

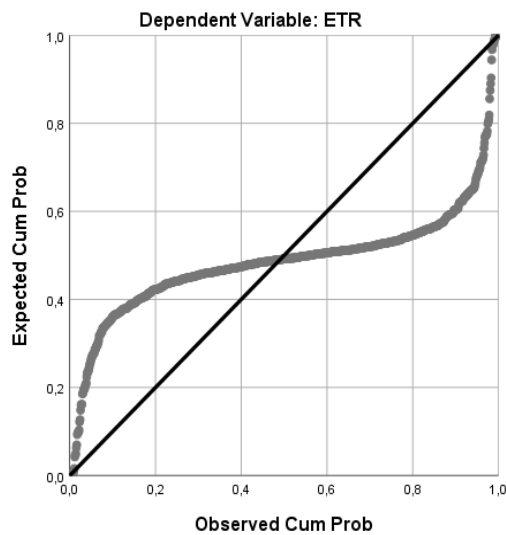
LAMPIRAN

Lampiran 1: Hasil Output SPSS

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Etr	900	-5,55	11,26	,2428	,81220
Size	900	17,78	33,49	27,7810	3,33273
Lev	900	,00	,95	,1544	,14926
Cint	900	,02	,95	,4336	,21342
Invint	900	,00	,59	,1546	,12208
Roa	900	-,57	,45	,0424	,09511
Valid N (listwise)	900				

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	,386	,277		1,392	,164		
	size	-,006	,009	-,024	-,681	,496	,883	1,133
	lev	,339	,204	,062	1,665	,096	,792	1,263
	cint	-,181	,155	-,047	-1,165	,244	,668	1,497
	invint	,184	,263	,028	,701	,483	,710	1,408

roa	,417	,316	,049	1,321	,187	,813	1,230
-----	------	------	------	-------	------	------	-------

a. Dependent Variable: etr

Coefficients^{a,b}

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,454	,183		2,485	,013
	x1	-,004	,006	-,016	-,572	,567
	x2	-1,120	,095	-,413	-11,796	,000
	x3	,016	,073	,008	,220	,826
	x4	,507	,064	,279	7,968	,000
	x5	-,746	,117	-,234	-6,355	,000

a. Dependent Variable: y

b. Weighted Least Squares Regression - Weighted by weight

ANOVA^{a,b}

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4010,811	5	802,162	108,747	,000 ^c
	Residual	6594,519	894	7,376		
	Total	10605,330	899			

a. Dependent Variable: etr

b. Weighted Least Squares Regression - Weighted by Weight

c. Predictors: (Constant), roa, size, lev, invint, cint

Coefficients^{a,b}

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,454	,183		2,485	,013
	size	-,004	,006	-,016	-,572	,567
	lev	-1,120	,095	-,413	-11,796	,000
	cint	,016	,073	,008	,220	,826
	invint	,507	,064	,279	7,968	,000
	roa	-,746	,117	-,234	-6,355	,000

a. Dependent Variable: etr

b. Weighted Least Squares Regression - Weighted by Weight

Model Summary^{b,c}

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,615 ^a	,378	,375	2,716

a. Predictors: (Constant), x5, x1, x2, x4, x3

b. Dependent Variable: y

c. Weighted Least Squares Regression - Weighted by weight



Lampiran 2 : Daftar Nama Perusahaan

KODE	NAMA PERUSAHAAN
ASII IJ Equity	ASTRA INTERNATIO
PTAIY US Equity	ASTRA INTERN-ADR
HMSP IJ Equity	HM SAMPOERNA TBK
PIFMY US Equity	INDOFOOD SUK-ADR
INDF IJ Equity	INDOFOOD SUKSES
UNTR IJ Equity	UNITED TRACTORS
PUTKY US Equity	UNITED TRACT-ADR
SMGR IJ Equity	SEMEN INDONESIA
PSGTY US Equity	SEMEN INDONE-ADR
INTP IJ Equity	INDOCEMENT TUNGG
PITPY US Equity	INDOCEMENT T-ADR
ICBP IJ Equity	INDOFOOD CBP SUK
PIFFY US Equity	INDOFOOD CBP-ADR
KLBF IJ Equity	KALBE FARMA
PTKFY US Equity	KALBE FARMA-ADR
EMTK IJ Equity	ELANG MAHKOTA TE
SCMA IJ Equity	SURYA CITRA MEDI
AALI IJ Equity	ASTRA AGRO LEST
AAGRY US Equity	ASTRA AGRO-ADR
CPIN IJ Equity	CHAROEN POK INDO
PTMEY US Equity	MEDIA NUSANT-ADR
MNCN IJ Equity	MEDIA NUSANTARA
MYOR IJ Equity	MAYORA INDAH
BMTR IJ Equity	GLOBAL MEDIACOM
SIMP IJ Equity	SALIM IVOMAS PRA
AKRA IJ Equity	AKR CORPORINDO
PKCPY US Equity	AKR CORPOR-ADR
IMAS IJ Equity	INDOMOBIL SUKSES
SSMS IJ Equity	SAWIT SUMBERMAS
MPMX IJ Equity	MITRA PINASTHIKA
SMAR IJ Equity	SMART TBK
TSPC IJ Equity	TEMPO SCAN PACIF
JPFA IJ Equity	JAPFA COMFEED
SMCB IJ Equity	SOLUSI BANGUN IN
PTHIY US Equity	HOLCIM INDON-ADR
BHIT IJ Equity	MNC INVESTAMA TB
SGRO IJ Equity	SAMPOERNA AGRO
VIVA IJ Equity	VISI MEDIA ASIA
DSNG IJ Equity	DHARMA SATYA NUS
SMSM IJ Equity	SELAMAT SEMPURNA
ROTI IJ Equity	NIPPON INDOSARI
TOTO IJ Equity	SURYA TOTO INDON
ERAA IJ Equity	ERAJAYA SWASEMBA

MTDL IJ Equity	METRODATA ELEC
KAEF IJ Equity	KIMIA FARMA TBK
PJAA IJ Equity	JAYA ANCOL
BNBR IJ Equity	BAKRIE & BROTHER
KINO IJ Equity	KINO INDONESIA T
SPTO IJ Equity	SURYA PERTIWI TB
TBLA IJ Equity	TUNAS BARU LAMP
IMJS IJ Equity	INDOMOBIL MULTI
TURI IJ Equity	TUNAS RIDEAN
MIDI IJ Equity	MIDI UTAMA INDON
STTP IJ Equity	SIANTAR TOP
AMRT IJ Equity	SUMBER ALFARIA T
SILO IJ Equity	SILOAM INTERNATI
JIHD IJ Equity	JAKARTA INTL HOT
LTLS IJ Equity	LAUTAN LUAS
JSPT IJ Equity	JAKARTA SETIABUD
CARS IJ Equity	INDUSTRI DAN PER
MAPA IJ Equity	MAP AKTIF ADIPER
PAKTY US Equity	MAP AKTIF AD-ADR
KMTR IJ Equity	KIRANA MEGATARA
ISSP IJ Equity	PT STEEL PIPE IN
MLPL IJ Equity	MULTIPOLAR TBK P
KBLI IJ Equity	KMI WIRE AND CAB
INTA IJ Equity	INTRACO PENTA
BUDI IJ Equity	BUDI STARCH & SW
ATIC IJ Equity	ANABATIC TECHNOL
TDPM IJ Equity	TRIDOMAIN PERFOR
FAST IJ Equity	FASTFOOD INDON
TRST IJ Equity	TRIAS SENTOSA
JTPE IJ Equity	JASUINDO TIGA PE
AKPI IJ Equity	ARGHA KARYA PRIM
MLPT IJ Equity	MULTIPOLAR TECHN
HRTA IJ Equity	HARTADINATA ABAD
GOOD IJ Equity	GARUDAFOOD PUTRA
AGII IJ Equity	ANEKA GAS INDUST
KPIG IJ Equity	MNC LAND TBK PT
PZZA IJ Equity	SARIMELATI KENCA
MOLI IJ Equity	MADUSARI MURNI I
EKAD IJ Equity	EKADHARMA INTERN
PRDA IJ Equity	PRODIA WIDYAHUSA
IMPC IJ Equity	IMPACK PRATAMA I
MGRO IJ Equity	MAHKOTA GROUP TB
PANR IJ Equity	PANORAMA SENTRAW
TRIS IJ Equity	TRISULA INTERNAT
DPUM IJ Equity	DUA PUTRA UTAMA
SKBM IJ Equity	SEKAR BUMI TBK

