

Lag2

Kinif Pierrick

5 avril 2018

at least one couple (id-time) has NA in at least one index dimension in resulting pdata.frame to find out which, use e.g. `table(index(your_pdataframe), useNA = "ifany")` [1] "Note: pdata.frame contains duplicated row names, thus original row names are not printed" Companies YearFinancialIndicator Ticker ROA TobinsQ ROE 1 1 2014 A 0.05 1.03 0.09 2 1 2015 A 0.05 1.54 0.10 3 1 2016 A 0.06 1.71 0.11 4 2 2014 AAL 0.06 NA 0.27 5 2 2015 AAL 0.06 NA 0.23 6 2 2016 AAL 0.05 NA 0.62 7 3 2014 AAP 0.19 1.53 0.37 8 3 2015 AAP 0.19 1.63 0.43 9 3 2016 AAP 0.05 1.46 0.16 10 4 2014 AAPL 0.11 2.54 0.34 11 4 2015 AAPL 0.20 2.17 0.46 12 4 2016 AAPL 0.14 2.00 0.35 13 5 2014 ABBV 0.01 NA 0.29 14 5 2015 ABBV 0.05 NA 0.27 15 5 2016 ABBV 0.09 NA 1.18 16 6 2014 ABC 0.05 0.90 0.10 17 6 2015 ABC 0.10 0.96 0.20 18 6 2016 ABC 0.04 0.68 0.65 19 7 2014 ABT 0.04 1.66 0.13 20 7 2015 ABT 0.05 1.63 0.14 21 7 2016 ABT 0.03 1.09 0.07 22 8 2014 ACIW 0.03 1.70 0.04 23 8 2015 ACIW 0.06 1.71 0.09 24 8 2016 ACIW 0.07 1.45 0.18 25 9 2014 ADBE 0.09 3.20 0.13 26 9 2015 ADBE 0.10 3.82 0.14 27 9 2016 ADBE 0.10 3.94 0.16 28 10 2014 ADI 0.05 1.95 0.11 29 10 2015 ADI 0.05 2.31 0.10 30 10 2016 ADI 0.11 2.17 0.17 31 11 2014 ADM 0.04 0.64 0.23 32 11 2015 ADM 0.04 0.48 0.32 33 11 2016 ADM 0.03 0.62 0.07 34 12 2014 ADP 0.03 0.86 0.38 35 12 2015 ADP 0.03 0.94 0.30 36 12 2016 ADP 0.04 1.13 0.40 37 13 2014 ADS 0.03 0.93 0.05 38 13 2015 ADS -0.05 0.76 -0.12 39 13 2016 ADS 0.02 0.50 0.25 40 14 2014 ADSK 0.03 2.65 0.09 41 14 2015 ADSK 0.03 2.40 0.09 42 14 2016 ADSK -0.09 3.48 -0.36 43 15 2014 AEE 0.03 0.80 0.10 44 15 2015 AEE 0.03 0.74 0.12 45 15 2016 AEE 0.03 0.83 0.09 46 16 2014 AEP 0.04 0.83 0.14 47 16 2015 AEP 0.04 0.80 0.15 48 16 2016 AEP 0.01 0.82 0.03 49 17 2014 AET 0.02 0.80 0.17 50 17 2015 AET 0.02 0.91 0.14 51 17 2016 AET 0.03 0.76 0.13 52 18 2014 AFL 0.02 0.29 0.18 53 18 2015 AFL 0.02 0.26 0.14 54 18 2016 AFL 0.02 0.26 0.12 55 19 2014 AGN 0.01 NA 0.07 56 19 2015 AGN 0.00 NA 0.02 57 19 2016 AGN 0.13 NA 0.22 58 20 2014 AIG 0.09 NA 0.12 59 20 2015 AIG 0.08 NA 0.11 60 20 2016 AIG 0.00 NA -0.01 61 21 2014 AKAM 0.03 2.72 0.13 62 21 2015 AKAM 0.02 2.16 