

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

Наименование участника	ОАО "Янтарьэнергобыт"	
Код участника	YANTSBYT	
код(-ы) ГТП	PYANTARE	
Расчетный период	декабрь 2018 года	
<b>Величины в месячном разрезе:</b>		
<b>Ценовые параметры:</b>		
Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителю (руб./МВт.ч.)	$P_{иу}$	2,47505554
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.)	$P_{м}^{СВРЦЭ\_опт}$	1 096,10514647
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$P_{м}^{СВРЦМ\_опт} = P_{м}^{СВРЦМ}$	459 128,03873444700
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$P_{м}^{СВРЦЗМ}$	
	- ночная зона $P_{м,з-ночь}^{СВРЦЗМ}$	1 085,07337220
	- полупиковая зона $P_{м,з-полудик}^{СВРЦЗМ}$	1 806,38092493
	- пиковая зона $P_{м,з-пик}^{СВРЦЗМ}$	2 416,72378020
	- дневная зона $P_{м,з-день}^{СВРЦЗМ}$	2 080,31213790
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.)	$P_{м}^{факт\_обязатс}$	-20,95845498
<b>Объемные параметры:</b>		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК)м}^{факт}$	419 464,821
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК)м}^{пик}$	648,194
<b>Коэффициенты:</b>		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{м,з}$	
	- ночная зона $A_{м,з-ночь}$	0,0000000000000000
	- полупиковая зона $A_{м,з-полудик}$	0,00154229025182500
	- пиковая зона $A_{м,з-пик}$	0,00286169082613000
	- дневная зона $A_{м,з-день}$	0,00213445440319500

**Величины в часовом разрезе:**

Дата	Час	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении часа расчетного периода	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.								
										$P_{м,з}^{СВРЦЭ\_опт}$				$P_{м,з}^{СВРЦЗМ}$			
										$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$	$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=0,45$	$k_{повыш}=0,35$	$k_{повыш}=0,25$
01.12.2018	1	1 162,25366457	1 180,49468141	0,00000000	115,73830046	289,34575114	578,69150229	0,00000000	636,56065251	752,29895297	868,03725343						
01.12.2018	2	1 129,49895574	1 177,21684432	0,00000000	115,45468373	288,63670933	577,27341867	0,00000000	635,00076053	750,45544426	865,91012800						
01.12.2018	3	1 121,09134150	1 172,81036296	0,00000000	115,25282986	288,13207465	576,26414930	0,00000000	633,89056423	749,14339409	864,39622395						
01.12.2018	4	1 118,25729130	1 168,89129429	0,00000000	114,86744130	287,16860325	574,33720650	0,00000000	631,77092715	746,63836845	861,50580975						
01.12.2018	5	1 095,09325894	1 167,59107261	0,00000000	114,74938045	286,87345114	573,74690227	0,00000000	631,12159250	745,87097295	860,62035341						
01.12.2018	6	1 079,83553292	1 169,97655429	0,00000000	114,78930169	286,95825423	573,91650846	0,00000000	631,30815931	746,09146100	860,87476289						
01.12.2018	7	1 089,64484667	1 170,49022825	0,00000000	114,74321134	286,85802835	573,71605671	0,00000000	631,08766238	745,83087372	860,57408506						
01.12.2018	8	1 094,84170333	1 165,85812759	0,00000000	114,54754057	286,36885143	572,73770286	0,00000000	630,01147315	744,55901372	859,10654229						
01.12.2018	9	1 117,05103150	1 164,19182027	0,00000000	114,32905862	285,82264654	571,64529308	0,00000000	628,80982239	743,13898100	857,46793962						
01.12.2018	10	1 122,00539802	1 167,72119425	0,00000000	114,52349443	286,30873606	572,61747213	0,00000000	629,87921934	744,40271326	858,92620819						
01.12.2018	11	1 131,16418664	1 171,64540913	0,00000000	114,66795884	286,66989711	573,33979422	0,00000000	630,67377364	745,34173249	860,00969133						
01.12.2018	12	1 136,63857433	1 174,36533076	0,00000000	114,75728343	286,89320858	573,78641716	0,00000000	631,16505888	745,92234231	860,67962574						
01.12.2018	13	1 137,36816363	1 174,76184165	0,00000000	114,76116951	286,90292377	573,80584753	0,00000000	631,18643228	745,94760179	860,70871730						
01.12.2018	14	1 136,45883152	1 174,47783413	0,00000000	114,71755489	286,79388723	573,58777446	0,00000000	630,94655191	745,66410680	860,38166169						
01.12.2018	15	1 135,34924162	1 174,34761386	0,00000000	114,71784974	286,79462434	573,58924869	0,00000000	630,94817355	745,66602329	860,38387303						
01.12.2018	16	1 134,72974726	1 174,42334222	0,00000000	114,71867758	286,79669396	573,59338792	0,00000000	630,95272671	745,67140429	860,39008187						
01.12.2018	17	1 135,32566062	1 174,43404141	0,00000000	114,74849373	286,87123433	573,74246866	0,00000000	631,11671553	745,86520926	860,61370299						

01.12.2018	18	1 137,03459938	1 174,35474966	0,00000000	114,85406926	287,13517316	574,27034632	0,00000000	631,69738095	746,55145021	861,40551947
01.12.2018	19	1 140,76049117	1 176,07320742	0,00000000	114,92637555	287,31593886	574,63187773	0,00000000	632,09506550	747,02144104	861,94781659
01.12.2018	20	1 141,13170934	1 176,80830721	0,00000000	114,91739012	287,29345731	574,58695061	0,00000000	632,04564567	747,00330579	861,86302592
01.12.2018	21	1 138,25587952	1 175,17330138	0,00000000	114,85441203	287,13603258	574,27206517	0,00000000	631,69927168	746,55368471	861,40809775
01.12.2018	22	1 136,90927290	1 175,02667515	0,00000000	114,78052221	286,95130552	573,90261104	0,00000000	631,29287214	746,07339435	860,85391656
01.12.2018	23	1 135,12965341	1 174,02858567	0,00000000	114,68219918	286,70549795	573,41099590	0,00000000	630,75209549	744,53429467	860,11649383
01.12.2018	24	1 130,90634621	1 172,61889511	0,00000000	114,54087032	286,35217580	572,70435160	0,00000000	629,97478675	745,51056770	859,05652739
02.12.2018	1	1 139,40436889	1 132,77123292	0,00000000	111,60747254	279,01868135	558,03736289	0,00000000	613,84109896	725,44857150	837,05804440
02.12.2018	2	1 138,48410127	1 130,53889151	0,00000000	111,45009023	278,62522557	557,25945115	0,00000000	612,97549626	724,42358649	835,87567672
02.12.2018	3	1 136,95219873	1 129,08243247	0,00000000	111,37647416	278,27056134	556,74710288	0,00000000	612,42371311	723,77189338	835,12115423
02.12.2018	4	1 136,08118611	1 128,33588125	0,00000000	111,30148534	278,25371336	556,50742677	0,00000000	612,15816939	723,45968473	834,76114007
02.12.2018	5	1 135,42510066	1 127,65748552	0,00000000	111,26921514	278,17303784	556,34607568	0,00000000	611,98068325	723,24989838	834,51911352
02.12.2018	6	1 135,12961340	1 127,24218736	0,00000000	111,25318060	278,13295151	556,26593002	0,00000000	611,89249332	723,14567393	834,39885453
02.12.2018	7	1 134,77188157	1 126,96290004	0,00000000	111,26931009	278,17327523	556,34655046	0,00000000	611,98120551	723,25051560	834,51982569
02.12.2018	8	1 155,89762086	1 149,63044927	0,00000000	112,90195521	282,25488801	564,50977603	0,00000000	620,96075363	733,86270883	846,74664604
02.12.2018	9	1 165,39051525	1 167,34525864	0,00000000	114,23950533	285,59876333	571,19752666	0,00000000	628,31272932	742,55678465	856,79628998
02.12.2018	10	1 176,35731647	1 168,42849636	0,00000000	114,42748958	286,06872395	572,13744900	0,00000000	629,35119268	743,77868226	858,20617184
02.12.2018	11	1 181,75863821	1 173,43471084	0,00000000	114,67814622	286,69536555	573,9073109	0,00000000	630,72980420	745,40795042	860,08609664
02.12.2018	12	1 185,79295557	1 177,10309199	0,00000000	114,89264458	287,23161144	574,46322288	0,00000000	631,90954517	746,80218974	861,69483432
02.12.2018	13	1 186,51215688	1 177,83562774	0,00000000	114,99050459	287,47625873	574,95251746	0,00000000	632,44776921	747,43827270	862,42877619
02.12.2018	14	1 186,72478198	1 178,53478978	0,00000000	114,99044916	287,47612291	574,95224482	0,00000000	632,44740704	747,43791957	862,42836873
02.12.2018	15	1 185,91626695	1 177,83515540	0,00000000	114,97708885	287,44272213	574,88544425	0,00000000	632,37398868	747,35107753	862,32816638
02.12.2018	16	1 185,76394703	1 177,62075154	0,00000000	114,95561248	287,38903211	574,77806242	0,00000000	632,25868666	747,21148115	862,16709363
02.12.2018	17	1 184,55116225	1 176,56148878	0,00000000	114,99354595	287,48386486	574,96772973	0,00000000	632,46450270	747,45804864	862,45159459
02.12.2018	18	1 164,49237946	1 178,20867039	0,00000000	115,16397953	287,90994882	575,81989763	0,00000000	633,40188739	748,56586692	863,72984645
02.12.2018	19	1 143,67233480	1 181,39174509	0,00000000	115,34519131	288,36297828	576,72595656	0,00000000	634,39855221	749,74374352	865,08934383
02.12.2018	20	1 144,74817452	1 181,83308610	0,00000000	115,34048410	288,35121024	576,70242049	0,00000000	634,37266623	749,71314663	865,05363073
02.12.2018	21	1 146,55527842	1 179,84462236	0,00000000	115,27131424	288,17828559	576,35657119	0,00000000	633,98228300	749,26354254	864,53485678
02.12.2018	22	1 155,93878237	1 178,50334413	0,00000000	115,19575236	287,98938090	575,87876180	0,00000000	633,57683798	748,77238034	863,96814270
02.12.2018	23	1 147,23058609	1 167,12487855	0,00000000	114,29894317	285,74735794	571,49471587	0,00000000	628,64187446	742,94313063	857,24207381
02.12.2018	24	1 135,29942201	1 158,40632316	0,00000000	113,72450054	284,31125135	568,62250269	0,00000000	625,48475298	739,20925030	852,89337540
03.12.2018	1	1 148,27643180	1 137,05549255	0,00000000	112,12381976	280,30954940	560,61909881	0,00000000	616,68100869	728,80482845	840,92864821
03.12.2018	2	1 139,11863532	1 125,06117469	0,00000000	111,32658795	278,31646986	563,63293973	0,00000000	612,29623370	723,62282164	834,94940959
03.12.2018	3	1 128,94508088	1 116,61237739	0,00000000	110,74443436	276,86110866	563,72221372	0,00000000	609,09443905	719,83888252	830,58332598
03.12.2018	4	1 120,90836922	1 115,11883107	0,00000000	110,69910691	276,74776728	563,49553456	0,00000000	608,84508802	719,54419493	830,24330184
03.12.2018	5	1 121,35954686	1 115,64265629	0,00000000	110,67828466	276,69571165	563,39142330	0,00000000	608,73065652	719,40885028	830,08713494
03.12.2018	6	1 122,82076117	1 116,83433009	0,00000000	110,68239479	276,70598699	563,41197397	0,00000000	608,75317137	719,43556616	830,11796096
03.12.2018	7	1 123,43461883	1 117,39827010	0,00000000	110,72393273	277,80983184	563,61966367	0,00000000	608,98163004	719,70556277	830,42949551