SAME IJ Equity	SARANA MEDITAMA
DYAN IJ Equity	DYANDRA MEDIA IN
MICE IJ Equity	MULTI INDOCITRA
ADES IJ Equity	AKASHA WIRA INTL
PSDN IJ Equity	PRASIDHA ANEKA
CSAP IJ Equity	CATUR SENTOSA
RICY IJ Equity	RICKY PUTRA
JAWA IJ Equity	J.A. WATTIE TBK
ALDO IJ Equity	ALKINDO NARATAMA
LMAS IJ Equity	LIMAS INDONESIA
PNSE IJ Equity	PUDJIADI & SONS
APII IJ Equity	ARITA PRIMA INDO
INAF IJ Equity	INDOFARMA TBK PT
DUCK IJ Equity	JAYA BERSAMA IND
SKLT IJ Equity	SEKAR LAUT TBK
ECII IJ Equity	ELECTRONIC CITY
JECC IJ Equity	JEMBO CABLE CO
GEMA IJ Equity	GEMA GRAHASARANA
BELL IJ Equity	TRISULA TEXTILE
SRAJ IJ Equity	SEJAHTERARAYA AN
SRSN IJ Equity	INDO ACIDATAMA
BRNA IJ Equity	BERLINA PT TBK
ICON IJ Equity	ISLAND CONCEPTS
KPAL IJ Equity	STEADFAST MARINE
WOOD IJ Equity	INTEGRA INDOCABI
PUDP IJ Equity	PUDJIADI PRESTIG
BEEF IJ Equity	ESTIKA TATA TIAR
KDSI IJ Equity	KEDAWUNG SETIA
CLEO IJ Equity	SARIGUNA PRIMATI
PTSP IJ Equity	PIONEERINDO GOUR
JSKY IJ Equity	SKY ENERGY INDON
INCI IJ Equity	INTANWIJAYA INTE
PRAS IJ Equity	PRIMA ALLOY
SHID IJ Equity	HOTEL SAHID JAYA
TMPO IJ Equity	TEMPO INTI MEDIA
ZONE IJ Equity	MEGA PERINTIS TB
INPS IJ Equity	INDAH PRAKASA SE
HOTL IJ Equity	SARASWATI GRIYA
MAGP IJ Equity	MULTI AGRO GEMIL
BOGA IJ Equity	BINTANG OTO GLOB
MRAT IJ Equity	MUSTIKA RATU
BTEK IJ Equity	BUMITEKNOKULTURA
FOOD IJ Equity	SENTRA FOOD INDO
HKMU IJ Equity	HK METALS UTAMA
BRPT IJ Equity	BARITO PACIFIC
TPIA IJ Equity	CHANDRA ASRI

PTCAY US Equity	CHANDRA ASRI-ADR
ABMM IJ Equity	ABM INVESTAMA TB
PGLI IJ Equity	PEMBANGUNAN GRAH
SRIL IJ Equity	SRI REJEKI ISMAN
INKP IJ Equity	INDAH KIAT PULP
HEXA IJ Equity	HEXINDO ADIPERKA
POLY IJ Equity	ASIA PACIFIC
BRAM IJ Equity	INDO KORDSA TBK
IPOL IJ Equity	INDOPOLY
FISH IJ Equity	FKS MULTI AGRO
PBRX IJ Equity	PAN BROTHERS TEX
KOBX IJ Equity	KOBEXINDO TRACTO
CTBN IJ Equity	CITRA TUBINDO
MASA IJ Equity	MULTISTRADA ARAH
ERTX IJ Equity	ERATEX DJAJA
INRU IJ Equity	TOBA PULP LESTAR
SULI IJ Equity	SUMALINDO LESTAR
ARGO IJ Equity	ARGO PANTES
KRAS IJ Equity	KRAKATAU STEEL
PKRKY US Equity	KRAKATAU ST-ADR
KPAS IJ Equity	COTTONINDO ARIES
OKAS IJ Equity	ANCORA INDONESIA
INDR IJ Equity	INDORAMA SYNTHET
DFAM IJ Equity	DAFAM PROPERTY I
IKAI IJ Equity	INTIKERAMIK ALAM
CLAY IJ Equity	CITRA PUTRA REAL
HRME IJ Equity	MENTENG HERMITAG
MBTO IJ Equity	MARTINA BERTO TB
PALM IJ Equity	PROVIDENT AGRO T
ABBA IJ Equity	MAHAKA MEDIA TBK
INPP IJ Equity	INDONESIAN PARAD
MAIN IJ Equity	MALINDO FEEDMILL
SPMA IJ Equity	SUPARMA
ALTO IJ Equity	TRI BANYAN TIRTA
GJTL IJ Equity	GAJAH TUNGGAL
BWPT IJ Equity	EAGLE HIGH PLANT
GZCO IJ Equity	GOZCO PLANTATION
MLIA IJ Equity	MULIA INDUSTRIIND
MSKY IJ Equity	MNC SKY VISION T
MYTX IJ Equity	ASIA PACIFIC INV
SIPD IJ Equity	SIERAD PRODUCE
FASW IJ Equity	FAJAR SURYA WISE
UNSP IJ Equity	BAKRIE SUMATERA
KBLV IJ Equity	FIRST MEDIA TBK
SSTM IJ Equity	SUNSON TEXTILE

Lampiran 3 : Rekapitulasi Data Penelitian

Tahun	ETR	SIZE	LEVE	CINT	INVINT	ROA
2015	0,205	33,134	0,140	0,217	0,075	0,080
2016	0,178	33,199	0,096	0,208	0,068	0,085
2017	0,206	33,321	0,106	0,206	0,066	0,098
2018	0,218	33,474	0,117	0,234	0,077	0,102
2019	0,218	33,495	0,144	0,236	0,069	0,097
2015	0,205	33,134	0,140	0,217	0,075	0,080
2016	0,178	33,199	0,096	0,208	0,068	0,085
2017	0,206	33,321	0,106	0,206	0,066	0,098
2018	0,218	33,474	0,117	0,234	0,077	0,102
2019	0,218	33,495	0,144	0,236	0,069	0,097
2015	0,256	31,269	0,001	0,168	0,502	0,367
2016	0,250	31,381	0,002	0,165	0,457	0,400
2017	0,250	31,395	0,002	0,162	0,418	0,392
2018	0,246	31,473	0,002	0,159	0,326	0,385
2019	0,249	31,561	0,005	0,146	0,322	0,359
2015	0,349	32,151	0,184	0,372	0,083	0,054
2016	0,343	32,040	0,145	0,427	0,103	0,090
2017	0,329	32,113	0,131	0,447	0,117	0,086
2018	0,334	32,201	0,076	0,442	0,121	0,077
2019	0,325	32,197	0,093	0,451	0,100	0,091
2015	0,349	32,151	0,184	0,372	0,083	0,054
2016	0,343	32,040	0,145	0,427	0,103	0,090
2017	0,329	32,113	0,131	0,447	0,117	0,086
2018	0,334	32,201	0,076	0,442	0,121	0,077
2019	0,325	32,197	0,093	0,451	0,100	0,091
2015	0,334	31,754	0,018	0,289	0,135	0,068
2016	0,242	31,790	0,001	0,271	0,111	0,105
2017	0,271	32,041	0,033	0,286	0,095	0,128
2018	0,268	32,387	0,028	0,408	0,117	0,135
2019	0,281	32,347	0,094	0,429	0,099	0,139
2015	0,334	31,754	0,018	0,289	0,135	0,068
2016	0,242	31,790	0,001	0,271	0,111	0,105
2017	0,271	32,041	0,033	0,286	0,095	0,128
2018	0,268	32,387	0,028	0,408	0,117	0,135
2019	0,281	32,347	0,094	0,429	0,099	0,139
2015	0,227	31,273	0,083	0,660	0,063	0,153
2016	0,108	31,420	0,101	0,700	0,060	0,115
2017	0,256	31,522	0,165	0,664	0,075	0,056
2018	0,248	31,559	0,156	0,638	0,070	0,081
2019	0,258	32,011	0,310	0,709	0,058	0,040
2015	0,227	31,273	0,083	0,660	0,063	0,153
2016	0,108	31,420	0,101	0,700	0,060	0,115
2017	0,256	31,522	0,165	0,664	0,075	0,056
2018	0,248	31,559	0,156	0,638	0,070	0,081
2019	0,258	32,011	0,310	0,709	0,058	0,040
2015	0,228	30,950	0,002	0,500	0,055	0,204
2016	0,067	31,037	0,001	0,486	0,059	0,138

2017	0,187	30,994	0,001	0,519	0,061	0,079
2018	0,182	30,956	0,000	0,527	0,066	0,050
2019	0,193	30,953	0,000	0,512	0,068	0,082
2015	0,228	30,950	0,002	0,500	0,055	0,204
2016	0,067	31,037	0,001	0,486	0,059	0,138
2017	0,187	30,994	0,001	0,519	0,061	0,079
2018	0,182	30,956	0,000	0,527	0,066	0,050
2019	0,193	30,953	0,000	0,512	0,068	0,082
2015	0,271	30,910	0,053	0,247	0,096	0,151
2016	0,272	30,995	0,030	0,246	0,108	0,173
2017	0,319	31,085	0,030	0,257	0,103	0,165
2018	0,277	31,168	0,019	0,313	0,116	0,188
2019	0,279	31,287	0,044	0,293	0,099	0,192
2015	0,271	30,910	0,053	0,247	0,096	0,151
2016	0,272	30,995	0,030	0,246	0,108	0,173
2017	0,319	31,085	0,030	0,257	0,103	0,165
2018	0,277	31,168	0,019	0,313	0,116	0,188
2019	0,279	31,287	0,044	0,293	0,099	0,192
2015	0,244	30,248	0,010	0,288	0,219	0,199
2016	0,239	30,354	0,009	0,299	0,220	0,203
2017	0,243	30,441	0,009	0,322	0,214	0,195
2018	0,245	30,529	0,014	0,345	0,191	0,182
2019	0,254	30,640	0,032	0,378	0,185	0,168
2015	0,244	30,248	0,010	0,288	0,219	0,199
2016	0,239	30,354	0,009	0,299	0,220	0,203
2017	0,243	30,441	0,009	0,322	0,214	0,195
2018	0,245	30,529	0,014	0,345	0,191	0,182
2019	0,254	30,640	0,032	0,378	0,185	0,168
2015	0,232	30,493	0,013	0,127	0,038	0,137
2016	0,343	30,648	0,003	0,116	0,047	0,064
2017	0,484	30,732	0,004	0,105	0,049	0,039
2018	-0,190	30,603	0,004	0,129	0,060	-0,099
2019	-0,131	30,496	0,091	0,173	0,065	-0,118
2015	0,252	29,150	0,000	0,211	0,117	0,446
2016	0,252	29,204	0,000	0,201	0,143	0,420
2017	0,261	29,315	0,000	0,191	0,142	0,331
2018	0,251	29,517	0,000	0,163	0,145	0,282
2019	0,292	29,536	0,000	0,224	0,138	0,204
2015	0,408	30,700	0,265	0,767	0,079	0,055
2016	0,043	30,818	0,087	0,716	0,087	0,091
2017	0,281	30,855	0,134	0,706	0,090	0,115
2018	0,311	30,922	0,134	0,675	0,095	0,082
2019	0,631	30,926	0,205	0,675	0,080	0,024
2015	0,408	30,700	0,265	0,767	0,079	0,055
2016	0,043	30,818	0,087	0,716	0,087	0,091
2017	0,281	30,855	0,134	0,706	0,090	0,115
2018	0,311	30,922	0,134	0,675	0,095	0,082
2019	0,631	30,926	0,205	0,675	0,080	0,024
2015	0,205	30,847	0,236	0,454	0,270	0,088
2016	0,435	30,818	0,151	0,464	0,265	0,165

