,85462007	1 000,62653040	0,00000000	100,69419332	251,73548329	503,47096658	0,00000000	553,81806324	654,51225655	755,20644987
22.12.2017	4	1 009,90158885	1 000,53964268	0,00000000	100,69870424	251,74676060	503,49352120	0,00000000	553,84287331	654,54157755	755,24028179
22.12.2017	5	1 009,81106433	1 000,49271964	0,00000000	100,70194166	251,75485416	503,50970832	0,00000000	553,86067915	654,56262081	755,26456247
22.12.2017	6	1 009,89209847	1 000,50261932	0,00000000	100,70110938	251,75277345	503,50554690	0,00000000	553,85610159	654,55721097	755,25832035
22.12.2017	7	1 018,61781341	1 000,96222028	0,00000000	100,71987013	251,79967533	503,59935066	0,00000000	553,95928572	654,67915585	755,39902598
22.12.2017	8	1 010,19901713	1 001,25249808	0,00000000	100,70275248	251,75688119	503,51376238	0,00000000	553,86513861	654,56789109	755,27064356
22.12.2017	9	1 013,63163337	1 001,61446896	0,00000000	100,69684746	251,74211866	503,48423732	0,00000000	553,83266105	654,52950851	755,22635597
22.12.2017	10	1 012,98071152	1 001,83502982	0,00000000	100,69254818	251,73137045	503,46274091	0,00000000	553,80901500	654,50156318	755,19411136
22.12.2017	11	1 011,78099917	1 001,93645400	0,00000000	100,69075341	251,72688353	503,45376706	0,00000000	553,79914376	654,48989717	755,18065058
22.12.2017	12	1 010,38572911	1 001,96452562	0,00000000	100,69014597	251,72536492	503,45072984	0,00000000	553,79580282	654,48594879	755,17609475
22.12.2017	13	1 010,35489424	1 001,93926854	0,00000000	100,69050545	251,72626361	503,45252723	0,00000000	553,79777995	654,48828539	755,17879084
22.12.2017	14	1 010,39761187	1 001,92515787	0,00000000	100,69396353	251,73490882	503,46981764	0,00000000	553,81679940	654,51076293	755,20472646
22.12.2017	15	1 010,46357407	1 001,89680369	0,00000000	100,69131688	251,72829221	503,45658441	0,00000000	553,80224285	654,49355973	755,18487662
22.12.2017	16	1 010,47834255	1 001,88946111	0,00000000	100,69138791	251,72846977	503,45693955	0,00000000	553,80263350	654,49402141	755,18540932
22.12.2017	17	1 010,52210310	1 001,91244852	0,00000000	100,69102006	251,72755015	503,45510031	0,00000000	553,80061034	654,49163040	755,18265046
22.12.2017	18	1 011,83975993	1 002,00905617	0,00000000	100,68911504	251,72278759	503,44557518	0,00000000	553,79013269	654,47924773	755,16836276
22.12.2017	19	1 010,80519302	1 002,04704002	0,00000000	100,68829179	251,72072946	503,44145893	0,00000000	553,78560482	654,47389660	755,16218839
22.12.2017	20	969,84447331	1 002,04365522	0,00000000	100,68861677	251,72154193	503,44308386	0,00000000	553,78739224	654,47600901	755,16462578
22.12.2017	21	932,27282778	1 001,99818913	0,00000000	100,68959775	251,72399438	503,44798876	0,00000000	553,79278764	654,48238539	755,17198314
22.12.2017	22	916,41795822	1 001,91277658	0,00000000	100,69102570	251,72756425	503,45512851	0,00000000	553,80064136	654,49166706	755,18269276
22.12.2017	23	1 010,73748653	1 001,80631600	0,00000000	100,69178003	251,72945007	503,45890014	0,00000000	553,80479015	654,49657018	755,18835021
22.12.2017	24	979,05150371	1 001,63999853	0,00000000	100,69462204	251,73655509	503,47311019	0,00000000	553,82042120	654,51504324	755,20966528
23.12.2017	1	1 015,53377989	1 001,99264339	0,00000000	100,70581216	251,76453041	503,52906082	0,00000000	553,88196690	654,58777907	755,29359123
23.12.2017	2	1 009,26700419	1 001,87204649	0,00000000	100,71634423	251,79086057	503,58172115	0,00000000	553,93989326	654,65623749	755,37258172
23.12.2017	3	1 009,10959490	1 001,75191837	0,00000000	100,72346650	251,80866626	503,61733252	0,00000000	553,97906577	654,70253227	755,42599877
23.12.2017	4	1 009,06612563	1 001,67483179	0,00000000	100,72781447	251,81953617	503,63907233	0,00000000	554,00297956	654,73079403	755,45860850
23.12.2017	5	1 008,92692107	1 001,62111954	0,00000000	100,72993361	251,82483403	503,64966805	0,00000000	554,01463486	654,74456847	755,47450208
23.12.2017	6	1 008,90920831	1 001,60076074	0,00000000	100,73066989	251,82667472	503,65334944	0,00000000	554,01868438	654,74935427	755,48002415
23.12.2017	7	1 008,67026792	1 001,59421666	0,00000000	100,73086248	251,82715621	503,65431242	0,00000000	554,01974366	654,75060614	755,48146862
23.12.2017	8	1 009,37841097	1 001,65567285	0,00000000	100,72777333	251,81943334	503,63886667	0,00000000	554,00275334	654,73052667	755,45830001