03.12.2018	8	1 127,03944783	1 120,79067435	0,00000000	110,92356625	277,30891562	564,61783125	0,00000000	610,07961437	721,00318062	831,92674687
03.12.2018	9	1 130,48118491	1 124,16434205	0,00000000	111,18414868	277,96037170	565,92074340	0,00000000	611,51281773	722,69696441	833,88115059
03.12.2018	10	1 142,97252056	1 136,30936054	0,00000000	112,01699255	280,04428138	560,08496727	0,00000000	616,09345904	728,11045159	840,12744415
03.12.2018	11	1 144,09143308	1 134,36811882	0,00000000	111,80910864	279,51271610	559,02554320	0,00000000	614,92099572	726,73320616	838,53831480
03.12.2018	12	1 141,74194923	1 132,52681387	0,00000000	111,75773193	279,39430979	558,78965988	0,00000000	614,66725553	726,42525745	838,19298936
03.12.2018	13	1 139,38609625	1 132,07407181	0,00000000	111,73343655	279,33356159	558,66718317	0,00000000	614,53361498	726,31307312	838,00077476
03.12.2018	14	1 137,34481377	1 128,24056034	0,00000000	111,41929091	278,54980227	557,09960455	0,00000000	612,80656050	724,22948891	835,64940682
03.12.2018	15	1 135,33748013	1 128,49009546	0,00000000	111,43449583	278,58623959	557,17247917	0,00000000	612,88972709	724,32422292	835,87281876
03.12.2018	16	1 134,29900173	1 127,60691871	0,00000000	111,44912994	278,62282486	557,25464922	0,00000000	612,97021469	724,41934464	835,86847458
03.12.2018	17	1 133,62776671	1 126,97280775	0,00000000	111,44969151	278,62422878	557,24845756	0,00000000	612,97303331	724,42299482	835,87268633
03.12.2018	18	1 136,68335297	1 129,90871146	0,00000000	111,65128654	279,12821366	558,25643271	0,00000000	614,08207598	725,73336252	837,38464907
03.12.2018	19	1 136,25243772	1 128,46530054	0,00000000	111,57237747	278,93094368	557,86188735	0,00000000	613,64807609	725,22045356	836,79283103
03.12.2018	20	1 135,30088632	1 128,97446163	0,00000000	111,58443032	278,96110755	557,92221511	0,00000000	613,71443662	725,29887964	836,83822666
03.12.2018	21	1 136,36634992	1 129,84233751	0,00000000	111,68435875	279,21089686	558,42179373	0,00000000	614,26397310	725,94483184	837,63269059
03.12.2018	22	1 137,42421223	1 130,88317562	0,00000000	111,79242727	279,48106819	558,96213637	0,00000000	614,85835001	726,65077728	838,44320456
03.12.2018	23	1 134,70794202	1 124,46429725	0,00000000	111,31578218	278,28945545	556,57891089	0,00000000	612,23680198	723,55258416	834,86836634
03.12.2018	24	1 127,64861534	1 121,19645278	0,00000000	111,15554991	277,88887477	555,77774954	0,00000000	611,35552449	722,51107440	833,66662431
04.12.2018	1	1 125,36978955	1 119,25807945	0,00000000	110,93027105	277,32567764	554,65135527	0,00000000	610,11649080	721,04676185	831,97703291
04.12.2018	2	1 124,31161207	1 118,22978623	0,00000000	110,75458237	276,88465492	553,77291185	0,00000000	609,15020303	719,90478540	830,65936777
04.12.2018	3	1 121,68416025	1 115,83347982	0,00000000	110,65109220	276,65273224	553,30546448	0,00000000	608,63601092	719,29710382	829,98196771
04.12.2018	4	1 119,61747300	1 113,87707853	0,00000000	110,61156125	276,52890311	553,05780623	0,00000000	608,36358885	718,97514809	829,58709344
04.12.2018	5	1 119,43651855	1 113,54670353	0,00000000	110,58703926	276,46759816	552,93519632	0,00000000	608,22811595	718,81515521	829,40274447
04.12.2018	6	1 121,02744970	1 114,89603760	0,00000000	110,59026669	276,47731672	552,95463344	0,00000000	608,25009878	718,84102347	829,43195015
04.12.2018	7	1 123,13141879	1 117,52405655	0,00000000	110,66958127	276,67395316	553,34790633	0,00000000	608,88269896	719,35278822	830,02185949
04.12.2018	8	1 127,63297644	1 121,45753568	0,00000000	110,87740144	277,19350359	554,38700718	0,00000000	609,82570789		

05.12.2018		11	1138,34499192	1130,19225701	0,00000000	111,96347278	279,90868194	559,81736389	0,00000000	615,79910027	727,76257305	839,72604583
05.12.2018		12	1135,45338650	1129,03282346	0,00000000	111,85529003	279,63284758	559,27649516	0,00000000	615,20414467	727,05943700	838,91474273
05.12.2018		13	1135,18330178	1129,41194308	0,00000000	111,88220465	279,70551164	559,41102327	0,00000000	615,35212560	727,23433025	839,11653491
05.12.2018		14	1131,53878031	1123,36567704	0,00000000	111,55861457	278,89903643	557,79807286	0,00000000	613,57788015	725,13749472	836,69170929
05.12.2018		15	1126,93064172	1121,20733452	0,00000000	111,57858623	278,94646557	557,89293114	0,00000000	613,68222425	725,82601048	836,83939670
05.12.2018		16	1129,28137231	1122,90977647	0,00000000	111,57919267	278,94798167	557,89596334	0,00000000	613,68555967	725,26475234	836,84394500
05.12.2018		17	1133,11468614	1126,62883912	0,00000000	111,62214018	279,05530545	558,11070089	0,00000000	613,92177098	725,54391116	837,16605134
05.12.2018		18	1137,69450238	1130,71985679	0,00000000	111,83830968	279,59574220	559,19154840	0,00000000	615,11070323	726,94901291	838,78732259
05.12.2018		19	1100,71589597	1130,12517329	0,00000000	111,75703075	279,39250937	558,78501874	0,00000000	614,86352061	726,42052436	838,17752810
05.12.2018		20	1134,38230734	1132,78286650	0,00000000	111,78286595	279,621952	558,91419234	0,00000000	615,41823016	726,53485801	838,93867896
05.12.2018		21	1106,08821543	1135,81114314	0,00000000	111,88631623	278,711957057	559,43158114	0,00000000	615,37473925	727,26105548	839,14737170
05.12.2018		22	1131,30713935	1136,84963484	0,00000000	112,00723573	280,01808932	560,03617863	0,00000000	616,03979649	728,04703222	840,05426795
05.12.2018		23	1141,14977856	1130,88932008	0,00000000	111,49319035	278,73295788	557,46595176	0,00000000	613,21254963	724,70573728	836,19829763
05.12.2018		24	1135,15309083	1128,34398887	0,00000000	111,32097692	278,30244229	556,60488458	0,00000000	612,26537303	723,58634995	834,90732686
06.12.2018		1	1151,84062703	1151,24361691	0,00000000	113,12095857	282,80241467	565,60482934	0,00000000	622,16531227	735,28627814	846,40724401
06.12.2018		2	1152,48694959	1145,57499494	0,00000000	112,91679468	281,29198671	564,58397341	0,00000000	621,04237075	733,95916543	848,87056012
06.12.2018		3	1149,67091872	1142,85806589	0,00000000	112,80643822	282,01609555	564,03219110	0,00000000	620,43542010	733,24184842	846,04828664
06.12.2018		4	1152,25951067	1145,31188811	0,00000000	112,76822872	281,95570679	563,79141358	0,00000000	620,17055493	732,92883765	845,68712036
06.12.2018		5	1151,70964216	1144,18065187	0,00000000	112,73589101	281,83972753	563,67945506	0,00000000	620,04740056	732,78329157	845,51918258
06.12.2018		6	1150,40138850	1143,15650951	0,00000000	112,73545857	281,83864642	563,67729283	0,00000000	620,04502211	732,78048068	845,51593925
06.12.2018		7	1152,51578500	1145,32519455	0,00000000	112,81024792	282,02561981	564,05123962	0,00000000	620,45636358	733,26661150	846,07688942
06.12.2018		8	1165,97063881	1159,77643197	0,00000000	113,73253634	284,33134084	568,66268168	0,00000000	625,52894984	739,26148618	852,99402251
06.12.2018		9	1168,19735673	1153,44077995	0,00000000	113,30203694	283,25059234	566,51018469	0,00000000	623,16120315	736,46320409	849,76527703
06.12.2018		10	1172,22324959	1165,51286009	0,00000000	114,15358462	285,3896240	570,7692480	0,00000000	627,84471728	741,99830224	856,15188720
06.12.2018		11	1173,82911173	1163,27390641	0,00000000	113,91214823	284,78037059	569,56071417	0,00000000	626,51681529	740,42896352	854,34111176
06.12.2018		12	1170,28452513	1162,09133175	0,00000000	113,81668840	284,54172100	569,08344199	0,00000000	625,99178619	739,80847459	853,62516299
06.12.2018		13	1169,84267032	1163,53011314	0,00000000	113,83996966	284,59967415	569,19334829	0,00000000	626,11928212	739,85915278	853,78902244
06.12.2018		14	1166,69111237	1158,59081873	0,00000000	113,64056149	284,10140372	568,20280743	0,00000000	625,02308817	738,66363496	852,30421115
06.12.2018		15	1152,54268844	1158,50810840	0,00000000	113,65597761	284,13994402	568,27988003	0,00000000	625,10787883	738,76385444	852,41983205
06.12.2018		16	1154,89131951	1159,84293300	0,00000000	113,65630248	284,14075621	568,28151242	0,00000000	625,10966366	738,76596615	852,42268863
06.12.2018		17	1167,43513734	1159,98579074	0,00000000	113,67207810	284,18019524	568,36039048	0,00000000	625,19642953	738,86850762	852,54058572
06.12.2018		18	1167,66880793	1160,28731306	0,00000000	113,76893840	284,42236400	568,84469201	0,00000000	625,72916121	739,49809961	853,26703801
06.12.2018		19	1166,13505643	1158,52143840	0,00000000	113,75358509	284,38386273	568,7692546	0,00000000	625,64471800	739,39830309	853,15188818
06.12.2018		20	1166,11602174	1159,05762535	0,00000000	113,80078207	284,50195517	569,00391035	0,00000000	625,90430138	739,70508345	853,50586552
06.12.2018		21	1168,18433216	1161,71816156	0,00000000	113,91246925	284,78117312	569,56234624	0,00000000	626,51858086	740,43105011	854,34351936
06.12.2018		22	1170,29440505	1163,31412474	0,00000000	114,04480884	285,11202029	570,22404419	0,00000000	627,24644860	741,29125744	855,33606628
06.12.2018		23	1165,74732095	1154,23637640	0,00000000	113,47051941	283,67298553	567,35259706	0,00000000	624,08785676	737,515837617	851,02889558
06.12.2018		24	1160,20761230	1152,64089896	0,00000000	113,29927412	283,24819529	566,49639058	0,00000000	623,14602964	736,44530779	849,74585877
07.12.2018		1	1156,73545027	1149,51951594	0,00000000	113,08294889	282,70739573	565,41471945	0,00000000	621,95619140	735,03913529	848,12207918
07.12.2018		2	1153,68547835	1146,21725077	0,00000000	112,91122904	282,27807260	564,55614520	0,00000000	621,01175971	733,92298875	846,83421779
07.12.2018		3	1150,89175763	1143,37692669	0,00000000	112,80248828	282,00620070	564,01240140	0,00000000	620,41364153	733,21612181	846,01860209
07.12.2018		4	1148,63589155	1140,99234650	0,00000000	112,75302252	281,88255631	563,76511262	0,00000000	620,14162388	732,89464640	845,64766892
07.12.2018		5	1149,63228122	1141,89344746	0,00000000	112,73076932	281,83992479	563,65384988	0,00000000	620,01923453	732,75090445	845,49077436