2017	0,233	30,831	0,122	0,449	0,287	0,133
2018	0,230	30,950	0,099	0,423	0,280	0,214
2019	0,210	31,010	0,078	0,461	0,264	0,157
2015	0,240	30,303	0,252	0,286	0,110	0,116
2016	0,311	30,287	0,018	0,339	0,137	0,151
2017	0,351	30,343	0,225	0,352	0,157	0,160
2018	0,237	30,425	0,194	0,339	0,169	0,129
2019	0,200	30,512	0,161	0,319	0,157	0,165
2015	0,240	30,303	0,252	0,286	0,110	0,116
2016	0,311	30,287	0,018	0,339	0,137	0,151
2017	0,351	30,343	0,225	0,352	0,157	0,160
2018	0,237	30,425	0,194	0,339	0,169	0,129
2019	0,200	30,512	0,161	0,319	0,157	0,165
2015	0,238	30,060	0,195	0,332	0,155	0,145
2016	0,248	30,190	0,160	0,299	0,164	0,143
2017	0,254	30,333	0,149	0,267	0,122	0,147
2018	0,261	30,498	0,192	0,242	0,191	0,135
2019	0,246	30,577	0,230	0,246	0,147	0,142
2015	0,523	30,912	0,168	0,305	0,072	0,024
2016	0,443	30,835	0,124	0,347	0,089	0,057
2017	0,480	30,952	0,306	0,411	0,106	0,073
2018	0,242	30,997	0,238	0,440	0,112	0,062
2019	0,203	31,037	0,187	0,450	0,107	0,096
2015	0,462	31,087	0,181	0,619	0,061	0,021
2016	0,563	31,113	0,201	0,607	0,064	0,043
2017	0,427	31,153	0,149	0,590	0,065	0,033
2018	1,861	31,177	0,122	0,588	0,085	0,006
2019	-2,257	31,184	0,110	0,592	0,085	-0,006
2015	0,180	30,353	0,191	0,336	0,171	0,085
2016	0,064	30,393	0,115	0,325	0,198	0,071
2017	0,134	30,454	0,132	0,263	0,064	0,069
2018	0,255	30,624	0,090	0,257	0,206	0,045
2019	0,222	30,695	0,115	0,260	0,191	0,042
2015	0,180	30,353	0,191	0,336	0,171	0,085
2016	0,064	30,393	0,115	0,325	0,198	0,071
2017	0,134	30,454	0,132	0,263	0,064	0,069
2018	0,255	30,624	0,090	0,257	0,206	0,045
2019	0,222	30,695	0,115	0,260	0,191	0,042
2015	1,123	30,844	0,197	0,185	0,113	0,007
2016	-0,263	30,875	0,235	0,151	0,075	-0,010
2017	1,547	31,077	0,190	0,148	0,081	0,004
2018	1,190	31,346	0,212	0,190	0,091	0,004
2019	0,696	31,431	0,291	0,252	0,061	0,009
2015	0,264	29,574	0,363	0,595	0,024	0,111
2016	0,302	29,600	0,310	0,597	0,017	0,118
2017	0,276	29,911	0,432	0,450	0,040	0,115
2018	0,745	30,055	0,518	0,405	0,029	0,030
2019	0,922	30,103	0,525	0,392	0,037	0,013
2015	0,386	30,304	0,333	0,231	0,051	0,035
2016	0,360	30,334	0,289	0,236	0,048	0,035

2017	0,451	29,907	0,273	0,348	0,055	0,024
2018	0,793	30,111	0,001	0,237	0,053	0,019
2019	0,267	29,889	0,019	0,300	0,058	0,072
2015	-0,866	30,807	0,121	0,501	0,141	-0,009
2016	-0,817	30,895	0,245	0,473	0,168	0,055
2017	0,019	30,940	0,245	0,386	0,176	0,044
2018	0,148	31,009	0,270	0,442	0,175	0,024
2019	0,229	30,956	0,184	0,472	0,180	0,042
2015	0,252	29,469	0,001	0,257	0,196	0,113
2016	0,241	29,516	0,003	0,274	0,207	0,109
2017	0,251	29,637	0,002	0,267	0,199	0,100
2018	0,257	29,694	0,005	0,289	0,192	0,092
2019	0,253	29,756	0,025	0,283	0,169	0,095
2015	0,248	30,474	0,277	0,407	0,378	0,041
2016	0,215	30,589	0,187	0,392	0,325	0,144
2017	0,390	30,625	0,264	0,363	0,367	0,086
2018	0,271	30,768	0,211	0,379	0,384	0,134
2019	0,268	30,857	0,218	0,433	0,351	0,102
2015	0,431	30,486	0,242	0,831	0,032	0,020
2016	-0,654	30,615	0,264	0,840	0,039	-0,009
2017	-0,098	30,608	0,294	0,815	0,045	-0,035
2018	-0,210	30,558	0,062	0,828	0,052	-0,037
2019	-0,224	30,605	0,437	0,790	0,056	0,021
2015	0,431	30,486	0,242	0,831	0,032	0,020
2016	-0,654	30,615	0,264	0,840	0,039	-0,009
2017	-0,098	30,608	0,294	0,815	0,045	-0,035
2018	-0,210	30,558	0,062	0,828	0,052	-0,037
2019	-0,224	30,605	0,437	0,790	0,056	0,021
2015	-0,335	31,607	0,199	0,178	0,036	-0,008
2016	0,470	31,644	0,204	0,180	0,040	0,029
2017	0,565	31,666	0,189	0,227	0,052	0,021
2018	0,379	31,664	0,242	0,253	0,058	0,027
2019	0,231	31,685	0,178	0,261	0,056	0,047
2015	0,354	29,618	0,291	0,690	0,064	0,054
2016	-0,722	29,751	0,309	0,641	0,062	0,032
2017	0,391	29,755	0,285	0,706	0,045	0,049
2018	0,555	29,830	0,283	0,729	0,056	0,016
2019	0,770	29,879	0,225	0,757	0,049	0,018
2015	-0,394	29,457	0,387	0,138	0,059	-0,056
2016	0,259	29,553	0,438	0,123	0,075	0,094
2017	0,313	29,676	0,401	0,109	0,105	0,040
2018	-0,023	29,714	0,334	0,100	0,087	-0,135
2019	-0,070	29,779	0,000	0,088	0,090	-0,059
2015	0,291	29,692	0,375	0,575	0,091	0,054
2016	0,560	29,733	0,387	0,594	0,083	0,019
2017	0,293	29,765	0,367	0,570	0,070	0,111
2018	0,293	30,094	0,444	0,620	0,074	0,052
2019	0,364	30,084	0,432	0,633	0,061	0,024
2015	0,210	28,429	0,043	0,322	0,253	0,263
2016	0,237	28,444	0,018	0,292	0,246	0,292