0.11 63 21 2016 AKAM 0.07 2.57 0.10 64 22 2014 ALL 0.17 0.26 0.22 65 22 2015 ALL 0.01 0.22 0.02 66 22 2016 ALL 0.02 0.24 0.09 67 23 2014 ALXN 0.08 8.25 0.14 68 23 2015 ALXN 0.10 3.40 0.17 69 23 2016 ALXN 0.03 2.15 0.05 70 24 2014 AMAT 0.09 1.88 0.17 71 24 2015 AMAT 0.09 1.13 0.18 72 24 2016 AMAT 0.13 2.04 0.25 73 25 2014 AME 0.06 2.10 0.18 74 25 2015 AME 0.07 2.04 0.19 75 25 2016 AME 0.07 1.72 0.15 76 26 2014 AMG 0.07 1.72 0.21 77 26 2015 AMG 0.10 1.32 0.25 78 26 2016 AMG 0.06 1.17 0.15 79 27 2014 AMGN 0.01 1.79 0.20 80 27 2015 AMGN 0.01 1.70 0.20 81 27 2016 AMGN 0.10 1.33 0.26 82 28 2014 AMP 0.01 0.19 0.20 83 28 2015 AMP 0.01 0.16 0.20 84 28 2016 AMP 0.01 0.12 0.19 85 29 2014 AMT 0.04 2.53 0.20 86 29 2015 AMT 0.03 2.17 0.09 87 29 2016 AMT 0.03 2.05 0.13 88 30 2014 AMZN -0.01 2.74 -0.02 89 30 2015 AMZN 0.01 5.02 0.05 90 30 2016 AMZN 0.03 4.36 0.14 91 31 2014 ANDV 0.06 0.72 0.19 92 31 2015 ANDV 0.09 0.91 0.32 93 31 2016 ANDV 0.04 0.63 0.14 94 32 2014 APA -0.08 0.57 -0.18 95 32 2015 APA -0.72 0.93 -1.62 96 32 2016 APA -0.06 1.39 -0.26 97 33 2014 APC -0.03 0.93 -0.09 98 33 2015 APC -0.13 0.85 -0.45 99 33 2016 APC -0.07 1.14 -0.26 100 34 2014 APD 0.06 1.88 0.14 101 34 2015 APD 0.08 1.77 0.18 102 34 2016 APD 0.03 2.13 0.08 103 35 2014 APH 0.11 NA 0.24 104 35 2015 APH 0.11 NA 0.25 105 35 2016 APH 0.10 2.52 0.23 106 36 2014 ATVI 0.06 1.03 0.12 107 36 2015 ATVI 0.06 2.08 0.11 108 36 2016 ATVI 0.06 1.70 0.11 109 37 2014 AVB 0.04 1.73 0.08 110 37 2015 AVB 0.04 1.87 0.08 111 37 2016 AVB 0.06 1.77 0.10 112 38 2014 AWK 0.03 0.98 0.09 113 38 2015 AWK 0.03 1.01 0.09 114 38 2016 AWK 0.03 1.10 0.09 115 39 2014 AXP 0.04 0.62 0.29 116 39 2015 AXP 0.03 0.39 0.24 117 39 2016 AXP 0.03 0.35 0.26 118 40 2014 AZO 0.15 3.06 -0.64 119 40 2015 AZO 0.15 3.36 -0.71 120 40 2016 AZO 0.15 3.19 -0.70 121 41 2014 BA 0.06 0.87 0.42 122 41 2015 BA 0.05 0.92 0.76 123 41 2016 BA 0.05 1.04 1.77 124 42 2014 BAC 0.00 0.11 0.02 125 42 2015 BAC 0.01 0.18 0.06 126 42 2016 BAC 0.01 0.19 0.06 127 43 2014 BAX 0.10 NA 0.30 128 43 2015 BAX 0.05 NA 0.15 129 43 2016 BAX 0.31 NA 0.58 130 44 2014 BBY 0.14 1.70 0.28 131 44 2015 BBY 0.13 1.23 0.33 132 44 2016 BBY 0.11 0.89 0.28 133 45 