07.12.2018		6	1149,87351148	1141,83049285	0,00000000	112,73076932	281,83992479	563,65438015	0,00000000	620,01923453	732,75090445	845,49077436
07.12.2018		7	1151,38972112	1143,51050516	0,00000000	112,80586949	282,01424213	564,02848247	0,00000000	620,43133071	733,23702720	846,04223770
07.12.2018		8	1156,78460019	1150,03604908	0,00000000	113,20585247	283,0163117	566,02926234	0,00000000	622,63218857	735,83804104	849,04389351
07.12.2018		9	1161,16372555	1152,18171697	0,00000000	113,29798417	283,24496043	566,48992086	0,00000000	623,13891295	736,43689712	849,73488129
07.12.2018		10	1172,87218119	1165,97987154	0,00000000	114,22673037	285,56682592	571,13365184	0,00000000	628,24071702	742,47374739	856,70047776
07.12.2018		11	1173,12580981	1161,94449615	0,00000000	113,98121945	284,95304862	569,9069723	0,00000000	626,89670695	740,87792640	854,85914585
07.12.2018		12	1169,99231680	1161,50942659	0,00000000	113,88378469	284,70946172	569,41892343	0,00000000	626,36081577	740,24460046	854,12838515
07.12.2018		13	1168,65347013	1161,07497192	0,00000000	113,90731310	284,76822474	569,53656459	0,00000000	626,49022203	740,39753513	854,30484223
07.12.2018		14	1165,90604885	1157,12025992	0,00000000	113,63590119	284,08975297	568,17950593	0,00000000	624,99745652	738,63335771	852,26925890
07.12.2018		15	1165,96590389	1158,02781726	0,00000000	113,59150218	283,97875544	567,95751089	0,00000000	624,75326197	738,34476415	851,93626633
07.12.2018		16	1165,69198758	1158,10301751	0,00000000	113,59181843	283,97953707	567,95907415	0,00000000	624,75498156	738,34679639	851,93861122
07.12.2018		17	1166,40786793	1159,03340650	0,00000000	113,60749630	284,01869770	568,03739540	0,00000000	624,84113494	738,44861402	852,05609310
07.12.2018		18	1167,59535933	1160,62905967	0,00000000	113,74389038	284,39956826	568,71931651	0,00000000	625,59124816	739,33511146	853,07897477
07.12.2018		19	1167,34934881	1159,81191940	0,00000000	113,70405719	284,26018797	568,52037594	0,00000000	625,37241353	739,07648872	852,78056391
07.12.2018		20	1166,99224418	1159,95354096	0,00000000	113,72058934	284,30147335	568,60294669	0,00000000	625,46324136	739,18383070	852,90442004
07.12.2018		21	1165,96013600	1159,85469337	0,00000000	113,82427095	284,50667739	569,12135477	0,00000000	626,03349025	739,85776120	853,68203216
07.12.2018		22	1168,02603506	1162,19847323	0,00000000	113,94759434	284,86876084	569,73752168	0,00000000	626,71127384	740,68877818	854,80628251
07.12.2018		23	1166,42736192	1155,17094791	0,00000000	113,39119653	283,47798132	566,95589264	0,00000000	625,85156090	737,04277743	850,43397995
07.12.2018		24	1160,46286338	1153,41156213	0,00000000	113,23987359	283,09963836	566,19936793	0,00000000	622,81930472	736,05917830	849,2905189
08.12.2018		1	115									

09.12.2018		4	114.55934065	113.97288834	0.00000000	112.53121603	281.32804007	562.65608014	0.00000000	618.92168815	731.45290418	843.98412020
09.12.2018		5	108.99167774	113.83018307	0.00000000	112.50514466	281.26286014	562.62572028	0.00000000	618.77829230	731.28343636	843.78858041
09.12.2018		6	107.54831434	113.61184341	0.00000000	112.49656669	281.24141672	562.48263344	0.00000000	618.73111678	731.22768477	843.72425016
09.12.2018		7	113.16291513	113.50164700	0.00000000	112.52682950	281.31708475	562.63412949	0.00000000	618.89754244	731.42436834	843.95119424
09.12.2018		8	114.27972507	113.89686466	0.00000000	112.61370159	281.53425937	563.06850793	0.00000000	619.37535872	731.98906031	844.60276190
09.12.2018		9	116.92256340	114.21660290	0.00000000	112.72000947	281.80001243	563.60002486	0.00000000	619.96002734	732.68003231	845.40003728
09.12.2018		10	119.62337672	114.88470848	0.00000000	112.84095824	282.10239559	564.20479119	0.00000000	620.62527030	733.46622854	846.30718678
09.12.2018		11	117.99062909	113.74478160	0.00000000	110.76387780	276.90969449	553.81938898	0.00000000	609.20132787	719.96520567	830.72903846
09.12.2018		12	106.86823363	116.27012300	0.00000000	110.89759530	277.24488280	554.48976520	0.00000000	609.93874172	720.83669476	831.73464780
09.12.2018		13	104.93128972	118.01567730	0.00000000	110.91587730	276.98271933	554.64074327	0.00000000	610.10481750	721.03298624	831.95114500
09.12.2018		14	106.48878915	117.63636740	0.00000000	110.91491484	277.28728711	554.57457422	0.00000000	610.03302164	720.94694648	831.86181322
09.12.2018		15	109.83204775	118.35564076	0.00000000	110.90674813	277.26687032	554.53374064	0.00000000	609.98711470	720.89386283	831.80061095
09.12.2018		16	125.8891773	119.95814582	0.00000000	110.90274350	277.25688575	554.51371750	0.00000000	609.96598259	720.86783275	831.77057625
09.12.2018		17	127.83883271	121.68989101	0.00000000	110.93226227	277.33065568	554.66131137	0.00000000	610.12744250	721.05970477	831.91967005
09.12.2018		18	130.78039015	124.33774312	0.00000000	111.03465850	277.58664625	555.17329520	0.00000000	610.69062175	721.72528025	832.75993875
09.12.2018		19	131.07573893	125.40448487	0.00000000	111.13358020	277.83395051	555.66790102	0.00000000	611.23469112	722.36827132	833.50185152
09.12.2018		20	157.48647544	156.62143126	0.00000000	113.40149028	283.50372569	567.00745139	0.00000000	623.70819652	737.10968680	850.51117708
09.12.2018		21	136.92729120	154.35920858	0.00000000	113.36250174	283.38126786	566.76253572	0.00000000	623.43878929	736.79129643	850.14380357
09.12.2018		22	159.79402151	153.03756859	0.00000000	113.27524932	283.18812331	566.37624261	0.00000000	623.01387127	736.28912059	849.56436992
09.12.2018		23	157.52348521	150.81325280	0.00000000	113.16491509	282.91228773	565.82457566	0.00000000	622.40703300	735.57194809	848.73686318
09.12.2018		24	155.79357575	149.26534126	0.00000000	113.01803084	282.54507110	565.09015420	0.00000000	621.59916961	734.61720045	847.63521329
10.12.2018		1	123.93925021	146.67393270	0.00000000	112.85320483	282.13301207	564.26602413	0.00000000	620.69262654	733.54583137	846.39903620
10.12.2018		2	116.96670059	143.46964711	0.00000000	112.68718099	281.71795248	563.43509495	0.00000000	619.77945495	732.46667644	845.15385743
10.12.2018		3	109.51496321	141.07135552	0.00000000	112.58212254	281.45530634	562.91061288	0.00000000	619.20167394	731.76379648	844.36591901
10.12.2018		4	104.75048899	141.69669753	0.00000000	112.53458811	281.33647028	562.67294055	0.00000000	618.94023461	731.47482272	844.00941083
10.12.2018		5	103.16542313	141.70763482	0.00000000	112.51723293	281.29308232	562.59516464	0.00000000	618.84478110	731.36201403	843.87924685
10.12.2018		6	100.89956241	141.52737294	0.00000000	112.52152612	281.30381539	562.60763058	0.00000000	618.86839373	731.38991975	843.91144586
10.12.2018		7	101.36347044	143.21158542	0.00000000	112.53984369	281.49710897	562.99421794	0.00000000	619.29363973	731.82448322	844.49132690
10.12.2018		8	116.71651944	147.37875715	0.00000000	112.84530672	282.11326680	564.22653360	0.00000000	620.64918695	733.49449367	846.33980039
10.12.2018		9	119.34310157	143.99542647	0.00000000	113.06003409	282.65008524	565.30017047	0.00000000	621.83018752	734.89022161	847.95025571
10.12.2018		10	133.20459939	154.62008737	0.00000000	113.90477132	284.78192830	569.52385660	0.00000000	626.47624225	740.38101357	854.28578489
10.12.2018		11	138.54122158	153.92094234	0.00000000	113.68887802	284.22219504	568.44439008	0.00000000	625.28882909	738.97770710	852.66858152
10.12.2018		12	184.45073406	153.64588094	0.00000000	113.59644535	283.99111338	567.98222676	0.00000000	624.78044944	737.67689479	851.97334014
10.12.2018		13	103.37990719	154.99835494	0.00000000	113.61131787	284.02829467	568.05658934	0.00000000	624.86224827	736.47356614	852.08488401
10.12.2018		14	103.16680623	146.84113223	0.00000000	113.38149702	283.45374256	566.90748512	0.00000000	623.59823363	736.97973066	850.36122768
10.12.2018		15	103.32385588	150.21543715	0.00000000	113.39159820	283.47899550	566.95799100	0.00000000	623.65379009	737.04538829	850.43698649
10.12.2018		16	104.03319608	152.40427424	0.00000000	113.38679437	283.46698593	566.93397186	0.00000000	623.62736905	737.01416342	850.40095779
10.12.2018		17	106.26835806	152.69949053	0.00000000	113.40194975	283.50487437	567.00974875	0.00000000	623.71072362	737.11267337	851.51462312
10.12.2018		18	130.90951446	156.17763039	0.00000000	113.53559874	283.83899686	567.67799372	0.00000000	624.44579309	737.98139184	851.51699058
10.12.2018		19	137.73025794	156.06193471	0.00000000	113.50529152	283.76328797	567.52645759	0.00000000	624.27910334	737.78439486	851.28968638
10.12.2018		20	162.93692723	156.73911541	0.00000000	113.55006005	283.87515012	567.75030026	0.00000000	624.52533026	738.07539031	851.62545036
10.12.2018		21	164.68573992	158.98396804	0.00000000	113.65720412	284.14301311	568.28602061	0.00000000	625.11462267	738.77182679	852.42903092
10.12.2018		22	167.40432840	161.07643392	0.00000000	113.80059861	284.50174854	569.00343307	0.00000000	625.30349238	739.70454099	853.50523951
10.12.2018		23	163.28883320	157.76395466	0.00000000	113.21369194	283.04229886	566.06489764	0.00000000	625.06370569	738.68899764	849.10269858
10.12.2018		24	156.52310390	149.68885754	0.00000000	113.08093686	282.65240965	565.30481331	0.00000000	621.83530124	734.86265102	847.95722896
11.12.2018		1	126.39192609	147.44625937	0.00000000	112.91667835	282.29168483	564.58336925	0.00000000	621.04170718	733.95380003	846.85750538
11.12.2018		2	117.75038612	143.53582983	0.00000000	112.75015213	281.87530332	563.75078064	0.00000000	620.12583670	732.87598883	845.62614096
11.12.2018		3	116.46488162	142.89696251	0.00000000	112.63965876	281.59914691	563.19829382	0.00000000	619.51812320	732.15778186	844.79744072
11.12.2018		4	114.81637248	142.39390508	0.00000000	112.59182307	281.47955768	562.95911536	0.00000000	619.25506090	731.84684997	844.43867304
11.12.2018		5	115.03890705	142.93737464	0.00000000	112.57453508	281.43633771	562.87267542	0.00000000	619.15994296	731.73447805	844.30901313