2017	0,229	28,524	0,016	0,280	0,269	0,295
2018	0,235	28,661	0,012	0,267	0,271	0,296
2019	0,223	28,765	0,009	0,242	0,252	0,265
2015	0,285	28,627	0,367	0,673	0,016	0,140
2016	0,243	28,702	0,341	0,631	0,017	0,127
2017	0,273	29,148	0,109	0,437	0,011	0,041
2018	0,320	29,111	0,161	0,506	0,015	0,043
2019	0,319	29,175	0,044	0,543	0,018	0,074
2015	0,252	28,523	0,002	0,359	0,247	0,156
2016	0,329	28,579	0,002	0,342	0,251	0,097
2017	0,261	28,670	0,001	0,285	0,220	0,134
2018	0,233	28,695	0,000	0,253	0,243	0,156
2019	0,242	28,702	0,000	0,235	0,199	0,064
2015	0,283	29,685	0,017	0,056	0,327	0,041
2016	0,318	29,636	0,000	0,062	0,297	0,052
2017	0,276	29,814	0,000	0,055	0,382	0,054
2018	0,261	30,171	0,000	0,044	0,536	0,095
2019	0,311	29,908	0,000	0,063	0,379	0,048
2015	0,216	28,883	0,027	0,030	0,253	0,119
2016	0,248	28,986	0,034	0,044	0,239	0,111
2017	0,201	29,083	0,025	0,048	0,248	0,110
2018	0,264	29,211	0,011	0,060	0,274	0,119
2019	0,254	29,358	0,003	0,053	0,277	0,127
2015	0,252	28,865	0,001	0,196	0,216	0,103
2016	0,291	29,160	0,066	0,218	0,210	0,083
2017	0,262	29,439	0,145	0,277	0,196	0,074
2018	0,292	30,058	0,165	0,292	0,188	0,067
2019	0,585	30,541	0,138	0,505	0,155	0,002
2015	0,236	28,772	0,108	0,570	0,002	0,121
2016	0,376	28,958	0,092	0,483	0,003	0,065
2017	0,335	28,952	0,132	0,540	0,002	0,090
2018	0,355	29,104	0,092	0,589	0,002	0,079
2019	0,350	29,041	0,171	0,736	0,003	0,088
2015	-0,047	29,853	0,094	0,266	0,068	-0,179
2016	-0,020	29,512	0,023	0,383	0,104	-0,547
2017	-0,011	29,615	0,006	0,435	0,077	-0,164
2018	-0,033	30,294	0,013	0,162	0,058	-0,084
2019	0,021	30,296	0,015	0,147	0,049	0,061
2015	0,219	28,798	0,027	0,314	0,107	0,105
2016	0,174	28,820	0,015	0,372	0,125	0,067
2017	0,222	28,806	0,006	0,385	0,119	0,044
2018	0,251	28,910	0,001	0,394	0,145	0,056
2019	0,189	29,178	0,031	0,460	0,119	0,135
2015	0,258	27,735	0,003	0,164	0,226	0,249
2016	0,256	27,936	0,001	0,204	0,193	0,216
2017	0,255	28,334	0,048	0,381	0,162	0,147
2018	0,236	28,539	0,004	0,318	0,166	0,108
2019	0,164	28,708	0,048	0,352	0,147	0,090
2015	0,237	29,859	0,306	0,645	0,123	0,028
2016	0,226	30,164	0,269	0,581	0,205	0,064

2017	0,232	30,295	0,273	0,644	0,118	0,089
2018	0,267	30,425	0,402	0,602	0,139	0,064
2019	0,270	30,485	0,375	0,605	0,150	0,052
2015	0,385	30,041	0,359	0,157	0,005	0,012
2016	0,305	30,154	0,404	0,155	0,005	0,016
2017	0,228	30,271	0,348	0,193	0,002	0,018
2018	0,271	30,627	0,343	0,253	0,002	0,011
2019	0,448	30,821	0,471	0,313	0,002	0,003
2015	0,145	29,104	0,117	0,407	0,198	0,078
2016	0,202	29,236	0,077	0,374	0,232	0,139
2017	0,197	29,329	0,093	0,373	0,208	0,109
2018	0,183	29,429	0,102	0,375	0,221	0,114
2019	0,208	29,470	0,076	0,380	0,205	0,117
2015	0,252	28,804	0,240	0,326	0,235	0,058
2016	0,229	29,081	0,240	0,335	0,228	0,060
2017	0,166	29,216	0,221	0,333	0,232	0,025
2018	0,193	29,232	0,161	0,322	0,240	0,040
2019	0,249	29,239	0,142	0,312	0,264	0,054
2015	0,200	28,283	0,158	0,524	0,156	0,121
2016	0,200	28,480	0,234	0,474	0,120	0,093
2017	0,251	28,482	0,219	0,481	0,128	0,123
2018	0,214	28,598	0,076	0,417	0,119	0,123
2019	0,205	28,689	0,069	0,390	0,110	0,211
2015	0,073	30,352	0,183	0,308	0,299	0,041
2016	0,088	30,600	0,104	0,295	0,311	0,038
2017	0,164	30,718	0,113	0,276	0,317	0,017
2018	0,229	30,730	0,170	0,248	0,326	0,039
2019	0,217	30,809	0,098	0,227	0,316	0,061
2015	0,416	28,725	0,008	0,520	0,047	0,035
2016	0,427	29,070	0,027	0,402	0,042	0,041
2017	0,482	29,659	0,019	0,346	0,026	0,026
2018	0,841	29,672	0,016	0,530	0,025	0,022
2019	-1,227	29,678	0,013	0,539	0,027	-0,019
2015	0,321	29,498	0,049	0,345	0,006	0,021
2016	-1,070	29,519	0,033	0,326	0,005	0,023
2017	0,162	29,526	0,016	0,312	0,005	0,035
2018	0,193	29,519	0,000	0,313	0,005	0,030
2019	0,179	29,554	0,007	0,384	0,006	0,026
2015	0,558	29,316	0,160	0,292	0,167	0,014
2016	0,183	29,364	0,197	0,326	0,138	0,025
2017	0,271	29,384	0,180	0,338	0,153	0,044
2018	0,237	29,474	0,158	0,301	0,204	0,048
2019	0,253	29,400	0,083	0,321	0,198	0,052
2015	0,152	28,932	0,139	0,427	0,003	0,068
2016	0,150	28,989	0,119	0,234	0,003	0,060
2017	0,130	29,047	0,125	0,291	0,002	0,058
2018	0,038	29,250	0,188	0,343	0,003	0,104
2019	-0,074	29,352	0,224	0,519	0,002	0,024
2015	0,218	29,399	0,240	0,128	0,060	0,029
2016	0,266	29,495	0,359	0,109	0,050	0,042

2017	0,248	29,737	0,397	0,099	0,044	0,040
2018	0,255	29,845	0,390	0,104	0,045	0,038
2019	0,183	29,681	0,307	0,156	0,054	-0,013
2015	0,054	28,626	0,385	0,135	0,585	0,249
2016	0,309	28,581	0,421	0,144	0,491	0,144
2017	0,341	28,659	0,393	0,163	0,466	0,159
2018	0,397	28,924	0,001	0,164	0,446	0,161
2019	0,276	29,034	0,000	0,187	0,435	0,236
2015	0,054	28,626	0,385	0,135	0,585	0,249
2016	0,309	28,581	0,421	0,144	0,491	0,144
2017	0,341	28,659	0,393	0,163	0,466	0,159
2018	0,397	28,924	0,001	0,164	0,446	0,161
2019	0,276	29,034	0,000	0,187	0,435	0,236
2015	0,427	28,750	0,541	0,389	0,184	0,027
2016	-0,087	28,968	0,649	0,301	0,294	0,051
2017	0,401	28,900	0,423	0,324	0,214	0,199
2018	0,960	28,897	0,047	0,328	0,237	0,011
2019	0,648	29,038	0,463	0,377	0,223	0,010
2015	0,184	29,326	0,054	0,344	0,378	0,036
2016	0,260	29,430	0,048	0,328	0,406	0,023
2017	0,577	29,467	0,126	0,351	0,385	0,003
2018	0,183	29,502	0,097	0,338	0,409	0,009
2019	0,204	29,491	0,066	0,331	0,382	0,036
2015	-0,035	30,743	0,166	0,158	0,150	-0,045
2016	0,300	30,814	0,166	0,139	0,144	0,022
2017	0,050	30,628	0,157	0,160	0,093	-0,101
2018	-0,034	30,474	0,216	0,149	0,110	-0,091
2019	-0,952	30,333	0,191	0,157	0,103	-0,036
2015	0,231	28,070	0,034	0,356	0,190	0,097
2016	0,134	28,258	0,018	0,300	0,171	0,206
2017	0,163	28,734	0,005	0,346	0,271	0,142
2018	0,237	28,808	0,009	0,294	0,258	0,095
2019	0,209	28,900	0,003	0,247	0,203	0,140
2015	-0,110	29,389	0,377	0,376	0,091	-0,049
2016	0,274	29,278	0,436	0,367	0,089	-0,065
2017	0,149	29,281	0,337	0,307	0,126	-0,063
2018	-0,345	29,240	0,552	0,281	0,130	-0,059
2019	0,096	29,031	0,817	0,281	0,139	-0,129
2015	0,596	28,815	0,152	0,524	0,113	0,016
2016	0,269	28,707	0,165	0,604	0,154	0,018
2017	0,251	28,709	0,171	0,634	0,150	0,021
2018	0,297	28,853	0,135	0,552	0,199	0,021
2019	0,237	28,730	0,107	0,603	0,165	0,028
2015	0,339	28,455	0,034	0,218	0,212	0,040
2016	0,356	28,644	0,061	0,195	0,176	0,038
2017	0,318	28,812	0,046	0,158	0,207	0,035
2018	0,405	29,008	0,201	0,135	0,189	0,029
2019	0,492	29,160	0,173	0,134	0,209	0,024
2015	0,400	28,536	0,035	0,534	0,050	0,030
2016	0,318	28,640	0,019	0,469	0,061	0,030