23.12.2017	9	981,68522704	1 001,79436920	0,00000000	100,71867528	251,79668820	503,59337640	0,00000000	553,95271403	654,67138931	755,39006459
23.12.2017	10	1 010,17148667	1 001,93170099	0,00000000	100,70706828	251,76767070	503,53534139	0,00000000	553,88887553	654,59594381	755,30301209
23.12.2017	11	1 010,00189812	1 001,99959685	0,00000000	100,69840623	251,74601557	503,49203114	0,00000000	553,84123425	654,53964048	755,23804670
23.12.2017	12	1 009,36364430	1 002,03986012	0,00000000	100,69090658	251,72726645	503,45453290	0,00000000	553,79998618	654,49089276	755,18179934
23.12.2017	13	1 009,01797377	1 002,05660056	0,00000000	100,68610504	251,71526259	503,43052518	0,00000000	553,77357770	654,45968273	755,14578777
23.12.2017	14	1 009,12086863	1 002,05691437	0,00000000	100,68558771	251,71396928	503,42793855	0,00000000	553,77073241	654,45632012	755,14190783
23.12.2017	15	1 009,07350107	1 002,05503513	0,00000000	100,68615830	251,71539575	503,43079150	0,00000000	553,77387064	654,46002894	755,14618724
23.12.2017	16	1 009,02389066	1 002,05984858	0,00000000	100,68671152	251,71677879	503,43355759	0,00000000	553,77691334	654,46362486	755,15033638
23.12.2017	17	1 009,11206009	1 002,07817805	0,00000000	100,68527336	251,71318341	503,42636681	0,00000000	553,76900349	654,45427685	755,13955022
23.12.2017	18	954,17576495	1 002,10431677	0,00000000	100,67929869	251,69824673	503,39649345	0,00000000	553,73614280	654,41544149	755,09474018
23.12.2017	19	951,47313804	1 002,11510979	0,00000000	100,67610766	251,69026916	503,38053832	0,00000000	553,71859215	654,39469981	755,07080747
23.12.2017	20	939,12859556	1 002,12641136	0,00000000	100,67706340	251,69265850	503,38531700	0,00000000	553,72384869	654,40091209	755,07797549
23.12.2017	21	1 009,32548229	1 002,12128846	0,00000000	100,68117712	251,70294281	503,40588562	0,00000000	553,74647418	654,42765130	755,10882842
23.12.2017	22	983,71262099	1 002,11452637	0,00000000	100,68573626	251,71434064	503,42868128	0,00000000	553,77154941	654,45728566	755,14302192
23.12.2017	23	949,03338404	1 002,09202466	0,00000000	100,69048975	251,72622438	503,45244876	0,00000000	553,79769364	654,48818339	755,17867314

23.12.2017	24	945,13206952	1 002,03766387	0,00000000	100,69930872	251,74827180	503,49654361	0,00000000	553,84619797	654,54550669	755,24481541
24.12.2017	1	950,15053444	1 001,62020504	0,00000000	100,68791068	251,71977670	503,43955340	0,00000000	553,78350873	654,47141941	755,15933009
24.12.2017	2	979,65314073	1 001,40943987	0,00000000	100,69141135	251,72852836	503,45705673	0,00000000	553,80276240	654,49417374	755,18558509
24.12.2017	3	1 018,09453238	1 001,66169289	0,00000000	100,72369252	251,80923130	503,61846260	0,00000000	553,98030886	654,70400138	755,42769390
24.12.2017	4	1 008,82681533	1 001,57171912	0,00000000	100,72767728	251,81919321	503,63838642	0,00000000	554,00222506	654,72990234	755,45757962
24.12.2017	5	968,43367458	1 001,51031120	0,00000000	100,73049999	251,82624996	503,65249993	0,00000000	554,01774992	654,74824990	755,47874989
24.12.2017	6	1 009,16105477	1 001,48185446	0,00000000	100,73126677	251,82816692	503,65633383	0,00000000	554,02196721	654,75323398	755,48450075
24.12.2017	7	1 009,15864633	1 001,48782073	0,00000000	100,73075905	251,82689762	503,65379524	0,00000000	554,01917476	654,74993381	755,48069285
24.12.2017	8	1 008,79381925	1 001,52906524	0,00000000	100,72999392	251,82498481	503,64996961	0,00000000	554,01496657	654,74496049	755,47495442
24.12.2017	9	996,95659690	1 001,44152226	0,00000000	100,73467545	251,83668863	503,67337725	0,00000000	554,04071498	654,77539043	755,51006588
24.12.2017	10	998,24669412	1 001,62303999	0,00000000	100,72730308	251,81825770	503,63651540	0,00000000	554,00016693	654,72747001	755,45477309
24.12.2017	11	997,94522023	1 001,78510613	0,00000000	100,71841719	251,79604297	503,59208593	0,00000000	553,95129452	654,66971171	755,38812890
24.12.2017	12	997,23640548	1 001,87838101	0,00000000	100,71149604	251,77874009	503,55748018	0,00000000	553,91322820	654,62472423	755,33622027
24.12.2017	13	997,18942006	1 001,93544671	0,00000000	100,70981823	251,77454558	503,54909116	0,00000000	553,90400027	654,61381850	755,32363673
24.12.2017	14	997,47602906	1 002,05530682	0,00000000	100,71013580	251,77533950	503,55067900	0,00000000	553,90574690	654,61588270	755,32601850