11.12.2018		6	116.04069637	143.03751012	0.00000000	112.57881144	281.44702861	562.89405722	0.00000000	619.16346292	731.76227438	844.34108582
11.12.2018		7	117.78326120	145.31016819	0.00000000	112.66562642	281.64131606	563.28263211	0.00000000	619.61089532	732.26742174	844.92394817
11.12.2018		8	125.06757305	148.76882772	0.00000000	112.86988470	282.17471175	564.34942350	0.00000000	620.78436584	733.65425054	846.52413524
11.12.2018		9	132.67304035	152.78570863	0.00000000	113.11957838	282.79894596	565.97891892	0.00000000	622.15768111	735.27725949	848.39683787
11.12.2018		10	169.78401765	164.08000719	0.00000000	113.91090411	284.77260227	569.55420564	0.00000000	626.50997259	740.42087670	854.33178080
11.12.2018		11	146.27011446	161.55763995	0.00000000	113.71162972	284.27907430	568.55814861	0.00000000	625.41396347	739.12559319	853.8722291
11.12.2018		12	140.54904272	160.45703276	0.00000000	113.62673504	284.06683760	568.13367520	0.00000000	624.94704271	738.57377775	852.20051729
11.12.2018		13	140.12848589	160.59241419	0.00000000	113.62197938	284.05494845	568.10989689	0.00000000	624.92086658	738.54286696	852.16484534
11.12.2018		14	140.00059037	157.67274561	0.00000000	113.40478413	283.51196031	567.02392063	0.00000000	623.72631289	737.13109681	850.53588094
11.12.2018		15	140.58065984	157.75980466	0.00000000	113.41458343	283.53645858	567.07291715	0.00000000	623.78020887	737.19479230	850.60937575
11.12.2018		16	163.84880307	157.56723725	0.00000000	113.42331005	283.55827511	567.11655023	0.00000000	623.82820529	737.26151529	850.67482834
11.12.2018		17	163.89516448	157.46423234	0.00000000	113.43842478	283.58601914	567.19212388	0.00000000	623.91133627	737.34976104	850.78818582
11.12.2018		18	164.94302382	158.81639766	0.00000000	113.55962908	283.89907270	567.79814540	0.00000000	624.57795994</		

12.12.2018		21	1 166,61075682	1 161,11384795	0,00000000	113,68500600	284,21251499	568,42502998	0,00000000	625,26753297	738,95253897	852,63754496
12.12.2018		22	1 167,89841564	1 161,76553393	0,00000000	113,82799712	284,56999820	569,13998560	0,00000000	626,05398415	738,88198127	853,70997839
12.12.2018		23	1 163,00840057	1 152,36497066	0,00000000	113,24920729	283,12301948	566,24603897	0,00000000	622,87064286	737,119850585	849,36905845
12.12.2018		24	1 158,17549043	1 151,85907403	0,00000000	113,08784262	282,71960655	565,43921309	0,00000000	621,98313440	735,07097702	848,15881964
13.12.2018		1	1 158,06921664	1 152,48544056	0,00000000	113,12600131	282,81500327	565,63000655	0,00000000	622,19300720	737,31900851	848,44500982
13.12.2018		2	1 154,91493420	1 148,60841989	0,00000000	112,95331275	282,38328188	564,76656376	0,00000000	621,24320133	734,19653286	847,14984583
13.12.2018		3	1 152,69920308	1 146,43232642	0,00000000	112,83926043	282,09891506	564,19630216	0,00000000	620,61593234	733,45519276	846,29445319
13.12.2018		4	1 153,59579966	1 147,21401048	0,00000000	112,78976095	281,97440238	563,94880747	0,00000000	620,34368524	733,13344619	845,92320715
13.12.2018		5	1 151,86420519	1 145,71318289	0,00000000	112,76738087	281,91845219	563,83690437	0,00000000	620,22059481	732,98797568	845,75353656
13.12.2018		6	1 153,22072930	1 146,13156747	0,00000000	113,13156747	283,00000000	563,85037884	0,00000000	620,34441462	733,01674919	845,78856756
13.12.2018		7	1 152,75639603	1 146,42139462	0,00000000	112,84295723	282,10793009	564,21478617	0,00000000	620,63626479	733,47922202	846,32217926
13.12.2018		8	1 156,38633946	1 150,04184495	0,00000000	113,06846527	282,67116317	565,34232634	0,00000000	621,87655897	734,94502424	848,01348951
13.12.2018		9	1 160,57938644	1 153,95173859	0,00000000	113,34187449	283,35468623	566,70937247	0,00000000	623,38039701	736,72218420	850,06405870
13.12.2018		10	1 172,43213716	1 167,28847761	0,00000000	114,28409602	285,71024004	571,42048009	0,00000000	628,56252809	742,84662411	857,13072013
13.12.2018		11	1 174,94649185	1 164,87904753	0,00000000	114,03551439	285,08875598	570,17757195	0,00000000	627,19532915	741,23084354	855,26635793
13.12.2018		12	1 170,53063848	1 163,22523428	0,00000000	113,94509017	284,86272541	569,72545083	0,00000000	626,69799591	740,64308607	854,58817624
13.12.2018		13	1 170,64944321	1 164,09806127	0,00000000	113,95340643	284,88351607	569,76703213	0,00000000	626,74373534	740,69714177	854,65054820
13.12.2018		14	1 168,77693364	1 161,06054354	0,00000000	113,69282154	284,23205386	568,46410772	0,00000000	625,31051849	739,00334003	852,69616157
13.12.2018		15	1 168,04405174	1 161,49035472	0,00000000	113,71295500	284,28248750	568,56497501	0,00000000	625,42147251	739,13446751	852,84746251
13.12.2018		16	1 168,10253605	1 161,40250200	0,00000000	113,70807858	284,27019644	568,54039289	0,00000000	625,39443217	739,10251075	852,81058933
13.12.2018		17	1 167,95280452	1 161,33418386	0,00000000	113,70843218	284,27108046	568,54216092	0,00000000	625,39637701	739,10480920	852,81324138
13.12.2018		18	1 170,20575655	1 163,97184702	0,00000000	113,88798792	284,71996980	569,43993659	0,00000000	626,38393355	740,27192147	854,15990399
13.12.2018		19	1 170,86047930	1 163,88805709	0,00000000	113,88490590	284,71227374	569,42544748	0,00000000	626,36700222	740,25191172	854,13682121
13.12.2018		20	1 172,59921024	1 166,00022527	0,00000000	114,04418998	285,11044986	570,22094991	0,00000000	627,24304490	741,28723488	855,33142487
13.12.2018		21	1 182,91192574	1 178,47099724	0,00000000	114,79080895	286,97702463	573,95404926	0,00000000	631,34945419	746,14026404	860,93107389
13.12.2018		22	1 182,12672453	1 171,52758458	0,00000000	114,42825732	286,07064331	572,14128662	0,00000000	629,35541528	743,78367280	858,21929992
13.12.2018		23	1 173,26934536	1 158,45621833	0,00000000	113,48600070	283,71501755	567,43000350	0,00000000	624,17300384	737,65800454	851,14500254
13.12.2018		24	1 163,15248837	1 154,85227995	0,00000000	113,23103957	283,07759893	566,15519786	0,00000000	622,77071764	736,00175721	849,23271978
14.12.2018		1	1 153,23781584	1 127,74577220	0,00000000	112,75802547	276,50311717	556,30126234	0,00000000	611,93138857	723,19164104	834,45193351
14.12.2018		2	1 131,57061527	1 124,90151939	0,00000000	111,1122384	277,79059560	555,56111920	0,00000000	611,11723112	722,22945496	833,34167880
14.12.2018		3	1 130,25764393	1 123,50409543	0,00000000	111,00562397	277,50390597	555,00781194	0,00000000	610,50859313	721,51015552	832,51171790
14.12.2018		4	1 129,37645000	1 122,65973090	0,00000000	110,95351729	277,38379322	554,76758643	0,00000000	610,24434507	721,19786236	832,15137965
14.12.2018		5	1 128,69304461	1 121,90223509	0,00000000	110,91086894	277,27177134	554,55434468	0,00000000	610,00977914	720,92064808	831,83151701
14.12.2018		6	1 128,62412322	1 119,96502391	0,00000000	110,78940052	276,97350129	553,94700259	0,00000000	609,34170284	720,13110336	830,92050388
14.12.2018		7	1 129,89325185	1 122,65977812	0,00000000	110,96801035	277,42002588	554,84005177	0,00000000	610,32405694	721,29206729	832,6007765
14.12.2018		8	1 133,56168737	1 126,25818055	0,00000000	111,18165714	277,95414286	555,90828572	0,00000000	611,49911429	722,68077144	833,86242858
14.12.2018		9	1 137,52389251	1 129,21699083	0,00000000	111,34649844	278,36624610	556,73249220	0,00000000	612,40574142	723,75223986	835,09873830
14.12.2018		10	1 138,88389535	1 128,46452304	0,00000000	111,27756661	278,19391653	556,38783305	0,00000000	612,02661636	723,30418297	834,58174958
14.12.2018		11	1 137,82148517	1 129,12052752	0,00000000	111,31605848	278,29014620	556,58029239	0,00000000	612,23832163	723,55438011	834,87043859
14.12.2018		12	1 137,99608549	1 128,83935807	0,00000000	111,30065160	278,25162899	556,50325799	0,00000000	612,15358378	723,45423538	834,75488698
14.12.2018		13	1 137,95801185	1 129,08841656	0,00000000	111,32403503	278,31008757	556,62017514	0,00000000	612,28219268	723,60622768	834,93026271
14.12.2018		14	1 137,09404018	1 127,72754986	0,00000000	111,23182137	278,07955342	556,15910684	0,00000000	611,77501752	723,00683889	834,23966025
14.12.2018		15	1 137,07959000	1 129,07195715	0,00000000	111,26932557	278,13581893	556,25163785	0,00000000	611,37690184	723,13712821	834,37415678
14.12.2018		16	1 136,83888784	1 127,40810693	0,00000000	111,20890528	278,0226320	556,04456267	0,00000000	611,48679093	723,65784311	834,06671959
14.12.2018		17	1 137,02054105	1 127,78280420	0,00000000	111,23141101	278,07852752	556,15705505	0,00000000	611,72776055	723,00417156	834,23582357
14.12.2018		18	1 139,75030573	1 131,1353191	0,00000000	111,47688698	278,69221745	557,38443490	0,00000000	613,12287838	724,59976536	836,07665234
14.12.2018		19	1 140,32568125	1 130,52811015	0,00000000	111,43868609	278,59671521	557,19343043	0,00000000	612,91273747	724,35145955	835,79014564
14.12.2018		20	1 123,09802174	1 131,05455640	0,00000000	111,48876545	278,7191363	557,44382725	0,00000000	613,18820998	724,67697543	836,16574088
14.12.2018		21	1 071,78636551	1 128,39436061	0,00000000	111,28287142	278,20717855	556,41435710	0,00000000	612,05579282	723,33866423	834,62153565
14.12.2018		22	1 009,49470476	1 129,75684998	0,00000000	111,39148760	278,47871901	556,95743802	0,00000000	612,65318182	724,04466942	835,43615702
14.12.2018		23	896,45067138	1 128,45515978	0,00000000	111,32100525	278,30251313	556,60502626	0,00000000	612,26552888	723,58653413	834,90753938
14.12.2018		24	832,99222538	1 125,98086341	0,00000000	111,15655620	277,89139050	555,78278100	0,00000000	611,36105910	722,51761530	833,67417150
15.12.2018		1	982,39744880	1 133,10692311	0,00000000	111,74465184	279,28662960	558,57325919	0,00000000	614,43058511	726,14523695	837,85988879
15.12.2018		2	1 129,05629284	1 130,53988146	0,00000000	111,52998823	278,82497058	557,64994116	0,00000000	613,41493528	724,94492351	836,47491174
15.12.2018		3	1 113,11003650	1 128,72379750	0,00000000	111,40602658	278,51507144	557,03014288	0,00000000	612,73315716	724,13918574	835,54521431