2014 BBT 0.01 0.33 0.09 134 45 2015 BBT 0.01 0.30 0.08 135 45 2016 BBT 0.01 0.30 0.09 136 46 2014 BBY 0.07 0.54 0.23 137 46 2015 BBY 0.06 0.70 0.20 138 46 2016 BBY 0.08 0.73 0.25 139 47 2014 BCR 0.06 NA 0.16 140 47 2015 BCR 0.03 NA 0.08 141 47 2016 BCR 0.10 NA 0.33 142 48 2014 BDX 0.08 1.45 0.22 143 48 2015 BDX 0.03 1.63 0.10 144 48 2016 BDX 0.05 1.80 0.17 145 49 2014 BEN 0.14 1.57 0.21 146 49 2015 BEN 0.12 0.78 0.16 147 49 2016 BEN 0.11 0.88 0.14 148 50 2014 BF.A 0.16 4.43 0.33 149 50 2015 BF.A 0.16

5.35 0.39 150 50 2016 BF.A 0.23 4.09 0.75 151 51 2014 BG 0.02 0.58 0.06 152 51 2015 BG 0.04 0.55 0.11 153
 51 2016 BG 0.04 0.54 0.12 154 52 2014 BHI 0.06 NA 0.09 155 52 2015 BHI -0.08 NA -0.11 156 52 2016 BHI
 -0.13 NA -0.20 157 53 2014 BIIB 0.22 5.00 0.29 158 53 2015 BIIB 0.20 3.29 0.32 159 53 2016 BIIB 0.17 2.52
 0.32 160 54 2014 BK 0.01 -0.07 0.07 161 54 2015 BK 0.01 -0.10 0.09 162 54 2016 BK 0.01 -0.01 0.10 163 55
 2014 BKE 0.27 NA 0.40 164 55 2015 BKE 0.28 NA 0.39 165 55 2016 BKE 0.20 NA 0.27 166 56 2014 BLK
 0.01 0.26 0.12 167 56 2015 BLK 0.01 0.25 0.12 168 56 2016 BLK 0.01 0.28 0.11 169 57 2014 BLL 0.06 1.59
 0.41 170 57 2015 BLL 0.04 1.57 0.26 171 57 2016 BLL 0.02 1.22 0.09 172 58 2014 BMRN -0.06 5.24 -0.09 173
 58 2015 BMRN -0.06 4.54 -0.09 174 58 2016 BMRN -0.17 3.47 -0.26 175 59 2014 BMY 0.06 2.92 0.13 176 59
 2015 BMY 0.05 3.73 0.10 177 59 2016 BMY 0.13 2.91 0.29 178 60 2014 BRK.A 0.04 0.75 0.08 179 60 2015
 BRK.A 0.04 0.63 0.10 180 60 2016 BRK.A 0.04 0.68 0.09 181 61 2014 BSX -0.01 1.21 -0.02 182 61 2015 BSX
 -0.01 1.63 -0.04 183 61 2016 BSX 0.02 1.95 0.05 184 62 2014 BWA 0.09 1.71 0.18 185 62 2015 BWA 0.08 1.23
 0.17 186 62 2016 BWA 0.01 1.09 0.03 187 63 2014 BX 0.05 0.79 0.15 188 63 2015 BX 0.03 1.17 0.07 189 63
 2016 BX 0.04 0.88 0.11 190 64 2014 BXP 0.02 1.41 0.08 191 64 2015 BXP 0.03 1.49 0.10 192 64 2016 BXP
 0.03 1.47 0.09 193 65 2014 C 0.00 0.17 0.03 194 65 2015 C 0.01 0.16 0.08 195 65 2016 C 0.01 0.16 0.06 196 66
 2014 CA 0.07 1.25 0.14 197 66 2015 CA 0.07 1.20 0.14 198 66 2016 CA 0.07 1.29 0.14 199 67 2014 CAG 0.02
 0.98 0.07 200 67 2015 CAG -0.10 1.27 -0.44 201 67 2016 CAG 0.05 1.54 0.16 202 68 2014 CAH 0.04 1.00 0.17