2017	0,334	28,693	0,121	0,430	0,064	0,050
2018	0,295	29,110	0,224	0,294	0,050	0,060
2019	0,322	29,227	0,288	0,286	0,034	0,068
2015	0,213	28,469	0,001	0,163	0,072	0,058
2016	0,237	28,578	0,077	0,159	0,079	0,088
2017	-0,014	28,642	0,072	0,161	0,072	0,060
2018	0,240	28,726	0,067	0,163	0,074	0,093
2019	0,220	28,856	0,060	0,175	0,085	0,091
2015	0,505	28,842	0,059	0,626	0,173	0,015
2016	-0,457	28,822	0,045	0,616	0,189	0,007
2017	-2,053	28,835	0,034	0,598	0,189	0,004
2018	-0,745	29,086	0,110	0,592	0,174	0,008
2019	-1,222	29,101	0,130	0,626	0,166	0,004
2015	0,268	27,511	0,052	0,367	0,286	0,101
2016	0,193	27,682	0,037	0,440	0,187	0,094
2017	0,259	27,646	0,023	0,453	0,192	0,109
2018	0,247	27,715	0,025	0,403	0,224	0,147
2019	0,248	27,773	0,008	0,435	0,193	0,210
2015	0,459	28,690	0,209	0,587	0,120	0,018
2016	0,310	28,593	0,204	0,620	0,104	0,029
2017	0,581	28,641	0,163	0,579	0,130	0,012
2018	0,300	28,753	0,129	0,546	0,149	0,030
2019	0,308	28,652	0,116	0,548	0,149	0,028
2015	0,193	28,152	0,025	0,203	0,164	0,072
2016	0,259	28,208	0,068	0,280	0,090	0,099
2017	0,241	28,257	0,045	0,264	0,122	0,070
2018	0,297	28,353	0,043	0,272	0,104	0,058
2019	0,291	28,376	0,044	0,353	0,135	0,084
2015	0,248	27,545	0,015	0,096	0,338	0,102
2016	-0,348	27,700	0,006	0,076	0,330	0,119
2017	0,251	27,981	0,050	0,067	0,394	0,104
2018	0,256	28,061	0,034	0,060	0,398	0,108
2019	0,250	28,469	0,379	0,042	0,412	0,087
2015	-0,122	28,698	0,194	0,507	0,184	-0,063
2016	0,089	28,789	0,217	0,475	0,189	0,216
2017	0,247	28,902	0,203	0,517	0,204	0,140
2018	0,270	29,069	0,078	0,541	0,192	0,138
2019	0,249	29,253	0,181	0,536	0,159	0,115
2015	0,317	29,231	0,408	0,769	0,038	0,014
2016	0,269	29,397	0,258	0,721	0,051	0,015
2017	0,271	29,488	0,301	0,729	0,060	0,021
2018	0,225	29,525	0,312	0,727	0,069	0,022
2019	0,251	29,580	0,232	0,725	0,064	0,020
2015	0,085	30,040	0,129	0,579	0,085	0,024
2016	-0,006	30,281	0,117	0,521	0,069	0,126
2017	-0,004	30,361	0,142	0,644	0,067	0,085
2018	0,044	30,494	0,165	0,669	0,066	0,040
2019	0,036	30,984	0,108	0,787	0,044	0,010
2015	0,262	27,676	0,119	0,459	0,165	0,079
2016	0,260	27,772	0,069	0,433	0,129	0,153

2017	0,254	28,032	0,152	0,449	0,180	0,127
2018	0,254	28,339	0,029	0,423	0,150	0,114
2019	0,256	28,377	0,007	0,525	0,129	0,127
2015	0,216	27,799	0,001	0,260	0,269	0,078
2016	0,476	28,049	0,000	0,357	0,255	0,041
2017	0,243	28,048	0,000	0,385	0,224	0,076
2018	0,270	28,256	0,116	0,379	0,207	0,069
2019	0,261	28,258	0,097	0,419	0,227	0,044
2015	0,291	26,689	0,001	0,248	0,294	0,170
2016	0,234	27,278	0,029	0,505	0,177	0,169
2017	0,258	27,404	0,021	0,458	0,215	0,129
2018	0,270	27,472	0,012	0,435	0,250	0,119
2019	0,308	27,599	0,008	0,470	0,190	0,116
2015	0,233	27,083	0,095	0,340	0,045	0,133
2016	0,267	28,232	0,033	0,124	0,010	0,066
2017	0,233	28,245	0,022	0,222	0,015	0,106
2018	0,209	28,289	0,010	0,269	0,018	0,115
2019	0,206	28,330	0,004	0,258	0,016	0,132
2015	0,119	28,147	0,059	0,278	0,281	0,088
2016	0,236	28,453	0,271	0,308	0,214	0,072
2017	0,181	28,462	0,237	0,323	0,227	0,049
2018	0,102	28,494	0,224	0,320	0,229	0,050
2019	0,305	28,548	0,185	0,340	0,229	0,054
2015	0,299	27,581	0,350	0,772	0,016	0,060
2016	0,286	27,606	0,357	0,717	0,022	0,072
2017	0,316	27,595	0,138	0,565	0,033	0,026
2018	0,211	27,706	0,173	0,521	0,050	0,099
2019	0,233	27,939	0,245	0,607	0,034	0,025
2015	0,246	28,188	0,345	0,465	0,002	0,038
2016	0,851	28,455	0,297	0,472	0,002	0,009
2017	0,408	28,605	0,174	0,392	0,003	0,023
2018	-0,331	28,226	0,242	0,384	0,002	-0,010
2019	-0,285	28,395	0,266	0,308	0,002	-0,008
2015	0,249	27,082	0,025	0,220	0,340	0,102
2016	0,474	27,184	0,007	0,208	0,294	0,075
2017	0,350	27,024	0,000	0,232	0,348	0,040
2018	0,200	27,778	0,018	0,258	0,353	0,048
2019	0,351	27,768	0,045	0,270	0,357	0,056
2015	0,154	28,086	0,091	0,375	0,089	0,058
2016	0,236	28,153	0,093	0,576	0,183	0,071
2017	0,243	28,363	0,055	0,465	0,226	0,067
2018	0,276	28,376	0,034	0,481	0,246	0,006
2019	0,245	28,230	0,322	0,504	0,204	-0,244
2015	0,251	27,362	0,094	0,515	0,142	0,070
2016	0,268	27,633	0,105	0,435	0,238	0,031
2017	0,185	28,115	0,011	0,299	0,181	0,020
2018	0,236	28,203	0,017	0,329	0,171	0,012
2019	0,815	28,230	0,013	0,331	0,226	0,003
2015	0,171	27,816	0,261	0,767	0,009	0,057
2016	0,456	28,004	0,300	0,906	0,011	0,019

2017	0,255	28,170	0,249	0,877	0,011	0,056
2018	0,279	28,559	0,382	0,825	0,012	0,032
2019	0,185	28,434	0,439	0,923	0,006	-0,063
2015	-0,107	28,131	0,237	0,666	0,004	-0,066
2016	-0,111	28,062	0,215	0,653	0,004	-0,036
2017	0,173	28,004	0,203	0,651	0,004	0,006
2018	0,210	27,838	0,089	0,543	0,006	0,083
2019	0,419	27,826	0,067	0,513	0,006	0,028
2015	0,302	27,359	0,010	0,407	0,185	0,049
2016	0,359	27,466	0,017	0,346	0,158	0,026
2017	0,343	27,484	0,013	0,357	0,168	0,118
2018	0,252	27,557	0,048	0,427	0,176	0,048
2019	0,240	27,670	0,035	0,432	0,197	0,043
2015	0,257	27,205	0,134	0,435	0,152	0,068
2016	0,092	27,366	0,190	0,488	0,124	0,080
2017	0,252	27,457	0,146	0,569	0,129	0,061
2018	0,244	27,505	0,092	0,508	0,124	0,079
2019	0,239	27,435	0,014	0,493	0,096	0,134
2015	-0,290	27,154	0,000	0,466	0,333	-0,053
2016	-2,556	27,206	0,000	0,435	0,277	-0,016
2017	0,400	27,261	0,001	0,394	0,344	0,078
2018	-1,141	27,271	0,047	0,388	0,306	-0,031
2019	6,883	27,361	0,183	0,593	0,219	0,006
2015	0,180	28,890	0,051	0,221	0,384	0,015
2016	0,260	29,076	0,040	0,205	0,386	0,024
2017	0,227	29,268	0,052	0,234	0,344	0,022
2018	0,321	29,386	0,060	0,238	0,368	0,023
2019	0,348	29,516	0,064	0,252	0,364	0,016
2015	0,399	27,812	0,045	0,282	0,372	0,019
2016	0,399	27,885	0,018	0,258	0,389	0,018
2017	0,358	27,949	0,025	0,235	0,419	0,019
2018	0,381	28,063	0,040	0,204	0,446	0,019
2019	0,403	28,113	0,047	0,180	0,476	0,018
2015	-3,186	28,845	0,441	0,910	0,016	-0,001
2016	-0,012	28,822	0,435	0,917	0,016	-0,068
2017	0,151	28,835	0,315	0,914	0,022	-0,074
2018	0,014	28,867	0,643	0,884	0,031	-0,088
2019	0,108	28,881	0,698	0,872	0,027	-0,091
2015	0,258	26,626	0,014	0,321	0,217	0,089
2016	0,255	26,740	0,002	0,271	0,233	0,082
2017	0,248	26,935	0,037	0,296	0,263	0,077
2018	0,273	27,512	0,131	0,415	0,221	0,132
2019	0,256	27,553	0,091	0,425	0,278	0,132
2015	0,313	27,038	0,291	0,275	0,203	0,048
2016	0,565	26,894	0,326	0,220	0,218	0,015
2017	0,523	26,824	0,249	0,147	0,228	0,018
2018	1,335	26,841	0,214	0,074	0,262	0,009
2019	0,852	26,662	0,172	0,065	0,218	0,014
2015	0,333	26,792	0,116	0,638	0,029	0,055
2016	1,239	26,940	0,237	0,721	0,026	0,005