15.12.2018		4	1 106,90660389	1 127,74780168	0,00000000	111,33865997	278,34662742	556,69325484	0,00000000	612,36258032	723,70123129	835,03988226
15.12.2018		5	1 105,56117249	1 126,76167143	0,00000000	111,29489862	278,23471554	556,47494308	0,00000000	612,12243739	723,41742600	834,71241462
15.12.2018		6	1 099,56992738	1 126,45253443	0,00000000	111,24676388	278,11690921	556,23381842	0,00000000	611,85720026	723,10396394	834,35072782
15.12.2018		7	1 067,77228961	1 126,81643687	0,00000000	111,28044319	278,20110797	556,40221593	0,00000000	612,04243752	723,32288071	834,60332390
15.12.2018		8	1 042,46326491	1 127,72981898	0,00000000	111,35111651	278,37778127	556,75582556	0,00000000	612,43114080	723,78225731	836,13337392
15.12.2018		9	1 087,41075185	1 130,36671480	0,00000000	111,51989004	278,79952280	557,59804519	0,00000000	613,35894971	724,87767579	836,39856779
15.12.2018		10	1 116,17332281	1 133,31410729	0,00000000	111,71973527	279,29933818	558,5986				

16.12.2018	14	1 105,04607125	1 115,94829021	0,00000000	110,62141688	276,55354219	553,10708439	0,00000000	608,41779282	719,03920970	829,66062658
16.12.2018	15	1 079,16698342	1 115,55969675	0,00000000	110,60502351	276,51256878	553,02511756	0,00000000	608,32762931	718,93265282	829,53767633
16.12.2018	16	1 054,78715824	1 115,82292402	0,00000000	110,59590614	276,4774035	552,97548070	0,00000000	608,27302877	718,86812491	829,46322105
16.12.2018	17	1 038,83847053	1 122,20146519	0,00000000	111,03856634	277,59641085	555,19822170	0,00000000	610,71210387	721,75068621	832,78923255
16.12.2018	18	1 044,76146029	1 124,71527845	0,00000000	111,18062275	277,95156588	555,90311377	0,00000000	611,49342514	722,67404789	833,85467065
16.12.2018	19	1 049,89885192	1 131,66029450	0,00000000	111,68115238	279,2028905	558,40576191	0,00000000	614,24633810	725,92749048	837,60864286
16.12.2018	20	1 049,32638032	1 131,29069582	0,00000000	111,68187308	279,20468269	558,40936539	0,00000000	614,2503192	725,93217500	837,61404808
16.12.2018	21	1 050,39075566	1 134,26943298	0,00000000	111,86015267	279,65038167	559,30076334	0,00000000	615,23083967	727,09092324	838,95114500
16.12.2018	22	1 049,76439374	1 134,24353696	0,00000000	111,77875908	279,44689371	558,89379542	0,00000000	614,78317496	726,56193404	838,34069312
16.12.2018	23	1 046,08712107	1 132,95978795	0,00000000	111,64059781	279,19442838	559,32889066	0,00000000	614,16178905	726,82755824	837,43333643
16.12.2018	24	1 036,32793599	1 130,36585662	0,00000000	111,50297513	278,75743782	557,51487564	0,00000000	613,26636200	724,76933853	836,27231346
17.12.2018	1	1 041,88666039	1 127,07647310	0,00000000	111,28145539	278,20363848	556,40727696	0,00000000	612,04800465	723,32946004	834,61091543
17.12.2018	2	1 017,49655824	1 123,73847984	0,00000000	111,05536488	277,63841219	555,27682438	0,00000000	610,84050681	721,85987169	832,91523656
17.12.2018	3	1 008,74056892	1 122,19583982	0,00000000	110,94684097	277,36710241	554,73420483	0,00000000	610,20762531	721,15446627	831,10370724
17.12.2018	4	1 004,96900536	1 121,40480766	0,00000000	110,89642353	277,24105883	554,48211767	0,00000000	609,93032943	720,82675296	831,72317650
17.12.2018	5	1 002,21778018	1 121,31550166	0,00000000	110,87290989	277,18227473	554,36454946	0,00000000	609,80100441	720,67913490	831,54682419
17.12.2018	6	1 001,89536171	1 121,39176571	0,00000000	110,87761516	277,19403789	554,38807578	0,00000000	609,82688335	720,70449851	831,58211366
17.12.2018	7	1 007,68309774	1 122,60145348	0,00000000	110,95681820	279,19054550	554,77909100	0,00000000	610,25700010	721,21281830	832,16863650
17.12.2018	8	1 022,92451223	1 126,53334173	0,00000000	111,18633708	277,96584270	555,93168540	0,00000000	611,52485394	722,71119102	833,89752810
17.12.2018	9	1 038,71075240	1 131,19730548	0,00000000	111,48131026	278,70327566	557,40655132	0,00000000	613,14720645	724,62851672	836,10982698
17.12.2018	10	1 057,42684298	1 145,36754007	0,00000000	112,50464969	281,26162422	562,52342844	0,00000000	618,77557328	731,28022297	843,78487265
17.12.2018	11	1 061,71504502	1 142,54772882	0,00000000	112,28255260	280,70638014	561,41276609	0,00000000	617,55403631	729,83658837	842,11914043
17.12.2018	12	1 060,75828937	1 141,38584451	0,00000000	112,20911602	280,52279005	561,04580100	0,00000000	617,15013811	729,35924513	841,56837015
17.12.2018	13	1 062,68998734	1 141,49293720	0,00000000	112,22451328	280,56130345	561,12260960	0,00000000	617,23486759	729,45938897	841,68391035
17.12.2018	14	1 057,34806149	1 136,93848119	0,00000000	111,88055075	279,70137688	559,40275377	0,00000000	615,34302914	727,22357989	839,10413065
17.12.2018	15	1 054,85966048	1 137,42617389	0,00000000	111,90784108	279,76960271	559,53920542	0,00000000	615,49312596	727,40096704	839,30880812
17.12.2018	16	1 055,45173347	1 137,23423824	0,00000000	111,83733631	278,74338303	559,49676605	0,00000000	615,43544286	727,33272687	839,23014908
17.12.2018	17	1 056,37578109	1 137,34805199	0,00000000	111,90891360	279,77238451	559,54456902	0,00000000	615,49902592	727,40789372	839,31685352
17.12.2018	18	1 060,93314089	1 139,81620790	0,00000000	112,08131337	280,20328324	560,40856684	0,00000000	616,44722352	728,52853689	840,60985025
17.12.2018	19	1 061,32321510	1 139,4234086	0,00000000	112,04162540	280,10406350	560,20812700	0,00000000	616,22893370	728,27056510	840,3219050
17.12.2018	20	1 060,42593765	1 140,05575195	0,00000000	112,08846951	280,22117376	560,44234753	0,00000000	616,48658228	728,57051517	840,66352129
17.12.2018	21	1 059,57597170	1 141,49773754	0,00000000	112,19973835	280,49934588	560,99869176	0,00000000	617,09856094	729,29829929	841,49803764
17.12.2018	22	1 059,19535356	1 143,39993622	0,00000000	112,34921228	280,87303071	561,74060142	0,00000000	617,92066756	730,26987984	842,61909212
17.12.2018	23	1 051,85904647	1 134,72343296	0,00000000	111,72856302	279,32140755	558,64281510	0,00000000	614,50709661	726,23565963	837,96422265
17.12.2018	24	1 040,20146142	1 132,41451364	0,00000000	111,56422995	278,91057488	557,82114975	0,00000000	613,60326473	726,16744968	836,73172463
18.12.2018	1	1 029,33096659	1 129,33836407	0,00000000	111,35475944	278,38689860	556,73739270	0,00000000	612,45117692	723,80593636	835,16069580
18.12.2018	2	1 018,61759899	1 126,20190755	0,00000000	111,14884672	277,87211681	555,74423362	0,00000000	611,31865698	722,46750370	833,61635042
18.12.2018	3	1 012,14023612	1 124,49511951	0,00000000	111,03899237	277,59748092	555,19496184	0,00000000	610,71445802	721,75345039	832,79244275
18.12.2018	4	1 006,44985146	1 123,76732372	0,00000000	110,99254055	277,48135138	554,96270275	0,00000000	610,45897303	721,45151358	832,44405413
18.12.2018	5	1 005,33188573	1 123,24384487	0,00000000	110,95880060	277,39970014	554,79940029	0,00000000	610,27934031	721,23922037	832,19910043
18.12.2018	6	1 004,80132515	1 123,31404655	0,00000000	110,96453148	277,41132871	554,82265472	0,00000000	610,30492316	721,26945465	832,23398613
18.12.2018	7	1 010,52825599	1 124,46301926	0,00000000	111,03837402	277,55935055	555,91818701	0,00000000	610,71105711	721,74943113	832,78780515
18.12.2018	8	1 024,74100840	1 127,01289255	0,00000000	111,18537523	277,99439038	555,97868717	0,00000000	611,57465378	723,76993901	833,96314285
18.12.2018	9	1 040,77098130	1 131,54589764	0,00000000	111,45167114	278,74291786	557,45838271	0,00000000	613,23413282	724,73188642	836,22875857
18.12.2018	10	1 059,71906824	1 145,16904920	0,00000000	112,50526833	281,26317082	562,52634164	0,00000000	618,77897870	731,28424413	843,78951245
18.12.2018	11	1 062,42353159	1 141,92638850	0,00000000	112,28285086	280,70712716	561,41425431	0,00000000	617,55567374	729,83853060	842,12138147
18.12.2018	12	1 059,88441832	1 140,79348327	0,00000000	112,20923087	280,52307718	561,04615436	0,00000000	617,15076789	729,36000666	841,56923153
18.12.2018	13	1 060,17415390	1 141,87484233	0,00000000	112,22438979	280,56097446	561,12194893	0,00000000	617,23414382	729,45883360	841,68929339
18.12.2018	14	1 056,63849315	1 137,16797675	0,00000000	111,88044061	279,70110153	559,40220306	0,00000000	615,34242337	727,22863698	839,10330459
18.12.2018	15	1 027,70269696	1 137,45479412	0,00000000	111,90869295	279,7173237	559,54346474	0,00000000	615,49781121	727,40650416	839,31519710
18.12.2018	16	1 040,74335299	1 137,32681137	0,00000000	111,89804661	279,74511653	559,49023307	0,00000000	615,49325637	727,33730298	839,2534960
18.12.2018	17	1 055,10772827	1 137,34239954	0,00000000	111,90957638	279,77394095	559,54788190	0,00000000	615,50267008	727,41122466	839,32182284
18.12.2018	18	1 059,34162566	1 139,94729853	0,00000000	112,08150626	280,20376565	560,40753130	0,00000000	616,44824843	728,52979069	840,31612965
18.12.2018	19	1 060,01548882	1 139,17398658	0,00000000	112,04277547	280,10693866	560,21387733	0,00000000	616,23526506	728,37804052	840,32081599
18.12.2018	20	1 059,20320166	1 139,34251135	0,00000000	112,08895232	280,2238087	560,44476173	0,00000000	616,48923790	728,57819025	840,66714260
18.12.2018	21	1 058,77470057	1 141,12265841	0,00000000	112,20029256	280,50057480	561,00114960	0,00000000	617,10126455	729,30149447	841,50172439
18.12.2018	22	1 059,50188709	1 143,06201546	0,00000000	112,35016850	280,87542126	561,75084252	0,00000000	617,92582677	730,27609528	842,62626378
18.12.2018	23	1 052,78908943	1 134,27289800	0,00000000	111,72959502	279,32487556	558,64979511	0,00000000	614,51477462	726,24473364	837,97469287
18.12.2018	24	1 041,17098147	1 131,82690946	0,00000000	111,56105776	278,90264439	557,80528878	0,00000000	613,58581766	725,14687541	836,70793317
19.12.2018	1	1 029,4302625	1 128,7233849	0,00000000	111,40473004	278,51182509	557,02365918	0,00000000	612,72610519	724,13074523	835,53547526
19.12.2018	2	1 018,28747507	1 125,85852255	0,00000000	111,21138928	278,02848173	556,05869346	0,00000000	611,86265981	722,87402550	834,08544519