24.12.2017	15	996,95673414	1 002,12792240	0,00000000	100,71042690	251,77606725	503,55213450	0,00000000	553,90734795	654,61777485	755,32820175
24.12.2017	16	980,74632021	1 002,17072420	0,00000000	100,71004648	251,77511620	503,55023240	0,00000000	553,90525564	654,61530212	755,32534860
24.12.2017	17	980,32109743	1 002,21808863	0,00000000	100,70789492	251,76973729	503,53947458	0,00000000	553,89342203	654,60131695	755,30921186
24.12.2017	18	980,06589610	1 002,28381722	0,00000000	100,70066081	251,75165202	503,50330404	0,00000000	553,85363444	654,55429525	755,25495605
24.12.2017	19	981,10314048	1 002,31448101	0,00000000	100,69600933	251,74002334	503,48004667	0,00000000	553,82805134	654,52406067	755,22007001
24.12.2017	20	980,99105226	1 002,32045145	0,00000000	100,69626414	251,74066035	503,48132070	0,00000000	553,82945277	654,52571691	755,22198105
24.12.2017	21	980,56926083	1 002,31525524	0,00000000	100,69833563	251,74583907	503,49167813	0,00000000	553,84084594	654,53918157	755,23751720
24.12.2017	22	980,72143541	1 002,30009173	0,00000000	100,70151432	251,75378579	503,50757158	0,00000000	553,85832873	654,55984305	755,26135736
24.12.2017	23	977,55678287	1 002,25684044	0,00000000	100,70683593	251,76708983	503,53417966	0,00000000	553,88759762	654,59443355	755,30126948
24.12.2017	24	975,94949677	1 002,19309998	0,00000000	100,71615850	251,79039626	503,58079252	0,00000000	553,93887177	654,65503028	755,37118878
25.12.2017	1	984,47679612	1 001,67469946	0,00000000	100,69869354	251,74673385	503,49346770	0,00000000	553,84281447	654,54150801	755,24020155
25.12.2017	2	973,27587845	1 001,35766749	0,00000000	100,70426839	251,76067098	503,52134196	0,00000000	553,87347616	654,57774455	755,28201294
25.12.2017	3	971,36698867	1 001,12575315	0,00000000	100,70721297	251,76803242	503,53606483	0,00000000	553,88967131	654,59688428	755,30409725
25.12.2017	4	970,12312652	1 000,97459049	0,00000000	100,70910544	251,77276359	503,54552718	0,00000000	553,90007990	654,60918533	755,31829077
25.12.2017	5	969,22881345	1 000,89609711	0,00000000	100,70982006	251,77455015	503,54910030	0,00000000	553,90401033	654,61383039	755,32365045
25.12.2017	6	971,76113950	1 000,88686181	0,00000000	100,70965997	251,77414993	503,54829986	0,00000000	553,90312984	654,61278981	755,32244978
25.12.2017	7	975,37540025	1 001,04457691	0,00000000	100,70696344	251,76740861	503,53481721	0,00000000	553,88829893	654,59526237	755,30222582
25.12.2017	8	981,04104002	1 001,59267790	0,00000000	100,70095711	251,75239278	503,50478556	0,00000000	553,85526412	654,55622123	755,25717834
25.12.2017	9	999,29822085	1 002,00438450	0,00000000	100,69433461	251,73583654	503,47167307	0,00000000	553,81884038	654,51317499	755,20750961
25.12.2017	10	999,31353840	1 002,34499706	0,00000000	100,69025501	251,72563753	503,45127507	0,00000000	553,79640257	654,48665758	755,17691260
25.12.2017	11	998,27885260	1 002,78489389	0,00000000	100,68850877	251,72127193	503,44254385	0,00000000	553,78679824	654,47530701	755,16381578
25.12.2017	12	983,14360275	1 002,80466864	0,00000000	100,68791765	251,71979412	503,43958823	0,00000000	553,78354705	654,47146470	755,15938235
25.12.2017	13	996,65605991	1 002,79033751	0,00000000	100,68813162	251,72032906	503,44065811	0,00000000	553,78472392	654,47285554	755,16098717
25.12.2017	14	981,65442153	1 002,74665895	0,00000000	100,68930183	251,72325458	503,44650916	0,00000000	553,79116007	654,48046190	755,16976373
25.12.2017	15	980,57734414	1 002,74166874	0,00000000	100,68931190	251,72327976	503,44655952	0,00000000	553,79121547	654,48052737	755,16983927
25.12.2017	16	980,60483146	1 002,75072095	0,00000000	100,68922630	251,72306574	503,44613148	0,00000000	553,79074462	654,47997092	755,16919721
25.12.2017	17	997,58511838	1 002,79969312	0,00000000	100,68883042	251,72207604	503,44415208	0,00000000	553,78856729	654,47739770	755,16622812
25.12.2017	18	1 011,61866935	1 002,88290564	0,00000000	100,68694191	251,71735478	503,43470957	0,00000000	553,77818052	654,46512243	755,15206435
25.12.2017	19	1 010,61030052	1 002,92247989	0,00000000	100,68604585	251,71511462	503,43022923	0,00000000	553,77325215	654,45929800	755,14534385