2017	0,048	26,953	0,184	0,712	0,028	0,057
2018	-0,367	26,849	0,110	0,779	0,031	-0,016
2019	-0,182	26,856	0,143	0,752	0,029	-0,025
2015	0,296	26,768	0,036	0,388	0,379	0,062
2016	0,298	26,734	0,025	0,422	0,371	0,055
2017	0,273	26,771	0,013	0,410	0,377	0,045
2018	0,251	26,833	0,003	0,387	0,362	0,090
2019	0,247	26,919	0,005	0,381	0,368	0,070
2015	0,537	28,059	0,032	0,260	0,196	0,009
2016	0,082	27,954	0,032	0,308	0,212	-0,014
2017	0,185	28,056	0,029	0,319	0,166	-0,037
2018	-0,294	27,997	0,035	0,344	0,149	-0,018
2019	0,183	27,956	0,264	0,339	0,107	0,007
2015	0,290	26,584	0,050	0,221	0,019	0,073
2016	0,108	26,826	0,047	0,165	0,017	0,221
2017	0,283	26,994	0,031	0,131	0,018	0,189
2018	0,297	27,678	0,013	0,057	0,010	0,151
2019	0,318	28,007	0,008	0,097	0,009	0,151
2015	0,267	26,656	0,023	0,394	0,213	0,073
2016	0,180	27,066	0,064	0,527	0,159	0,044
2017	0,161	27,179	0,052	0,490	0,190	0,043
2018	0,192	27,340	0,042	0,433	0,207	0,053
2019	0,208	27,396	0,031	0,456	0,205	0,072
2015	0,175	28,272	0,005	0,295	0,230	0,021
2016	0,044	28,263	0,001	0,321	0,229	-0,018
2017	0,170	28,273	0,001	0,298	0,206	-0,006
2018	-0,317	28,192	0,001	0,340	0,128	0,004
2019	-0,042	28,244	0,001	0,344	0,099	0,017
2015	0,710	27,937	0,001	0,292	0,251	0,006
2016	0,245	28,093	0,003	0,258	0,245	0,111
2017	0,253	28,287	0,005	0,294	0,294	0,058
2018	0,275	28,374	0,016	0,280	0,289	0,058
2019	0,293	28,267	0,012	0,301	0,268	0,077
2015	0,187	26,828	0,001	0,150	0,144	0,068
2016	0,131	27,247	0,002	0,288	0,086	0,052
2017	0,116	27,422	0,018	0,272	0,096	0,033
2018	0,321	27,618	0,081	0,318	0,134	0,032
2019	0,224	27,592	0,072	0,309	0,123	0,043
2015	0,143	26,741	0,024	0,217	0,364	0,093
2016	0,343	26,684	0,015	0,245	0,392	0,030
2017	0,261	26,867	0,040	0,262	0,342	0,043
2018	0,213	27,094	0,036	0,285	0,377	0,053
2019	0,292	27,105	0,040	0,300	0,407	0,060
2015	-0,043	28,145	0,102	0,691	0,014	-0,076
2016	0,141	28,465	0,033	0,472	0,010	-0,049
2017	-0,012	28,399	0,000	0,601	0,013	-0,046
2018	0,014	28,639	0,022	0,642	0,011	-0,035
2019	-0,143	28,766	0,057	0,661	0,013	-0,021
2015	0,252	27,076	0,011	0,219	0,389	0,036
2016	-5,548	27,299	0,017	0,307	0,368	0,002

2017	0,067	27,204	0,009	0,324	0,405	0,029
2018	0,238	27,255	0,001	0,327	0,338	0,074
2019	0,249	27,382	0,028	0,294	0,367	0,073
2015	-1,949	28,230	0,104	0,660	0,111	-0,001
2016	0,381	28,368	0,187	0,573	0,112	0,010
2017	0,205	28,306	0,187	0,573	0,120	-0,114
2018	-0,115	28,532	0,143	0,611	0,120	-0,009
2019	-0,023	28,448	0,140	0,662	0,109	-0,070
2015	0,434	26,775	0,001	0,025	0,451	0,025
2016	0,368	26,873	0,066	0,020	0,416	0,015
2017	0,114	26,717	0,014	0,067	0,490	0,043
2018	0,130	26,705	0,000	0,064	0,435	0,089
2019	0,130	26,634	0,001	0,071	0,404	0,113
2015	0,170	26,998	0,262	0,627	0,051	0,051
2016	0,390	27,154	0,233	0,534	0,071	0,023
2017	0,371	27,224	0,098	0,682	0,070	0,024
2018	0,287	27,348	0,086	0,600	0,168	0,003
2019	-0,537	27,352	0,057	0,560	0,228	-0,003
2015	0,103	28,331	0,104	0,474	0,286	0,021
2016	0,277	28,757	0,055	0,533	0,290	0,063
2017	0,267	28,977	0,024	0,437	0,305	0,061
2018	0,254	29,155	0,021	0,421	0,312	0,071
2019	0,231	29,339	0,038	0,428	0,322	0,051
2015	0,120	26,823	0,034	0,333	0,202	0,070
2016	0,133	26,998	0,079	0,288	0,041	0,050
2017	-0,115	26,948	0,079	0,408	0,242	0,011
2018	0,191	26,917	0,207	0,446	0,214	0,014
2019	0,134	27,015	0,226	0,289	0,379	0,009
2015	0,220	25,582	0,098	0,372	0,208	0,130
2016	0,261	26,026	0,123	0,441	0,234	0,114
2017	0,216	26,940	0,263	0,662	0,120	0,081
2018	0,259	27,060	0,245	0,621	0,149	0,074
2019	0,344	27,553	0,141	0,512	0,211	0,066
2015	0,230	27,794	0,085	0,342	0,236	0,013
2016	0,260	27,764	0,071	0,339	0,231	0,056
2017	0,261	27,915	0,053	0,332	0,244	0,070
2018	0,262	27,961	0,050	0,377	0,274	0,075
2019	0,325	27,857	0,052	0,468	0,179	0,076
2015	0,396	26,591	0,141	0,672	0,160	0,023
2016	0,182	26,862	0,179	0,716	0,091	0,104
2017	0,199	27,217	0,311	0,619	0,097	0,095
2018	0,227	27,449	0,036	0,660	0,114	0,098
2019	0,243	27,850	0,168	0,744	0,080	0,139
2015	2,068	26,387	0,146	0,620	0,081	0,005
2016	0,495	26,393	0,090	0,635	0,112	0,031
2017	0,301	26,447	0,058	0,603	0,094	0,048
2018	0,306	26,454	0,050	0,573	0,095	0,092
2019	0,268	26,588	0,031	0,556	0,109	0,111
2015	0,234	26,332	0,080	0,028	0,463	0,037
2016	0,252	26,583	0,046	0,063	0,417	0,051

2017	0,230	26,792	0,025	0,217	0,263	0,068
2018	0,222	27,065	0,013	0,167	0,268	0,054
2019	0,248	27,007	0,014	0,177	0,252	0,035
2015	0,118	25,856	0,002	0,286	0,092	0,113
2016	0,249	26,319	0,003	0,477	0,099	0,049
2017	0,250	26,440	0,002	0,447	0,080	0,073
2018	0,243	26,693	0,001	0,447	0,149	0,056
2019	0,234	26,728	0,000	0,437	0,082	0,044
2015	0,240	28,060	0,082	0,560	0,187	0,006
2016	1,678	28,099	0,118	0,562	0,131	0,002
2017	1,805	28,064	0,111	0,560	0,147	0,003
2018	0,221	28,123	0,077	0,590	0,136	0,005
2019	0,189	28,136	0,037	0,640	0,146	-0,032
2015	0,845	28,002	0,198	0,755	0,070	0,002
2016	0,269	27,998	0,185	0,763	0,069	0,001
2017	0,465	28,049	0,278	0,745	0,141	0,002
2018	0,200	28,039	0,280	0,736	0,143	0,001
2019	-0,058	28,020	0,281	0,733	0,145	-0,008
2015	0,409	26,571	0,203	0,553	0,063	0,013
2016	0,277	26,557	0,202	0,279	0,045	-0,055
2017	3,449	26,714	0,171	0,248	0,040	0,000
2018	-0,022	26,767	0,091	0,241	0,059	0,007
2019	0,416	26,748	0,079	0,223	0,070	0,005
2015	0,080	26,254	0,050	0,195	0,548	0,083
2016	0,276	26,386	0,033	0,182	0,539	0,121
2017	0,253	26,483	0,028	0,222	0,482	0,125
2018	0,249	26,711	0,009	0,187	0,482	0,136
2019	0,251	27,012	0,017	0,198	0,434	0,127
2015	0,314	26,388	0,114	0,739	0,022	0,018
2016	-0,046	26,627	0,177	0,816	0,018	-0,049
2017	-0,188	26,879	0,202	0,810	0,022	-0,018
2018	-0,242	26,898	0,207	0,818	0,010	-0,019
2019	-2,005	26,895	0,186	0,761	0,015	-0,003
2015	6,649	27,583	0,207	0,835	0,012	0,000
2016	-0,119	27,693	0,362	0,584	0,300	-0,012
2017	-0,051	27,718	0,365	0,663	0,293	0,012
2018	0,049	27,818	0,000	0,681	0,265	-0,010
2019	-0,183	27,934	0,008	0,916	0,002	-0,005
2015	-0,017	27,772	0,100	0,930	0,005	-0,083
2016	0,474	27,741	0,104	0,896	0,006	-0,075
2017	-0,038	27,813	0,140	0,753	0,009	-0,131
2018	-0,024	27,894	0,391	0,683	0,007	-0,047
2019	0,229	27,878	0,245	0,733	0,014	-0,138
2015	0,242	25,845	0,008	0,366	0,172	0,039
2016	0,226	26,792	0,010	0,445	0,081	0,029
2017	0,300	26,978	0,037	0,460	0,164	0,023
2018	0,385	27,072	0,042	0,508	0,162	0,033
2019	0,443	27,086	0,052	0,463	0,108	0,030
2015	0,536	26,932	0,003	0,142	0,159	0,005
2016	-0,359	26,903	0,001	0,134	0,188	-0,008