19.12.2018	3	1 012,17661682	1 124,10473638	0,00000000	111,10055129	277,75137824	555,50275647	0,00000000	611,06302122	722,15358411	833,25413471
19.12.2018	4	1 006,73354811	1 123,20318449	0,00000000	111,03886026	277,59715066	555,19430136	0,00000000	610,71373145	72	

20.12.2018	7	1 035,37111397	1 103,92837294	0,00000000	109,80265653	274,50664132	549,01328263	0,00000000	603,91461089	713,71726742	823,51992395
20.12.2018	8	1 022,93638179	1 120,50652996	0,00000000	110,98284064	277,45710160	554,91420319	0,00000000	610,40562351	727,38844165	832,37130479
20.12.2018	9	1 035,17301070	1 113,54657616	0,00000000	110,42320695	276,05801739	552,11603477	0,00000000	607,32763825	717,75084520	826,77405216
20.12.2018	10	1 037,16693970	1 115,39052623	0,00000000	110,49975258	276,24938145	552,49876289	0,00000000	607,74863918	718,24839176	828,74814434
20.12.2018	11	1 109,57016129	1 114,71466600	0,00000000	110,39794360	275,99485900	551,98971799	0,00000000	607,18868979	717,58663379	827,98457699
20.12.2018	12	1 123,07414667	1 114,54802391	0,00000000	110,36377234	275,90390800	551,81861618	0,00000000	607,00047779	717,36420103	827,72924226
20.12.2018	13	1 120,75365451	1 114,07267937	0,00000000	110,35907037	275,89767591	551,79535183	0,00000000	606,97488701	717,33398737	827,69302774
20.12.2018	14	1 120,12340917	1 112,62876243	0,00000000	110,22620080	275,56520021	551,13100401	0,00000000	606,24410441	716,47030521	826,69650621
20.12.2018	15	1 119,72088108	1 112,65921261	0,00000000	110,22617775	275,56544439	551,13088877	0,00000000	606,24397785	716,47015540	826,69533316
20.12.2018	16	1 119,73159128	1 113,39989823	0,00000000	110,22619627	275,57102817	551,14618923	0,00000000	606,26315982	716,48291461	826,72478401
20.12.2018	17	1 119,95268582	1 113,67438969	0,00000000	110,23658097	275,59145243	551,18290486	0,00000000	606,30119535	716,53777632	826,77432979
20.12.2018	18	1 121,72074047	1 114,80376728	0,00000000	110,30672088	275,86802221	551,53360442	0,00000000	606,68896486	716,93006654	827,30040662
20.12.2018	19	1 121,24609556	1 114,51705909	0,00000000	110,30724478	275,76811195	551,53622391	0,00000000	606,68984630	716,99709108	827,30433586
20.12.2018	20	1 119,49981081	1 114,72171783	0,00000000	110,36993066	275,92482664	551,84965328	0,00000000	607,03461861	717,40454926	827,7447992
20.12.2018	21	1 118,00285777	1 117,43755698	0,00000000	110,54340363	276,35850909	552,71701817	0,00000000	607,98871999	718,53212362	829,07552726
20.12.2018	22	1 109,55234081	1 121,51907707	0,00000000	110,82926723	277,07316809	554,14633617	0,00000000	609,56096979	720,39023702	831,21950426
20.12.2018	23	1 100,14006434	1 108,14963803	0,00000000	109,85876149	274,64690373	549,29380746	0,00000000	604,22318820	714,08194969	823,94071118
20.12.2018	24	1 048,62831634	1 107,16130982	0,00000000	109,79402581	274,48506452	548,97012904	0,00000000	603,86714194	713,66116775	823,45519356
21.12.2018	1	1 002,31004599	1 035,07045765	0,00000000	104,48004072	261,20010181	522,40020362	0,00000000	574,64022398	679,12026471	783,60030543
21.12.2018	2	950,97602741	1 033,37327087	0,00000000	104,40419675	261,01049187	522,02098373	0,00000000	574,22308210	678,62727885	783,03147560
21.12.2018	3	992,89894624	1 034,43025245	0,00000000	104,47877271	261,19693178	522,39386356	0,00000000	574,63324991	679,11202262	783,59079533
21.12.2018	4	988,01653490	1 034,41983374	0,00000000	104,45688702	261,14221756	522,28443511	0,00000000	574,51287862	678,96976564	783,42665267
21.12.2018	5	957,68986685	1 031,68744499	0,00000000	104,26667018	260,66667545	521,33359090	0,00000000	573,46686599	677,73336167	782,0002635
21.12.2018	6	954,29193828	1 031,62146348	0,00000000	104,26820379	260,67050948	521,34101897	0,00000000	573,47512086	677,74332465	782,01152845
21.12.2018	7	1 022,94447321	1 035,80418075	0,00000000	104,53562776	261,33906941	522,67813882	0,00000000	574,94595270	679,48158047	784,01720823
21.12.2018	8	960,93522487	1 035,70321911	0,00000000	104,49912358	261,24780894	522,49561788	0,00000000	574,74517966	679,24430324	783,74342681
21.12.2018	9	1 008,37218013	1 037,24283876	0,00000000	104,56376408	261,40941021	522,81882041	0,00000000	575,10070245	679,65446653	784,22823092
21.12.2018	10	1 051,74367078	1 040,33665776	0,00000000	104,77105424	261,92763560	523,85527120	0,00000000	576,24077832	681,01185256	785,76290660
21.12.2018	11	1 050,52949364	1 040,82659575	0,00000000	104,79141504	261,97853721	523,87537823	0,00000000	576,35278273	681,14419777	785,93561282
21.12.2018	12	1 049,94825525	1 041,18688841	0,00000000	104,79791430	261,99478576	523,98957151	0,00000000	576,38852866	681,18644296	785,98435727
21.12.2018	13	1 049,53747584	1 041,05135919	0,00000000	104,79618646	261,99048645	523,98093230	0,00000000	576,37902553	681,17521199	785,97139845
21.12.2018	14	1 054,47965756	1 042,61381441	0,00000000	104,91261645	262,28154113	524,56308226	0,00000000	577,01939049	681,93200694	786,8462339
21.12.2018	15	1 048,29691355	1 042,59384976	0,00000000	104,91311020	262,28277551	524,56555102	0,00000000	577,02210612	681,93521632	786,84832652
21.12.2018	16	1 048,81798353	1 042,46783669	0,00000000	104,91555423	262,28885599	524,57771717	0,00000000	577,03554829	681,95110252	786,8666576
21.12.2018	17	1 048,66820207	1 042,76088836	0,00000000	104,92124468	262,30311169	524,60622339	0,00000000	577,06684572	681,98909040	786,90393508
21.12.2018	18	1 049,77770342	1 042,95709992	0,00000000	104,92966811	262,32417027	524,64834053	0,00000000	577,11317458	682,04284269	786,97251080
21.12.2018	19	1 040,88917274	1 042,97084923	0,00000000	104,93164883	262,32912209	524,65824417	0,00000000	577,12406859	682,05571742	786,98736626
21.12.2018	20	1 037,07209720	1 042,91806696	0,00000000	104,92791468	262,31976669	524,63957338	0,00000000	577,10353071	682,03144539	786,95936060
21.12.2018	21	1 019,79237869	1 042,81595055	0,00000000	104,92085151	262,30212878	524,60425757	0,00000000	577,06468332	681,98553483	786,90638635
21.12.2018	22	958,93417199	1 042,41479800	0,00000000	104,91206037	262,28015092	524,56030184	0,00000000	577,01633202	681,98239299	786,84045276
21.12.2018	23	983,71286300	1 041,02454193	0,00000000	104,84109501	262,10273553	524,20547806	0,00000000	576,62602257	681,46711758	786,30021259
21.12.2018	24	1 041,48849771	1 038,72974879	0,00000000	104,77197671	261,92994178	523,85988357	0,00000000	576,24587192	681,01784863	785,78982535
21.12.2018	1	1 040,91356305	1 037,43485719	0,00000000	104,68056246	261,72841286	523,45944732	0,00000000	575,73813305	680,49379151	785,17927037
21.12.2018	2	1 040,40330919	1 035,54983080	0,00000000	104,61158099	261,51057049	523,05790487	0,00000000	575,36368547	679,97527648	784,58657648
21.12.2018	3	1 038,53648003	1 033,24455354	0,00000000	104,56304744	261,40761860	522,81523720	0,00000000	575,08676031	678,65980835	784,22859739
21.12.2018	4	1 040,00474217	1 033,48579948	0,00000000	104,53483634	261,33709086	522,67418172	0,00000000	574,94159989	679,47643624	784,01127258
21.12.2018	5	1 039,52412718	1 032,82415713	0,00000000	104,51831462	261,29579656	522,59157312	0,00000000	574,85073043	679,36904506	783,88735988
21.12.2018	6	1 038,77536340	1 032,22071954	0,00000000	104,51455242	261,28639354	522,57278709	0,00000000	574,83006579	679,34462321	783,85918063
21.12.2018	7	1 040,02584427	1 033,38600216	0,00000000	104,52340346	261,30850864	522,61701729	0,00000000	574,87871901	679,40212247	783,92552593
21.12.2018	8	1 041,90845635	1 033,67566404	0,00000000	104,54770347	261,36925867	522,73851734	0,00000000	575,01236907	679,56007254	784,10776000
21.12.2018	9	1 042,85278366	1 034,49518850	0,00000000	104,59871205	261,49679338	522,99358676	0,00000000	575,29294544	679,89166279	784,49038014
21.12.2018	10	1 044,25799769	1 035,88296187	0,00000000	104,66352007	261,65880018	523,31760031	0,00000000	575,64936040	680,31288047	784,97640055
21.12.2018	11	1 044,92109132	1 037,78056326	0,00000000	104,71147103	261,77867575	523,55735513	0,00000000	575,91309064	680,62456166	785,33603269
21.12.2018	12	1 045,46143972	1 038,57167684	0,00000000	104,75683257	261,89208142	523,78416284	0,00000000	576,16257912	680,91941169	785,67624425
21.12.2018	13	1 046,18726419	1 039,45277054	0,00000000	104,77193872	261,92984680	523,85969359	0,00000000	576,24566295	681,01760167	785,78954039
21.12.2018	14	1 046,81783017	1 039,64455555	0,00000000	104,76642976	261,91607440	523,83214881	0,00000000	576,21536369	680,98179345	785,74822321
21.12.2018	15	1 046,65586666	1 040,08784586	0,00000000	104,76854964	261,92137411	523,84272422	0,00000000	576,22702304	680,99557269	785,76412233
21.12.2018	16	1 046,78406140	1 039,76632489	0,00000000	104,76796254	261,91990636	523,83981782	0,00000000	576,22379399	680,99175653	785,75971907
21.12.2018	17	1 046,19229584	1 039,61814897	0,00000000	104,77376232	261,93440581	523,86881161	0,00000000	576,25569277	681,02945509	785,80321742
21.12.2018	18	1 046,72342950	1 039,58301348	0,00000000	104,80203468	262,00507601	524,01017340	0,00000000	576,41119073	681,21322541	786,01520009
21.12.2018	19	1 048,17702627	1 040,98148225	0,00000000	104,81404410	262,03511025	524,07022050	0,00000000	576,47724254	681,28128664	786,10530774
21.12.2018	20	1 047,82732657	1 041,02190954	0,00000000	104,80703536	262,01788840	524,03517680	0,00000000	576,43869448	681,24572984	786,05276520
21.12.2018	21	1 047,49072427	1 040,52020934	0,00000000	104,78379255	261,95948137	523,91896275	0,00000000	576,31085902	681,0946515	

23.12.2018		24	1 048.96244233	1 041.85635191	0,00000000	104.85268848	262.13172120	524.26344240	0,00000000	576.68978663	681.54247511	786.39516359
24.12.2018		1	1 048.06310201	1 039.86016303	0,00000000	104.73605493	261.84013732	523.68027464	0,00000000	576.04830210	680.78435703	785.52041195
24.12.2018		2	1 045.53084071	1 038.44932689	0,00000000	104.65921391	261.64803477	523.29606955	0,00000000	575.62567650	680.28489041	784.94410432