25.12.2017	20	1 010,74631738	1 002,92352600	0,00000000	100,68640947	251,71602366	503,43204733	0,00000000	553,77525206	654,46166152	755,14807099
25.12.2017	21	1 011,64222332	1 002,88931614	0,00000000	100,68770120	251,71925301	503,43850602	0,00000000	553,78235662	654,47005782	755,15775902
25.12.2017	22	1 001,95640382	1 002,84926156	0,00000000	100,68819975	251,72049938	503,44099877	0,00000000	553,78509864	654,47329839	755,16149815
25.12.2017	23	998,27081998	1 002,67663618	0,00000000	100,68979100	251,72447750	503,44895499	0,00000000	553,79385049	654,48364149	755,17343249
25.12.2017	24	981,67294815	1 002,10117918	0,00000000	100,69303933	251,73259833	503,46519665	0,00000000	553,81171632	654,50475565	755,19779498
26.12.2017	1	986,14502517	1 001,33594209	0,00000000	100,65966516	251,64916289	503,29832578	0,00000000	553,62815836	654,28782351	754,94748867
26.12.2017	2	971,33942740	1 001,35801436	0,00000000	100,68097647	251,70244117	503,40488234	0,00000000	553,74537057	654,42634704	755,10732350
26.12.2017	3	970,24117496	1 001,36608767	0,00000000	100,69139371	251,72848429	503,45696857	0,00000000	553,80266543	654,49405914	755,18545286
26.12.2017	4	968,18552053	1 001,37227163	0,00000000	100,69735613	251,74339032	503,48678065	0,00000000	553,83545871	654,53281484	755,23017097
26.12.2017	5	968,47139184	1 001,37259254	0,00000000	100,69947363	251,74868406	503,49736813	0,00000000	553,84710494	654,54657856	755,24605219
26.12.2017	6	970,92509565	1 001,38834011	0,00000000	100,69902463	251,74756159	503,49512317	0,00000000	553,84463549	654,54366012	755,24268476
26.12.2017	7	974,62508432	1 001,46620232	0,00000000	100,69082236	251,72705590	503,45411180	0,00000000	553,79952298	654,49034534	755,18116770
26.12.2017	8	1 003,82922290	1 002,09823541	0,00000000	100,70128620	251,75321549	503,50643099	0,00000000	553,85707408	654,55836028	755,25964648
26.12.2017	9	1 001,82376202	1 002,40425633	0,00000000	100,69473831	251,73684579	503,47369157	0,00000000	553,82106073	654,51579904	755,21053736
26.12.2017	10	1 001,10981501	1 002,53634925	0,00000000	100,69062691	251,72656729	503,45313457	0,00000000	553,79844803	654,48907494	755,17970186
26.12.2017	11	1 002,60071029	1 002,57180285	0,00000000	100,68890941	251,72227352	503,44454704	0,00000000	553,78900174	654,47791115	755,16682056
26.12.2017	12	1 010,16469613	1 002,57708158	0,00000000	100,68832612	251,72081530	503,44163059	0,00000000	553,78579365	654,47411977	755,16244589
26.12.2017	13	1 011,75524149	1 002,42543854	0,00000000	100,68171235	251,70428088	503,40856176	0,00000000	553,74941793	654,43113028	755,11284263
26.12.2017	14	1 011,25845259	1 002,34252444	0,00000000	100,68281720	251,70704299	503,41408598	0,00000000	553,75549457	654,43831177	755,12112896
26.12.2017	15	943,48944672	1 002,45536185	0,00000000	100,68970716	251,72426789	503,44853578	0,00000000	553,79338936	654,48309651	755,17280367
26.12.2017	16	958,66644395	1 002,45910928	0,00000000	100,68961477	251,72403693	503,44807385	0,00000000	553,79288124	654,48249601	755,17211078
26.12.2017	17	957,58069938	1 002,48002056	0,00000000	100,68923275	251,72308188	503,44616376	0,00000000	553,79078014	654,48001289	755,16924564
26.12.2017	18	948,19743656	1 002,56759540	0,00000000	100,68737527	251,71843818	503,43687635	0,00000000	553,78056399	654,46793926	755,15531453
26.12.2017	19	948,31454142	1 002,60309543	0,00000000	100,68640761	251,71601902	503,43203804	0,00000000	553,77524184	654,46164945	755,14805706
26.12.2017	20	950,21142903	1 002,58865053	0,00000000	100,68683795	251,71709487	503,43418974	0,00000000	553,77760871	654,46444666	755,15128461
26.12.2017	21	937,56471942	1 002,53879118	0,00000000	100,68811295	251,72028237	503,44056474	0,00000000	553,78462121	654,47273416	755,16084710
26.12.2017	22	975,50924657	1 002,39591850	0,00000000	100,68241604	251,70604009	503,41208018	0,00000000	553,75328819	654,43570423	755,11812026
26.12.2017	23	991,26865799	1 001,39154442	0,00000000	100,61841226	251,54603066	503,09206131	0,00000000	553,40126744	654,01967970	754,63809197
26.12.2017	24	935,53591765	1 002,01617947	0,00000000	100,67639157	251,69097891	503,38195783	0,00000000	553,72015361	654,39654517	755,07293674
27.12.2017	1	962,17247894	1 002,10717050	0,00000000	100,70921292	251,77303230	503,54606460	0,00000000	553,90067105	654,60988397	755,31909689