2017	0,053	26,933	0,000	0,126	0,221	-0,003
2018	2,202	26,961	0,001	0,117	0,247	0,004
2019	0,946	27,001	0,001	0,103	0,241	0,005
2015	0,290	28,794	0,504	0,850	0,058	0,001
2016	0,039	29,216	0,379	0,627	0,037	0,000
2017	-0,042	29,300	0,379	0,573	0,094	-0,008
2018	0,022	29,273	0,425	0,322	0,114	0,015
2019	0,262	29,235	0,426	0,341	0,131	-0,023
2015	-0,201	25,267	0,030	0,794	0,050	-0,021
2016	-0,269	25,402	0,105	0,682	0,072	-0,017
2017	0,458	25,565	0,099	0,618	0,063	0,030
2018	0,483	25,565	0,045	0,607	0,110	0,023
2019	0,405	25,499	0,012	0,645	0,098	0,026
2015	11,258	26,456	0,033	0,058	0,387	0,000
2016	0,246	27,139	0,034	0,066	0,394	0,042
2017	0,266	27,680	0,058	0,373	0,260	0,039
2018	0,225	28,058	0,040	0,273	0,308	0,058
2019	0,252	28,256	0,023	0,254	0,330	0,064
2015	0,854	21,536	0,211	0,724	0,081	0,015
2016	0,264	21,667	0,157	0,636	0,079	0,148
2017	0,274	22,016	0,157	0,482	0,066	0,106
2018	0,434	22,675	0,316	0,380	0,039	0,065
2019	0,503	22,695	0,327	0,410	0,043	0,039
2015	0,530	21,345	0,229	0,702	0,096	0,030
2016	0,251	21,479	0,170	0,618	0,094	0,188
2017	0,248	21,818	0,185	0,485	0,079	0,142
2018	0,282	21,878	0,170	0,544	0,082	0,080
2019	0,390	21,962	0,209	0,575	0,085	0,011
2015	0,530	21,345	0,229	0,702	0,096	0,030
2016	0,251	21,479	0,170	0,618	0,094	0,188
2017	0,248	21,818	0,185	0,485	0,079	0,142
2018	0,282	21,878	0,170	0,544	0,082	0,080
2019	0,390	21,962	0,209	0,575	0,085	0,011
2015	-0,425	20,897	0,356	0,653	0,016	-0,027
2016	0,092	20,794	0,326	0,644	0,024	0,014
2017	0,593	20,765	0,441	0,604	0,029	0,011
2018	0,278	20,563	0,417	0,549	0,036	0,109
2019	0,795	20,566	0,412	0,504	0,035	0,022
2015	0,024	24,899	0,001	0,403	0,006	0,007
2016	0,273	24,948	0,023	0,398	0,012	0,013
2017	0,412	25,117	0,016	0,322	0,009	0,031
2018	0,443	25,158	0,010	0,289	0,009	0,092
2019	0,361	25,225	0,004	0,250	0,006	0,094
2015	0,138	20,479	0,528	0,563	0,173	0,082
2016	0,101	20,669	0,491	0,548	0,156	0,070
2017	0,057	20,900	0,460	0,458	0,223	0,060
2018	0,149	21,034	0,430	0,479	0,243	0,073
2019	0,137	21,167	0,474	0,419	0,232	0,065
2015	0,031	22,675	0,380	0,609	0,123	0,033
2016	-0,395	22,652	0,362	0,588	0,142	0,021

2017	0,096	22,756	0,347	0,502	0,124	0,060
2018	0,201	22,892	0,334	0,450	0,135	0,084
2019	0,310	22,864	0,269	0,430	0,048	0,047
2015	0,269	19,751	0,000	0,098	0,530	0,069
2016	0,284	19,456	0,002	0,127	0,408	0,037
2017	0,269	19,293	0,008	0,151	0,406	0,103
2018	0,264	19,462	0,004	0,120	0,376	0,108
2019	0,251	19,663	0,003	0,094	0,469	0,145
2015	-0,527	19,264	0,198	0,266	0,263	-0,050
2016	-0,701	19,259	0,210	0,301	0,258	-0,030
2017	-3,481	19,260	0,211	0,292	0,235	-0,004
2018	0,159	19,289	0,208	0,284	0,234	0,064
2019	-0,263	19,305	0,209	0,292	0,249	-0,039
2015	0,312	19,492	0,147	0,600	0,179	0,063
2016	0,282	19,506	0,096	0,563	0,203	0,105
2017	0,279	19,534	0,088	0,559	0,201	0,112
2018	0,285	19,507	0,050	0,545	0,182	0,091
2019	0,290	19,448	0,046	0,555	0,162	0,073
2015	0,607	19,453	0,073	0,696	0,072	0,024
2016	0,359	19,461	0,072	0,668	0,081	0,037
2017	0,292	19,478	0,053	0,649	0,092	0,012
2018	0,336	19,493	0,037	0,619	0,104	0,026
2019	0,317	19,441	0,023	0,612	0,106	0,024
2015	0,280	19,546	0,064	0,113	0,511	0,045
2016	0,262	19,372	0,128	0,220	0,368	0,108
2017	0,218	19,640	0,072	0,204	0,415	0,060
2018	0,259	19,883	0,123	0,178	0,357	0,037
2019	0,321	19,871	0,103	0,234	0,342	0,039
2015	0,250	19,909	0,305	0,277	0,200	0,026
2016	0,273	20,068	0,351	0,238	0,196	0,035
2017	0,286	20,167	0,414	0,212	0,208	0,019
2018	0,209	20,177	0,438	0,197	0,222	0,035
2019	0,300	20,305	0,467	0,174	0,237	0,037
2015	-0,097	18,413	0,037	0,103	0,511	-0,058
2016	-0,013	18,268	0,185	0,136	0,438	-0,067
2017	0,403	18,305	0,104	0,148	0,293	0,029
2018	0,402	18,533	0,003	0,148	0,384	0,047
2019	0,797	18,631	0,009	0,168	0,452	0,006
2015	0,046	19,221	0,034	0,271	0,376	0,038
2016	-0,167	18,888	0,038	0,358	0,195	-0,005
2017	0,223	18,822	0,021	0,326	0,190	-0,104
2018	0,212	18,863	0,006	0,298	0,337	-0,047
2019	0,518	18,965	0,012	0,274	0,376	0,020
2015	-0,003	20,210	0,197	0,665	0,119	-0,045
2016	0,193	20,229	0,188	0,669	0,109	-0,014
2017	-0,107	20,301	0,178	0,680	0,127	-0,011
2018	-0,255	20,138	0,169	0,601	0,109	-0,080
2019	-0,215	19,927	0,368	0,686	0,137	-0,020
2015	0,000	17,786	0,205	0,481	0,241	0,100
2016	0,282	17,779	0,082	0,568	0,226	0,041