24.12.2018		3	1 043.99564532	1 037.08867035	0,00000000	104.61391071	261.53477676	523.06955353	0,00000000	575.37650888	679.99041958	784.60433029
24.12.2018		4	1 041.71254996	1 035.48851517	0,00000000	104.58824896	261.47062240	522.94124480	0,00000000	575.23536928	679.82361824	784.41186720
24.12.2018		5	1 043.25367621	1 036.31461637	0,00000000	104.57639370	261.44098244	522.88196849	0,00000000	575.17016533	679.74655903	784.32925273
24.12.2018		6	1 043.54794571	1 036.51844655	0,00000000	104.58008913	261.45502281	522.90044563	0,00000000	575.19049019	679.77057931	784.35066844
24.12.2018		7	1 042.37226872	1 036.09359628	0,00000000	104.61324660	261.53116650	523.06623000	0,00000000	575.37285629	679.98610289	784.59934949
24.12.2018		8	1 045.92250506	1 037.39829367	0,00000000	104.68217604	261.70544009	523.41088018	0,00000000	575.75196819	680.43414423	785.11632026
24.12.2018		9	1 047.45050183	1 039.21476881	0,00000000	104.75084854	261.87743434	523.76432868	0,00000000	578.12317486	680.88051948	785.63184878
24.12.2018		10	1 046.10389048	1 040.16019842	0,00000000	104.82394830	262.05897075	524.11974150	0,00000000	576.53171565	681.35566395	786.17961225
24.12.2018		11	1 047.93943758	1 040.78835324	0,00000000	104.83690993	262.09227483	524.18454965	0,00000000	576.80300462	681.43991455	786.27692480
24.12.2018		12	1 048.24890018	1 041.39420466	0,00000000	104.84217930	262.10544824	524.21089648	0,00000000	576.83198612	681.47416542	786.31634471
24.12.2018		13	1 048.69773196	1 041.82677144	0,00000000	104.84131568	262.10328919	524.20657838	0,00000000	576.62723622	681.46855189	786.30986757
24.12.2018		14	1 048.00473636	1 040.98040672	0,00000000	104.80391558	262.00978894	524.01957788	0,00000000	576.42153567	681.22451214	786.02936682
24.12.2018		15	1 047.23896391	1 040.43726614	0,00000000	104.80684569	262.01711422	524.03422844	0,00000000	576.43765128	681.24449697	786.05134266
24.12.2018		16	1 047.16984514	1 040.31305108	0,00000000	104.80744996	262.01624899	524.03724978	0,00000000	576.44097476	681.24844271	786.05587467
24.12.2018		17	1 046.92576823	1 040.07978576	0,00000000	104.81437569	262.03593923	524.07187847	0,00000000	576.47906631	681.29344200	786.10781770
24.12.2018		18	1 047.34769663	1 040.46817644	0,00000000	104.84803502	262.12008756	524.24017512	0,00000000	576.66419263	681.51227266	786.36026688
24.12.2018		19	1 047.86564207	1 040.85931879	0,00000000	104.85010900	262.12527251	524.25054501	0,00000000	576.67559951	681.52570851	786.37581752
24.12.2018		20	1 047.56544150	1 040.67839316	0,00000000	104.84801236	262.12003900	524.24006181	0,00000000	576.66406799	681.51208035	786.36009271
24.12.2018		21	1 046.44297950	1 039.77444819	0,00000000	104.84091663	262.10229158	524.20458315	0,00000000	576.62504147	681.46595810	786.30687473
24.12.2018		22	1 045.01290983	1 038.32211891	0,00000000	104.83358736	262.08396839	524.16793678	0,00000000	576.58473046	681.41831781	786.25190517
24.12.2018		23	1 052.43797634	1 041.04841766	0,00000000	104.91837112	262.29592781	524.59185562	0,00000000	577.05104118	681.96942320	786.88917830
24.12.2018		24	1 047.2625079	1 040.26782121	0,00000000	104.85688076	262.14220189	524.28440378	0,00000000	576.71284415	681.56972491	786.42660566
25.12.2018		1	1 043.23967180	1 035.07087236	0,00000000	104.75343809	261.88357724	523.76715447	0,00000000	575.14386992	680.89730081	785.65073171
25.12.2018		2	1 040.93329771	1 033.89323626	0,00000000	104.67289636	261.66173840	523.36347680	0,00000000	575.69924147	680.37251983	785.04521519
25.12.2018		3	1 042.28178878	1 035.47237498	0,00000000	104.62463214	261.55158034	523.12316069	0,00000000	575.43547675	680.06010889	784.68474103
25.12.2018		4	1 041.95608188	1 035.63956624	0,00000000	104.60228931	261.50572328	523.01144655	0,00000000	575.31259121	679.91488052	784.51716993
25.12.2018		5	1 042.90871233	1 035.91837277	0,00000000	104.58684503	261.46711258	522.93422517	0,00000000	575.22764768	679.81449271	784.40133775
25.12.2018		6	1 041.89373499	1 034.83521818	0,00000000	104.58879511	261.47198778	522.94397557	0,00000000	575.23837312	679.82716823	784.41596335
25.12.2018		7	1 044.38102902	1 037.21858145	0,00000000	104.62576715	261.56441789	523.12883577	0,00000000	575.44171935	680.06748650	784.69323566
25.12.2018		8	1 048.71885916	1 039.02775601	0,00000000	104.68653737	261.71643342	523.43286684	0,00000000	575.77615352	680.46272689	785.14930026
25.12.2018		9	1 049.38376912	1 039.65951557	0,00000000	104.75025615	261.87564037	523.75128074	0,00000000	576.12640881	680.87666496	785.62692110
25.12.2018		10	1 047.35376571	1 040.54765589	0,00000000	104.82348861	262.05872154	524.11744307	0,00000000	576.52918738	681.35267599	786.17616461
25.12.2018		11	1 048.88752823	1 040.75414120	0,00000000	104.83647105	262.09117183	524.18235525	0,00000000	576.60059078	681.43706183	786.27353288
25.12.2018		12	1 047.76334455	1 040.88318137	0,00000000	104.84168672	262.10421681	524.20843362	0,00000000	576.62927698	681.47096371	786.31265043
25.12.2018		13	1 047.55128482	1 040.61491207	0,00000000	104.83943364	262.09854090	524.19716818	0,00000000	576.61885000	681.45631863	786.29575227
25.12.2018		14	1 046.79981283	1 040.25606239	0,00000000	104.80157863	262.00394656	524.00789313	0,00000000	576.40868244	681.01281066	786.01183969
25.12.2018		15	1 046.89957371	1 040.07720041	0,00000000	104.80635751	262.01593927	524.03187855	0,00000000	576.43056640	681.24144211	786.04781782
25.12.2018		16	1 046.44256844	1 039.87853797	0,00000000	104.80708068	262.01707170	524.03540340	0,00000000	576.43894374	681.24602442	786.05310510
25.12.2018		17	1 046.52701792	1 039.85054041	0,00000000	104.81447655	262.03619139	524.07238277	0,00000000	576.47962105	681.23049760	786.10857416
25.12.2018		18	1 048.03305454	1 041.06119173	0,00000000	104.86913569	262.12031419	524.24062838	0,00000000	576.66491922	681.61281639	786.36942871
25.12.2018		19	1 046.37290177	1 040.20304947	0,00000000	104.80476283	262.04856266	524.24851266	0,00000000	576.67326392	681.23066485	786.37276898
25.12.2018		20	1 044.72188876	1 038.10932759	0,00000000	104.84784239	262.11965097	524.23921195	0,00000000	576.86313314	681.51097553	786.35881792
25.12.2018		21	1 042.65819749	1 035.80803732	0,00000000	104.84088223	262.10220558	524.20441117	0,00000000	576.82485228	681.46573451	786.30861675
25.12.2018		22	1 039.18953778	1 032.83226660	0,00000000	104.83240059	262.08100148	524.16200295	0,00000000	576.57820232	681.41060394	786.24300443
25.12.2018		23	1 046.04589240	1 035.31575231	0,00000000	104.91905738	262.29764345	524.59528690	0,00000000	577.05481558	681.97387296	786.89293034
25.12.2018		24	1 042.02828598	1 035.97481457	0,00000000	104.86071300	262.15178250	524.30356499	0,00000000	576.73392149	681.59463449	786.45534749
26.12.2018		1	1 037.41286373	1 031.26054994	0,00000000	104.74491242	261.86228104	523.72456208	0,00000000	576.09701829	680.84193070	785.58684312
26.12.2018		2	1 034.11818556	1 029.38607224	0,00000000	104.66503667	261.66258419	523.32516837	0,00000000	575.65768521	680.32271888	784.98775256
26.12.2018		3	1 033.46528374	1 028.41893237	0,00000000	104.61516148	261.53790370	523.07580739	0,00000000	575.38338813	679.99854961	784.61371109
26.12.2018		4	1 032.05152874	1 026.77828065	0,00000000	104.58516918	261.46292295	522.92584589	0,00000000	575.21843048	679.80359966	784.38876884
26.12.2018		5	1 032.34836241	1 026.50323974	0,00000000	104.55611959	261.39029896	522.78059793	0,00000000	575.05865772	679.61477730	784.17089689
26.12.2018		6	1 030.54923885	1 026.37461023	0,00000000	104.54230300	261.35575749	522.71151498	0,00000000	574.98266648	679.52496477	784.06727247
26.12.2018		7	1 029.73361853	1 027.15529435	0,00000000	104.56026568	261.40066419	522.80132838	0,00000000	575.08146121	679.64172689	784.20199256
26.12.2018		8	1 034.74792846	1 043.33901045	0,00000000	105.66133538	264.15338444	528.30667688	0,00000000	581.13734456	686.79867994	792.46001531
26.12.2018		9	1 070.34527274	1 089.57238165	0,00000000	108.96503448	272.41258620	544.82517239	0,00000000	599.30768963	780.27272411	817.23775859
26.12.2018		10	1 093.81868605	1 106.52999879	0,00000000	110.01524614	275.03811536	550.07623071	0,00000000	605.08358378	715.09909992	825.11434607
26.12.2018		11	1 097.22808853	1 106.53977690	0,00000000	109.93165338	274.82913345	549.65828691	0,00000000	604.62403960	714.55574698	824.48740036
26.12.2018		12	1 076.22903116	1 104.72382940	0,00000000	109.68620277	271.74050694	549.48101387	0,00000000	604.42911526	714.32531803	824.22152081
26.12.2018		13	1 070.08963120	1 105.22137153	0,00000000	109.90316981	274.75792453</					

27.12.2018		17	1 109,92614525	1 102,69783338	0,00000000	109,90564462	274,76411156	549,52822312	0,00000000	604,48104543	714,38669005	824,29233467
27.12.2018		18	1 048,64634699	1 108,15400810	0,00000000	110,26085247	275,65213116	551,30426233	0,00000000	606,43468856	716,69554102	826,95639349
27.12.2018		19	1 117,64885384	1 108,41781185	0,00000000	110,22415605	275,56039012	551,12078024	0,00000000	606,23285826	716,65701431	826,68117036
27.12.2018		20	1 113,90076069	1 106,56438761	0,00000000	110,24599105	275,61497764	551,22995257	0,00000000	606,36295080	716,59894185	826,84493291
27.12.2018		21	1 113,53217373	1 103,59575838	0,00000000	109,99949464	274,99873660	549,99747320	0,00000000	604,99722052	714,99671516	824,99620980
27.12.2018		22	1 104,66588236	1 088,30549016	0,00000000	108,77377472	271,93443679	543,86887359	0,00000000	598,25576094	707,02953566	815,80331038
27.12.2018		23	1 078,71629374	1 036,63220371	0,00000000	104,78130448	261,95326120	523,90652241	0,00000000	576,29717465	681,07847813	785,85978361
27.12.2018		24	1 040,64640854	1 032,84772860	0,00000000	104,70293711	261,75742737	523,51468553	0,00000000	575,86615408	680,56909119	785,27022830
28.12.2018		1	1 051,24796959	1 038,50535227	0,00000000	104,96505449	262,41263622	524,82527244	0,00000000	577,30779968	682,27285417	787,23793866