27.12.2017	2	956,75784325	1 001,86534296	0,00000000	100,71464512	251,78661279	503,57322559	0,00000000	553,93054814	654,64519326	755,35983838
27.12.2017	3	983,34729182	1 001,69083081	0,00000000	100,71779912	251,79449780	503,58899560	0,00000000	553,94789516	654,66569428	755,38349340
27.12.2017	4	980,44047065	1 001,57419746	0,00000000	100,71955665	251,79889161	503,59778323	0,00000000	553,95756155	654,67711819	755,39667484
27.12.2017	5	979,77501635	1 001,57607816	0,00000000	100,72026685	251,80066713	503,60133427	0,00000000	553,96146769	654,68173454	755,40200140
27.12.2017	6	977,40607758	1 001,58858060	0,00000000	100,72010686	251,80026714	503,60053428	0,00000000	553,96058771	654,68069456	755,40080142
27.12.2017	7	974,32323142	1 001,76915482	0,00000000	100,71710844	251,79277110	503,58554220	0,00000000	553,94409641	654,66120485	755,37831329
27.12.2017	8	974,34963370	1 001,99996525	0,00000000	100,70106217	251,75265543	503,50531087	0,00000000	553,85584195	654,55690412	755,25796630
27.12.2017	9	984,40456220	1 002,33431606	0,00000000	100,69460008	251,73650020	503,47300039	0,00000000	553,82030043	654,51490051	755,20950059
27.12.2017	10	985,63943846	1 002,51381855	0,00000000	100,69056247	251,72640616	503,45281233	0,00000000	553,79809356	654,48865602	755,17921849
27.12.2017	11	984,25269988	1 002,58640323	0,00000000	100,68856877	251,72142193	503,44284386	0,00000000	553,78712824	654,47569701	755,16426578
27.12.2017	12	979,66844438	1 002,60845935	0,00000000	100,68805470	251,72013675	503,44027350	0,00000000	553,78430085	654,47235555	755,16041025
27.12.2017	13	978,32575011	1 002,58090139	0,00000000	100,68828568	251,72071421	503,44142842	0,00000000	553,78557126	654,47385695	755,16214263
27.12.2017	14	976,07138311	1 002,53299123	0,00000000	100,68933632	251,72334081	503,44668162	0,00000000	553,79134978	654,48068610	755,17002242
27.12.2017	15	973,21084747	1 002,54432161	0,00000000	100,68899524	251,72248811	503,44497622	0,00000000	553,78947384	654,47846908	755,16746432
27.12.2017	16	971,90188203	1 002,54113438	0,00000000	100,68909949	251,72274871	503,44549743	0,00000000	553,79004717	654,47914665	755,16824614

27.12.2017	17	970,32179587	1 002,56778072	0,00000000	100,68863858	251,72159644	503,44319288	0,00000000	553,78751216	654,47615074	755,16478931
27.12.2017	18	975,90330305	1 002,64174107	0,00000000	100,68707964	251,71769910	503,43539819	0,00000000	553,77893801	654,46601765	755,15309729
27.12.2017	19	986,51031513	1 002,67765778	0,00000000	100,68615737	251,71539342	503,43078683	0,00000000	553,77386551	654,46002288	755,14618025
27.12.2017	20	1 011,57648694	1 002,66279316	0,00000000	100,68656671	251,71641678	503,43283356	0,00000000	553,77611691	654,46268362	755,14925033
27.12.2017	21	1 011,48428707	1 002,62254940	0,00000000	100,68763553	251,71908884	503,43817767	0,00000000	553,78199544	654,46963097	755,15726651
27.12.2017	22	1 012,31370986	1 002,56206418	0,00000000	100,68899580	251,72248949	503,44497898	0,00000000	553,78947688	654,47847267	755,16746847
27.12.2017	23	1 012,87167097	1 002,46963620	0,00000000	100,68976488	251,72441219	503,44882439	0,00000000	553,79370682	654,48347170	755,17323658
27.12.2017	24	1 013,37002173	1 002,33696648	0,00000000	100,69276126	251,73190316	503,46380631	0,00000000	553,81018694	654,50294820	755,19570947
28.12.2017	1	1 021,09105843	1 002,54406281	0,00000000	100,73630600	251,84076501	503,68153002	0,00000000	554,04968302	654,78598902	755,52229502
28.12.2017	2	1 029,80399569	1 001,74918239	0,00000000	100,70483618	251,76209044	503,52418088	0,00000000	553,87659896	654,58143514	755,28627131
28.12.2017	3	1 016,69841740	1 001,39803296	0,00000000	100,69528646	251,73821615	503,47643231	0,00000000	553,82407554	654,51936200	755,21464846
28.12.2017	4	1 010,64145472	1 001,33415467	0,00000000	100,70116331	251,75290828	503,50581656	0,00000000	553,85639822	654,55756153	755,25872484
28.12.2017	5	1 010,75809873	1 001,30890307	0,00000000	100,70328316	251,75820789	503,51641578	0,00000000	553,86805735	654,57134051	755,27462366
28.12.2017	6	1 032,17299626	1 001,91780456	0,00000000	100,74495152	251,86237881	503,72475762	0,00000000	554,09723338	654,84218490	755,58713642
28.12.2017	7	989,11301067	1 002,05412832	0,00000000	100,73949390	251,84873474	503,69746949	0,00000000	554,06721643	654,80671033	755,54620423