2017	0,016	17,897	0,050	0,499	0,284	-0,030
2018	0,167	17,952	0,026	0,500	0,217	0,020
2019	0,352	18,084	0,004	0,465	0,294	0,018
2015	0,058	19,626	0,304	0,564	0,103	-0,009
2016	3,924	19,643	0,285	0,538	0,093	-0,038
2017	0,051	19,645	0,402	0,525	0,075	0,088
2018	0,138	19,835	0,428	0,451	0,132	0,011
2019	0,190	19,991	0,481	0,855	0,080	-0,050
2015	9,749	18,258	0,614	0,420	0,261	0,000
2016	0,352	18,333	0,555	0,439	0,257	0,007
2017	-1,487	18,229	0,409	0,490	0,239	0,007
2018	-1,496	18,433	0,020	0,457	0,210	0,013
2019	0,018	18,470	0,011	0,548	0,211	-0,090
2015	0,071	18,685	0,572	0,823	0,111	-0,090
2016	0,044	18,570	0,644	0,753	0,164	-0,232
2017	0,034	18,405	0,540	0,783	0,158	-0,156
2018	0,098	18,297	0,577	0,826	0,119	-0,103
2019	0,059	18,259	0,613	0,845	0,093	-0,091
2015	0,003	22,032	0,110	0,636	0,110	-0,088
2016	0,057	22,094	0,204	0,623	0,120	-0,049
2017	-0,105	22,138	0,194	0,646	0,119	-0,019
2018	0,032	21,999	0,227	0,604	0,144	-0,048
2019	0,047	21,913	0,056	0,646	0,079	-0,161
2015	0,003	22,032	0,110	0,636	0,110	-0,088
2016	0,057	22,094	0,204	0,623	0,120	-0,049
2017	-0,105	22,138	0,194	0,646	0,119	-0,019
2018	0,032	21,999	0,227	0,604	0,144	-0,048
2019	0,047	21,913	0,056	0,646	0,079	-0,161
2015	-0,003	25,529	0,117	0,671	0,096	0,006
2016	0,318	25,583	0,056	0,676	0,091	0,009
2017	0,273	25,961	0,110	0,764	0,061	0,021
2018	0,445	26,164	0,053	0,748	0,118	0,006
2019	0,626	26,266	0,130	0,728	0,162	0,006
2015	0,160	19,049	0,005	0,632	0,080	-0,112
2016	0,171	18,939	0,116	0,654	0,083	-0,061
2017	-0,362	19,050	0,095	0,638	0,090	0,039
2018	-0,116	19,052	0,078	0,604	0,098	-0,033
2019	-0,440	19,071	0,073	0,580	0,098	0,004
2015	1,918	20,506	0,285	0,581	0,169	-0,014
2016	0,771	20,553	0,314	0,588	0,152	0,008
2017	0,841	20,509	0,260	0,590	0,155	0,014
2018	0,126	20,513	0,136	0,561	0,197	0,088
2019	0,024	20,440	0,097	0,638	0,195	0,057
2015	0,006	26,404	0,694	0,682	0,248	-0,038
2016	0,003	26,333	0,559	0,699	0,192	-0,120
2017	-0,003	26,361	0,735	0,677	0,164	-0,034
2018	0,690	26,539	0,542	0,593	0,216	0,013
2019	0,357	26,533	0,484	0,589	0,233	0,032
2015	0,002	26,690	0,321	0,627	0,241	-0,280
2016	0,004	26,303	0,437	0,847	0,093	-0,550

2017	0,151	26,113	0,379	0,951	0,016	-0,290
2018	-0,018	27,921	0,237	0,662	0,002	0,052
2019	0,003	27,937	0,200	0,647	0,025	-0,053
2015	0,016	27,048	0,310	0,910	0,001	-0,076
2016	0,229	27,226	0,531	0,909	0,001	-0,059
2017	0,213	27,179	0,519	0,888	0,001	-0,055
2018	0,219	27,134	0,549	0,865	0,001	-0,040
2019	0,219	27,229	0,504	0,885	0,001	-0,029
2015	0,025	27,126	0,285	0,823	0,003	-0,062
2016	0,032	27,415	0,214	0,600	0,002	-0,047
2017	0,043	27,412	0,210	0,591	0,003	-0,038
2018	0,041	27,417	0,194	0,582	0,003	-0,029
2019	0,559	27,567	0,191	0,589	0,001	-0,009
2015	0,165	27,199	0,002	0,224	0,118	-0,026
2016	0,252	27,288	0,057	0,207	0,133	0,017
2017	0,220	27,383	0,044	0,194	0,133	-0,041
2018	0,264	27,197	0,041	0,207	0,164	-0,239
2019	0,242	27,105	0,038	0,222	0,177	-0,149
2015	0,070	29,178	0,355	0,917	0,016	-0,013
2016	0,126	28,982	0,231	0,711	0,009	0,065
2017	0,099	28,686	0,236	0,915	0,019	0,025
2018	-0,286	28,320	0,072	0,406	0,011	-0,044
2019	0,012	28,477	0,023	0,238	0,007	-0,031
2015	0,088	26,725	0,146	0,186	0,020	-0,123
2016	-0,067	26,883	0,108	0,141	0,013	-0,109
2017	-0,142	26,783	0,118	0,094	0,011	-0,072
2018	0,125	26,974	0,092	0,066	0,013	-0,080
2019	-0,030	26,746	0,111	0,068	0,017	-0,104
2015	-0,066	29,220	0,094	0,390	0,001	0,021
2016	-0,087	29,271	0,149	0,301	0,001	0,032
2017	-0,261	29,527	0,220	0,230	0,006	0,018
2018	0,054	29,572	0,242	0,233	0,007	0,019
2019	0,000	29,709	0,135	0,218	0,015	0,261
2015	0,139	29,008	0,199	0,460	0,139	-0,018
2016	0,246	28,973	0,157	0,511	0,226	0,073
2017	10,167	29,019	0,097	0,509	0,216	-0,001
2018	0,286	29,098	0,248	0,483	0,268	0,092
2019	0,387	29,168	0,152	0,491	0,278	0,054
2015	0,250	28,413	0,273	0,659	0,210	-0,026
2016	0,272	28,401	0,343	0,662	0,188	0,052
2017	0,239	28,408	0,086	0,640	0,222	0,056
2018	0,250	28,456	0,305	0,599	0,208	0,048
2019	0,258	28,495	0,120	0,607	0,197	0,074
2015	0,378	27,797	0,264	0,494	0,100	-0,033
2016	-0,813	27,784	0,292	0,520	0,101	-0,013
2017	0,099	27,735	0,447	0,805	0,113	-0,063
2018	0,277	27,735	0,306	0,796	0,109	-0,041
2019	0,334	27,729	0,013	0,802	0,105	-0,010
2015	0,056	30,494	0,401	0,499	0,121	-0,019
2016	0,241	30,559	0,365	0,488	0,122	0,044

2017	0,578	30,532	0,330	0,489	0,139	0,006
2018	0,129	30,612	0,294	0,474	0,166	-0,004
2019	0,412	30,568	0,265	0,488	0,133	0,024
2015	0,109	30,497	0,357	0,734	0,017	-0,012
2016	-0,164	30,419	0,422	0,789	0,021	-0,021
2017	-0,102	30,415	0,343	0,807	0,023	-0,013
2018	0,165	30,414	0,329	0,775	0,027	-0,034
2019	0,192	30,391	0,422	0,731	0,035	-0,091
2015	0,423	29,233	0,344	0,681	0,010	-0,011
2016	0,029	28,897	0,501	0,918	0,004	-0,449
2017	0,190	28,878	0,341	0,890	0,020	-0,062
2018	0,159	28,699	0,373	0,916	0,023	-0,144
2019	0,063	28,297	0,300	0,753	0,024	-0,320
2015	0,180	29,595	0,477	0,775	0,130	-0,027
2016	2,018	29,675	0,399	0,782	0,115	-0,001
2017	0,064	29,277	0,273	0,751	0,099	0,010
2018	0,286	29,292	0,236	0,775	0,110	0,050
2019	0,323	29,382	0,246	0,727	0,105	0,033
2015	0,059	29,533	0,006	0,630	0,047	-0,120
2016	0,224	29,308	0,406	0,742	0,042	-0,048
2017	-0,633	29,230	0,315	0,765	0,040	-0,036
2018	0,236	29,219	0,002	0,777	0,039	-0,061
2019	0,381	29,103	0,122	0,766	0,031	-0,028
2015	0,208	28,296	0,497	0,593	0,113	-0,171
2016	0,104	28,113	0,952	0,598	0,129	-0,246
2017	0,075	28,872	0,333	0,685	0,143	-0,090
2018	0,115	28,952	0,328	0,706	0,102	-0,051
2019	0,094	28,936	0,370	0,719	0,141	-0,072
2015	0,184	28,441	0,108	0,385	0,166	-0,197
2016	-0,532	28,574	0,006	0,325	0,174	0,003
2017	-0,495	28,437	0,110	0,409	0,176	-0,106
2018	0,237	28,414	0,085	0,402	0,181	0,016
2019	0,275	28,536	0,068	0,347	0,222	0,045
2015	0,233	29,576	0,367	0,703	0,129	-0,058
2016	0,059	29,781	0,352	0,731	0,090	0,096
2017	0,277	29,869	0,195	0,687	0,117	0,088
2018	0,293	30,026	0,268	0,662	0,102	0,181
2019	0,206	30,006	0,147	0,730	0,102	0,114
2015	0,248	30,359	0,357	0,557	0,010	-0,088
2016	-0,888	30,319	0,193	0,576	0,007	-0,022
2017	-0,313	30,274	0,151	0,570	0,017	-0,084
2018	0,058	30,224	0,065	0,557	0,014	-0,147
2019	-0,017	29,759	0,184	0,743	0,036	-0,573
2015	0,221	30,249	0,124	0,205	0,008	-0,142
2016	0,050	30,179	0,080	0,173	0,003	-0,131
2017	0,065	30,123	0,125	0,164	0,006	-0,132
2018	-0,186	29,581	0,175	0,109	0,003	-0,504
2019	-0,062	29,602	0,250	0,034	0,001	-0,034
2015	0,225	27,305	0,128	0,476	0,448	-0,019
2016	0,158	27,200	0,120	0,490	0,426	-0,029

2017	0,236	27,130	0,272	0,484	0,484	-0,051
2018	0,389	27,055	0,298	0,475	0,490	0,003
2019	0,237	26,967	0,208	0,486	0,480	-0,041