28.12.2018		2	1 042,37429340	1 035,42949885	0,00000000	104,77933661	261,93361212	523,86973224	0,00000000	578,25341146	681,02682391	785,8013835
28.12.2018		3	1 040,44451834	1 032,55295670	0,00000000	104,59887326	261,49718316	522,98436631	0,00000000	575,89320824	678,98267620	784,49145947
28.12.2018		4	1 040,63974240	1 035,16881091	0,00000000	104,80852988	262,01232496	524,04264991	0,00000000	576,44691490	681,25544488	786,06397487
28.12.2018		5	1 040,28670480	1 034,76412332	0,00000000	104,79150815	261,97877037	523,95754074	0,00000000	576,35294811	681,14480296	785,93611111
28.12.2018		6	1 040,78088087	1 035,09566340	0,00000000	104,79976772	261,99941930	523,99883860	0,00000000	576,39872246	681,19849118	785,99825790
28.12.2018		7	1 042,21309528	1 036,40086085	0,00000000	104,84832866	262,12082164	524,24164328	0,00000000	576,66580760	681,51413626	786,36246491
28.12.2018		8	1 068,12519933	1 050,74870134	0,00000000	105,78938518	264,42346294	528,84692588	0,00000000	581,73161847	687,50100364	793,27038882
28.12.2018		9	1 093,87975107	1 098,53862691	0,00000000	109,18830236	272,97075590	545,94151181	0,00000000	600,53662699	709,72396535	818,91226771
28.12.2018		10	1 118,48604833	1 113,52471461	0,00000000	110,22509672	275,56274180	551,12548360	0,00000000	606,23803195	716,46312867	826,68822539
28.12.2018		11	1 120,62961225	1 112,14096741	0,00000000	110,12421287	275,31053218	550,62106436	0,00000000	605,68317080	715,80738367	825,93159654
28.12.2018		12	1 117,68219947	1 110,91649086	0,00000000	110,09162720	275,22906799	550,45813598	0,00000000	605,50394957	715,59557677	825,68720396
28.12.2018		13	1 116,48843630	1 110,11769861	0,00000000	110,09965831	275,24914577	550,49829155	0,00000000	605,54812070	715,64777901	825,74743732
28.12.2018		14	1 115,26018471	1 108,28858783	0,00000000	109,96566929	274,91417321	549,82834643	0,00000000	604,81118107	714,77685035	824,74251964
28.12.2018		15	1 114,05834883	1 107,59815380	0,00000000	109,96951702	274,92379255	549,84758510	0,00000000	604,83234361	714,80186063	824,77137765
28.12.2018		16	1 113,74004084	1 107,34457951	0,00000000	109,96626059	274,91565148	549,83130297	0,00000000	604,81443326	714,78069385	824,74695445
28.12.2018		17	1 114,47436360	1 108,07197222	0,00000000	109,97682179	274,94205448	549,88410895	0,00000000	604,87251985	714,84934164	824,82616343
28.12.2018		18	1 116,62436456	1 110,68812619	0,00000000	110,05896300	275,14740751	550,29481500	0,00000000	605,32429591	715,38325951	825,44222552
28.12.2018		19	1 117,41419698	1 110,87344425	0,00000000	110,03444425	275,08711084	550,17422712	0,00000000	605,18164340	715,22648765	825,26133191
28.12.2018		20	1 117,22970445	1 111,29195859	0,00000000	110,04676093	275,11692027	550,23360415	0,00000000	605,25718456	715,30394539	825,35070622
28.12.2018		21	1 117,92006343	1 111,93004382	0,00000000	110,10003716	275,25009291	550,50018581	0,00000000	605,55020439	715,65024155	825,75027872
28.12.2018		22	1 112,14840128	1 098,50185506	0,00000000	109,18060062	272,90015004	545,80030009	0,00000000	600,38033009	709,54039011	818,70045013
28.12.2018		23	1 086,68964617	1 041,80962262	0,00000000	104,80962188	262,45207969	524,90415938	0,00000000	577,39457532	687,37547019	787,35623907
28.12.2018		24	1 047,42718930	1 041,08621632	0,00000000	104,90551712	262,26379281	524,52758662	0,00000000	576,98034418	681,88586130	786,79137842
29.12.2018		1	1 049,48379038	1 040,15428657	0,00000000	104,86612602	261,85315055	524,33063010	0,00000000	576,76369311	681,62981913	786,49594515
29.12.2018		2	1 043,88571300	1 037,61740730	0,00000000	104,76276710	261,90691774	523,81383548	0,00000000	576,19521902	680,95798612	785,72075321
29.12.2018		3	1 042,69125769	1 036,73768773	0,00000000	104,70585034	261,76462586	523,52925172	0,00000000	575,88217689	680,58802723	785,29387757
29.12.2018		4	1 043,29341146	1 037,33852608	0,00000000	104,67226474	261,68061816	523,36132372	0,00000000	575,69745609	680,36972083	785,04198557
29.12.2018		5	1 040,01370212	1 033,29231603	0,00000000	104,66264391	261,65666096	523,31321953	0,00000000	575,64454148	680,30718538	784,96982929
29.12.2018		6	1 040,94981759	1 035,21241938	0,00000000	104,65703690	261,64259224	523,28518448	0,00000000	575,61370292	680,27073982	784,92776771
29.12.2018		7	1 041,14636115	1 035,22059133	0,00000000	104,67957583	261,69893958	523,39787916	0,00000000	575,73766708	680,41724291	784,95968174
29.12.2018		8	1 052,92433977	1 034,55744166	0,00000000	104,57319631	261,43299077	522,86598155	0,00000000	575,15257970	679,72577601	784,29897323
29.12.2018		9	1 069,31336382	1 073,38985041	0,00000000	107,48655601	268,71390303	537,43278005	0,00000000	591,17605906	698,66261407	806,14917008
29.12.2018		10	1 081,38642627	1 073,83342977	0,00000000	107,40255888	268,50489770	537,01297941	0,00000000	590,71427735	698,11687323	805,51946911
29.12.2018		11	1 080,23717651	1 074,03891805	0,00000000	107,38918662	268,45942406	536,90948811	0,00000000	590,65903332	697,97110254	805,35127231
29.12.2018		12	1 026,63661258	1 074,86243693	0,00000000	107,44051806	268,60129514	537,20258028	0,00000000	587,02584031	698,36336736	805,80388642
29.12.2018		13	1 028,60985774	1 075,58884986	0,00000000	107,44167958	268,60419895	537,20839789	0,00000000	590,92923768	698,37091726	805,81259864
29.12.2018		14	1 028,95227473	1 074,41963519	0,00000000	107,34849230	268,37123075	536,74246150	0,00000000	590,41670764	697,78519984	805,11369224
29.12.2018		15	1 035,14711402	1 074,99938180	0,00000000	107,34385985	268,35964963	536,71929927	0,00000000	590,39122919	697,73508904	805,07894890
29.12.2018		16	1 056,23081610	1 074,66866294	0,00000000	107,34161687	268,35404218	536,70808436	0,00000000	590,37892979	697,72050966	805,06212653
29.12.2018		17	1 082,22058844	1 074,22435339	0,00000000	107,34179815	268,35449537	536,70899074	0,00000000	590,37898881	697,72168796	805,06348611
29.12.2018		18	1 083,19836978	1 075,29347147	0,00000000	107,43569248	268,58923121	537,17846242	0,00000000	590,89630866	698,33200114	805,76769362
29.12.2018		19	1 083,06522508	1 074,91211555	0,00000000	107,41431339	268,53573447	537,07156695	0,00000000	590,77872364	698,19303703	805,60735042
29.12.2018		20	1 081,51165430	1 073,12077314	0,00000000	107,35297913	268,38244782	536,76489564	0,00000000	590,44138520	697,79436433	805,14734345
29.12.2018		21	1 080,26340721	1 073,65360406	0,00000000	107,37160928	268,42902321	536,85046442	0,00000000	590,54385106	697,91546035	805,28706963
29.12.2018		22	1 079,33529775	1 073,01855745	0,00000000	107,38206832	268,48017080	536,96034160	0,00000000	590,65637576	698,04844408	805,44051240
29.12.2018		23	1 079,60771800	1 040,83377851	0,00000000	105,03410937	262,58527341	525,17054883	0,00000000	577,68760151	682,72171087	787,75882024
29.12.2018		24	1 046,61362916	1 040,10696424	0,00000000	104,94650292	262,36625729	524,73251458	0,00000000	577,20576604	682,15226895	787,09877187
30.12.2018		1	1 045,49483070	1 039,13689035	0,00000000	104,88004639	262,20011587	524,40023195	0,00000000	576,84025514	681,72030153	786,60034792
30.12.2018		2	1 043,64648407	1 037,22034590	0,00000000	104,80187857	262,00468893	524,00937787	0,00000000	576,41031565	681,21219122	786,01406680
30.12.2018		3	1 043,94890728	1 037,49125759	0,00000000	104,74965288	261,87413220	523,74826441	0,00000000	576,12309985	680,87274373	785,62239661
30.12.2018		4	1 043,11910176	1 036,77137099	0,00000000	104,71511060	261,78777650	523,57555289	0,00000000	575,93310823	680,66421889	785,36332949
30.12.2018		5	1 042,15415250	1 035,86085349	0,00000000	104,68644159	261,74110398	523,48220796	0,00000000	575,83042876	680,58267035	785,22331194
30.12.2018		6	1 042,02452332	1 035,99779677	0,00000000	104,69427931	261,735698					

31.12.2018	10	1 018,42959016	1 037,48374334	0,00000000	104,60295346	261,50738366	523,01476732	0,00000000	575,31624405	679,91919751	784,52215097
31.12.2018	11	1 018,26101264	1 038,83262376	0,00000000	104,66940337	261,67350843	523,34701687	0,00000000	575,68171855	680,35112192	785,02052530
31.12.2018	12	1 022,02154003	1 039,47378073	0,00000000	104,72121717	261,80304294	523,60608587	0,00000000	575,96669446	680,68791163	785,40912881
31.12.2018	13	1 045,80693441	1 039,61115882	0,00000000	104,72841452	261,82103631	523,64207261	0,00000000	576,00627987	680,73469439	785,46310892
31.12.2018	14	1 045,40027769	1 039,52008247	0,00000000	104,71397309	261,78493272	523,56986544	0,00000000	575,92685198	680,64082507	785,35479815
31.12.2018	15	1 045,60309542	1 039,27699084	0,00000000	104,69759871	261,74399677	523,48799354	0,00000000	575,83679289	680,53439160	785,23199030
31.12.2018	16	1 045,36866047	1 038,98768786	0,00000000	104,68884528	261,72211321	523,44422642	0,00000000	575,78864906	680,47749435	785,16633963
31.12.2018	17	1 045,34899693	1 038,96624037	0,00000000	104,69623513	261,74058782	523,48117564	0,00000000	575,82929320	680,52552833	785,22176346
31.12.2018	18	1 046,15181402	1 039,98174301	0,00000000	104,75016517	261,87541292	523,75082583	0,00000000	576,12590841	680,87607359	785,62623875
31.12.2018	19	1 047,23678759	1 041,04070716	0,00000000	104,80003601	262,00009003	524,00019005	0,00000000	576,40019906	681,20023407	786,0027008
31.12.2018	20	1 047,08230014	1 040,69313421	0,00000000	104,80367610	262,00919024	524,01838048	0,00000000	576,42021853	681,22389462	786,02757072
31.12.2018	21	1 046,17428523	1 039,79642800	0,00000000	104,78916090	261,97290224	523,94580449	0,00000000	576,34038493	681,12954583	785,91870673
31.12.2018	22	1 044,22345235	1 037,84039423	0,00000000	104,76682373	261,91705932	523,83411863	0,00000000	576,21753049	680,98435422	785,75117795
31.12.2018	23	1 043,38515986	1 036,97105291	0,00000000	104,72680261	261,81700654	523,63401307	0,00000000	575,99741438	680,72421699	785,45101961
31.12.2018	24	1 040,53632121	1 034,24489840	0,00000000	104,66976670	261,67441676	523,34883352	0,00000000	575,68371687	680,35348357	785,02325027