28.12.2017	8	994,90523415	1 001,95569323	0,00000000	100,70258545	251,75646364	503,51292727	0,00000000	553,86422000	654,56680545	755,26939091
28.12.2017	9	987,61021893	1 002,27588348	0,00000000	100,69606534	251,74016334	503,48032668	0,00000000	553,82835935	654,52442468	755,22049002
28.12.2017	10	1 014,13983459	1 002,44325413	0,00000000	100,69191440	251,72978601	503,45957202	0,00000000	553,80552922	654,49744362	755,18935802
28.12.2017	11	1 012,58202995	1 002,52567373	0,00000000	100,68987487	251,72468718	503,44937436	0,00000000	553,79431180	654,48418667	755,17406154
28.12.2017	12	1 011,31826174	1 002,54973786	0,00000000	100,68925839	251,72314598	503,44629196	0,00000000	553,79092116	654,48017955	755,16943794
28.12.2017	13	1 011,24231887	1 002,53683351	0,00000000	100,68951221	251,72378052	503,44756104	0,00000000	553,79231714	654,48182935	755,17134156
28.12.2017	14	1 016,74082133	1 002,77860135	0,00000000	100,71045518	251,77613796	503,55227591	0,00000000	553,90750350	654,61795868	755,32841387
28.12.2017	15	994,54378208	1 002,51151425	0,00000000	100,69022419	251,72556047	503,45112094	0,00000000	553,79623303	654,48645722	755,17668140
28.12.2017	16	988,01145017	1 002,50559556	0,00000000	100,69032948	251,72582369	503,45164738	0,00000000	553,79681211	654,48714159	755,17747106
28.12.2017	17	984,78824368	1 002,52282716	0,00000000	100,68985439	251,72463596	503,44927193	0,00000000	553,79419912	654,48405350	755,17390789
28.12.2017	18	989,47474644	1 002,57920766	0,00000000	100,68833924	251,72084810	503,44169619	0,00000000	553,78586581	654,47420505	755,16254429
28.12.2017	19	989,75605300	1 002,60983568	0,00000000	100,68740458	251,71851145	503,43702291	0,00000000	553,78072520	654,46812978	755,15553436
28.12.2017	20	1 011,52497523	1 002,59722907	0,00000000	100,68774059	251,71935148	503,43870297	0,00000000	553,78257326	654,47031385	755,15805445
28.12.2017	21	1 011,44360054	1 002,54881062	0,00000000	100,68892839	251,72232098	503,44464196	0,00000000	553,78910616	654,47803455	755,16696294
28.12.2017	22	1 012,28250426	1 002,49413067	0,00000000	100,69040842	251,72602104	503,45204208	0,00000000	553,79724629	654,48765470	755,17806312
28.12.2017	23	1 017,44646542	1 002,74705131	0,00000000	100,71500963	251,78752407	503,57504814	0,00000000	553,93255295	654,64756258	755,36257220
28.12.2017	24	1 011,62022564	1 002,67715454	0,00000000	100,72304012	251,80760029	503,61520059	0,00000000	553,97672064	654,69976076	755,42280088
29.12.2017	1	1 026,15269673	1 001,93440927	0,00000000	100,70415558	251,76038896	503,52077792	0,00000000	553,87285571	654,57701130	755,28116688
29.12.2017	2	1 026,62615608	1 002,22053025	0,00000000	100,74855692	251,87139231	503,74278462	0,00000000	554,11706308	654,86562000	755,61417692
29.12.2017	3	1 010,62139342	1 002,01748833	0,00000000	100,75456926	251,88642316	503,77284632	0,00000000	554,15013095	654,90470022	755,65926948
29.12.2017	4	1 010,44235235	1 001,88431726	0,00000000	100,75779823	251,89449559	503,78899117	0,00000000	554,16789029	654,92568852	755,68348676
29.12.2017	5	1 010,34592418	1 001,81470777	0,00000000	100,75931443	251,89828608	503,79657215	0,00000000	554,17622937	654,93554380	755,69485823
29.12.2017	6	1 010,42729356	1 001,80397314	0,00000000	100,75945310	251,89863274	503,79726548	0,00000000	554,17699203	654,93644512	755,69589822
29.12.2017	7	1 020,98561380	1 001,70072000	0,00000000	100,74171306	251,85428264	503,70856528	0,00000000	554,07942181	654,82113486	755,56284792
29.12.2017	8	1 019,04377298	1 001,67899166	0,00000000	100,70888366	251,77220914	503,54441828	0,00000000	553,89886010	654,60774376	755,31662741
29.12.2017	9	1 014,13988811	1 002,03610287	0,00000000	100,70211787	251,75529467	503,51058934	0,00000000	553,86164827	654,56376614	755,26588401
29.12.2017	10	1 013,17221743	1 002,25362653	0,00000000	100,69730302	251,74325755	503,48651511	0,00000000	553,83516662	654,53246964	755,22977266
29.12.2017	11	1 012,16575662	1 002,35931520	0,00000000	100,69488506	251,73721264	503,47442529	0,00000000	553,82186781	654,51675287	755,21163793
29.12.2017	12	1 010,65702946	1 002,39208491	0,00000000	100,69411168	251,73527919	503,47055838	0,00000000	553,81761422	654,51172589	755,20583757
29.12.2017	13	1 010,72966699	1 002,37308408	0,00000000	100,69449320	251,73623300	503,47246599	0,00000000	553,81971259	654,51420579	755,20869899
29.12.2017	14	1 017,65018777	1 002,66294745	0,00000000	100,72069557	251,80173894	503,60347787	0,00000000	553,96382566	654,68452123	755,40521681
29.12.2017	15	1 012,64532962	1 002,57280589	0,00000000	100,68941218	251,72353045	503,44706089	0,00000000	553,79176698	654,48117916	755,17059134
29.12.2017	16	1 009,46610103	1 002,55042253	0,00000000	100,68992044	251,72480111	503,44960222	0,00000000	553,79456244	654,48448288	755,17440332
29.12.2017	17	1 009,33279656	1 002,54564979	0,00000000	100,69005473	251,72513682	503,45027365	0,00000000	553,79530101	654,48535574	755,17541047
29.12.2017	18	1 010,32233431	1 002,60505073	0,00000000	100,68858675	251,72146688	503,44293377	0,00000000	553,78722714	654,47581389	755,16440065
29.12.2017	19	1 011,06115515	1 002,68225909	0,00000000	100,68660542	251,71651356	503,43302711	0,00000000	553,77632982	654,46293524	755,14954067
29.12.2017	20	1 009,76145344	1 002,68583467	0,00000000	100,68669429	251,71673572	503,43347144	0,00000000	553,77681858	654,46351287	755,15020716
29.12.2017	21	1 009,73389341	1 002,64729527	0,00000000	100,68768994	251,71922484	503,43844969	0,00000000	553,78229465	654,46998459	755,15767453
29.12.2017	22	1 009,77842505	1 002,61194546	0,00000000	100,68873204	251,72183009	503,44366018	0,00000000	553,78802619	654,47675823	755,16549026
29.12.2017	23	991,32544750	1 002,76515864	0,00000000	100,70375746	251,75939365	503,51878731	0,00000000	553,87066604	654,57442350	755,27818096
29.12.2017	24	981,68214838	1 002,72914694	0,00000000	100,71077327	251,77693317	503,55386635	0,00000000	553,90925298	654,62002625	755,33079952
30.12.2017	1	974,86705794	1 002,65254613	0,00000000	100,72137510	251,80343774	503,60687548	0,00000000	553,96756303	654,68893812	755,41031322
30.12.2017	2	1 009,84430747	1 002,54954273	0,00000000	100,73061943	251,82654856	503,65309713	0,00000000	554,01840684	654,74902626	755,47964569
30.12.2017	3	1 009,50954432	1 002,44261443	0,00000000	100,73685421	251,84213553	503,68427105	0,00000000	554,05269816	654,78955237	755,52640658
30.12.2017	4	1 009,45587717	1 002,37741710	0,00000000	100,74008493	251,85021234	503,70042467	0,00000000	554,07046714	654,81055207	755,55063701
30.12.2017	5	1 009,55885777	1 002,32719762	0,00000000	100,74172756	251,85431891	503,70863782	0,00000000	554,07950160	654,82122916	755,56295672
30.12.2017	6	1 009,53409782	1 002,32028682	0,00000000	100,74220721	251,85551802	503,71103603	0,00000000	554,08213963	654,82434684	755,56655405
30.12.2017	7	1 009,51887463	1 002,35663975	0,00000000	100,74060083	251,85150209	503,70300417	0,00000000	554,07330459	654,81390542	755,55450626
30.12.2017	8	1 009,92397162	1 002,45997653	0,00000000	100,73433931	251,83584828	503,67169655	0,00000000	554,03886621	654,77320552	755,50754483
30.12.2017	9	1 009,99073056	1 002,53379247	0,00000000	100,72641437	251,81603594	503,63207187	0,00000000	553,99527906	654,72169343	755,44810781
30.12.2017	10	1 010,17361961	1 002,61667456	0,00000000	100,71665110	251,79162776	503,58325552	0,00000000	553,94158107	654,65823218	755,37488328
30.12.2017	11	1 010,27341208	1 002,66066041	0,00000000	100,70876581	251,77191453	503,54382907	0,00000000	553,89821197	654,60697778	755,31574360
30.12.2017	12	1 010,20085799	1 002,67649102	0,00000000	100,70393520	251,75983801	503,51967602	0,00000000	553,87164362	654,57557882	755,27951402
30.12.2017	13	1 010,31426721	1 002,67885922	0,00000000	100,70311775	251,75779436	503,51558873	0,00000000	553,86714760	654,57026534	755,27338309
30.12.2017	14	1 010,40850873	1 002,67152495	0,00000000	100,70393424	251,75983561	503,51967122	0,00000000	553,87163834	654,57557258	755,27950682
30.12.2017	15	1 010,39611918	1 002,66390081	0,00000000	100,70524155	251,76310389	503,52620777	0,00000000	553,87882855	654,58407010	755,28931166
30.12.2017	16	1 010,25446503	1 002,65919388	0,00000000	100,70626656	251,76566641	503,53133282	0,00000000	553,88446610	654,59073267	755,29699923
30.12.2017	17	1 010,44192692	1 002,66345887	0,00000000	100,70471457	251,76178643	503,52357285	0,00000000	553,87593014	654,58064471	755,28535928
30.12.2017	18	1 010,32750837	1 002,68814096	0,00000000	100,69871289	251,74678222	503,49356444	0,00000000	553,84292088	654,54163377	755,24034666
30.12.2017	19	1 010,03584800	1 002,70138457	0,00000000	100,69248269	251,73120674	503,46241347	0,00000000	553,80865482	654,50113751	755,19362021
30.12.2017	20	1 009,94922271	1 002,70143311	0,00000000	100,69277163	251,73192908	503,46385815	0,00000000	553,81024397	654,50301560	755,19578723
30.12.2017	21	1 009,88724612	1 002,70478868	0,00000000	100,69572226	251,73930564	503,47861129	0,00000000	553,82647241	654,52219467	755,21791693
30.12.2017	22	1 009,83432726	1 002,69617767	0,00000000	100,69891349	251,74728372	503,49456744	0,00000000	553,84402418	654,54293767	755,24185115
30.12.2017	23	1 009,81666944	1 002,68857657	0,00000000	100,70310813	251,75777031	503,51554063	0,00000000	553,86709469	654,57020281	755,27331094
30.12.2017	24	1 009,83876511	1 002,65722684	0,00000000	100,70958498	251,77396246	503,54792492	0,00000000	553,90271741	654,61230239	755,32188737
31.12.2017	1	1 009,74237361	1 002,60307945	0,00000000	100,71912415	251,79781036	503,59562073	0,00000000	553,95518280	654,67430694	755,39343109
31.12.2017	2	1 020,46912048	1 002,02478909	0,00000000	100,69719586	251,74298965	503,48597931	0,00000000	553,83457724	654,53177310	755,22896896
31.12.2017	3	1 021,57964448	1 002,38829708	0,00000000	100,73541992	251,83854979	503,67709959	0,00000000	554,04480954	654,78022946	755,51564938
31.12.2017	4	1 009,61318161	1 002,30832184	0,00000000	100,73931221	251,84828053	503,69656106	0,00000000	554,06621717	654,80552938	755,54484159
31.12.2017	5	1 009,53352357	1 002,26104082	0,00000000	100,74133565	251,85333912	503,70667825	0,00000000	554,07734607	654,81868172	755,56001737
31.12.2017	6	1 009,47890013	1 002,22922086	0,00000000	100,74279380	251,85698449	503,71396898	0,00000000	554,08536588	654,82815967	755,57095347
31.12.2017	7	1 009,52990239	1 002,26705542	0,00000000	100,74152227	251,85380568	503,70761136	0,00000000	554,07837250	654,81989477	755,56141704
31.12.2017	8	1 009,73924922	1 002,34421437	0,00000000	100,73783030	251,84457574	503,68915148	0,00000000	554,05806663	654,79589692	755,53372722
31.12.2017	9	1 009,89456856	1 002,44995464	0,00000000	100,73129370	251,82823425	503,65646851	0,00000000	554,02211536	654,75340906	755,48470276

31.12.2017	10	1 010,01119627	1 002,53700723	0,00000000	100,72437944	251,81094861	503,62189721	0,00000000	553,98408693	654,70846637	755,43284582
31.12.2017	11	1 010,02729738	1 002,61978662	0,00000000	100,71547974	251,78869936	503,57739872	0,00000000	553,93513859	654,65061834	755,36609808
31.12.2017	12	1 009,98906366	1 002,66924888	0,00000000	100,70745870	251,76864675	503,53729349	0,00000000	553,89102284	654,59848154	755,30594024
31.12.2017	13	1 009,98031707	1 002,67828560	0,00000000	100,70486386	251,76215965	503,52431930	0,00000000	553,87675122	654,58161508	755,28647894
31.12.2017	14	1 009,82436532	1 002,67403237	0,00000000	100,70591014	251,76477534	503,52955068	0,00000000	553,88250574	654,58841588	755,29432601
31.12.2017	15	1 009,77772218	1 002,66723476	0,00000000	100,70646573	251,76616432	503,53232864	0,00000000	553,88556150	654,59202723	755,29849295
31.12.2017	16	1 009,87868036	1 002,65023954	0,00000000	100,70616724	251,76541811	503,53083622	0,00000000	553,88391984	654,59008709	755,29625433
31.12.2017	17	1 009,99256141	1 002,64559760	0,00000000	100,70385200	251,75963000	503,51926000	0,00000000	553,87118600	654,57503800	755,27889000
31.12.2017	18	1 010,10462275	1 002,66503401	0,00000000	100,69708673	251,74271682	503,48543363	0,00000000	553,83397699	654,53106372	755,22815045
31.12.2017	19	1 009,99309047	1 002,66434927	0,00000000	100,69247069	251,73117673	503,46235346	0,00000000	553,80858880	654,50105949	755,19353018
31.12.2017	20	1 009,97539399	1 002,66481718	0,00000000	100,69279341	251,73198353	503,46396707	0,00000000	553,81036377	654,50315718	755,19595060
31.12.2017	21	1 009,92673812	1 002,65875074	0,00000000	100,69505425	251,73763564	503,47527127	0,00000000	553,82279840	654,51785265	755,21290691
31.12.2017	22	1 009,96536816	1 002,65659436	0,00000000	100,69839555	251,74598887	503,49197774	0,00000000	553,84117551	654,53957106	755,23796660
31.12.2017	23	1 010,10217218	1 002,63970672	0,00000000	100,70348366	251,75870914	503,51741829	0,00000000	553,86916011	654,57264377	755,27612743
31.12.2017	24	1 010,12963595	1 002,57933970	0,00000000	100,71176530	251,77941324	503,55882649	0,00000000	553,91470913	654,62647443	755,33823973