 203 68 2015 CAH 0.04 0.94 0.21 204 68 2016 CAH 0.04 0.73 0.21 205 69 2014 CAM 0.06 NA 0.17 206 69 2015
 CAM 0.04 NA 0.11 207 69 2016 CAM 0.04 NA 0.11 208 70 2014 CAT 0.04 0.85 0.19 209 70 2015 CAT 0.03
 0.73 0.13 210 70 2016 CAT 0.00 0.95 0.00 211 71 2014 CBG 0.07 NA 0.23 212 71 2015 CBG 0.06 NA 0.22 213
 71 2016 CBG 0.06 NA 0.20 214 72 2014 CBS 0.12 1.38 0.37 215 72 2015 CBS 0.06 1.17 0.24 216 72 2016 CBS
 0.05 1.35 0.25 217 73 2014 CCE 0.07 1.64 0.26 218 73 2015 CCE 0.08 1.93 0.39 219 73 2016 CCE 0.05 1.09
 0.87 220 74 2014 CCI 0.02 1.79 0.05 221 74 2015 CCI 0.07 1.86 0.21 222 74 2016 CCI 0.02 1.90 0.05 223 75
 2014 CCL 0.03 1.19 0.05 224 75 2015 CCL 0.05 1.30 0.07 225 75 2016 CCL 0.07 1.31 0.12 226 76 2014 CE
 0.07 1.18 0.23 227 76 2015 CE 0.03 1.29 0.12 228 76 2016 CE 0.11 1.50 0.35 229 77 2014 CELG 0.13 5.09 0.37
 230 77 2015 CELG 0.07 3.74 0.26 231 77 2016 CELG 0.07 3.42 0.35 232 78 2014 CERN 0.10 NA 0.13 233 78
 2015 CERN 0.10 NA 0.14 234 78 2016 CERN 0.11 NA 0.16 235 79 2014 CF 0.12 1.44 0.31 236 79 2015 CF
 0.06 1.19 0.17 237 79 2016 CF -0.02 0.74 -0.07 238 80 2014 CHD 0.10 2.54 0.20 239 80 2015 CHD 0.10 2.75
 0.21 240 80 2016 CHD 0.11 2.79 0.23 241 81 2014 CHRW 0.15 3.40 0.45 242 81 2015 CHRW 0.16 2.86 0.46
 243 81 2016 CHRW 0.15 2.90 0.42 244 82 2014 CHTR -0.01 1.60 -1.23 245 82 2015 CHTR -0.01 1.42 -5.42
 246 82 2016 CHTR 0.03 0.96 0.15 247 83 2014 CI 0.04 0.64 0.19 248 83 2015 CI 0.04 0.80 0.18 249 83 2016 CI
 0.03 0.70 0.14 250 84 2014 CIT 0.02 NA 0.13 251 84 2015 CIT 0.02 NA 0.11 252 84 2016 CIT -0.01 NA -0.08
 253 85 2014 CL 0.11 5.01 1.26 254 85 2015 CL 0.19 5.44 3.27 255 85 2016 CL 0.20 5.22 -9.20 256 86 2014
 CLR 0.07 1.37 0.22 257 86 2015 CLR -0.02 1.06 -0.07 258 86 2016 CLR -0.03 1.88 -0.09 259 87 2014 CLX
 0.12 3.27 3.72 260 87 2015 CLX 0.16 4.33 4.26 261 87 2016 CLX 0.15 3.78 2.49 262 88 2014 CMCSA 0.05
 1.15 0.16 263 88 2015 CMCSA 0.05 1.16 0.16 264 88 2016 CMCSA 0.05 1.24 0.16 265 89 2014 CME 0.02 0.43
 0.05 266 89 2015 CME 0.02 0.47 0.06 267 89 2016 CME 0.02 0.06 0.07 268 90 2014 CMG 0.19 NA 0.24 269 90
 2015 CMG 0.17 NA 0.21 270 90 2016 CMG 0.01 NA 0.02 271 91 2014 CMI 0.11 1.45 0.22 272 91 2015 CMI
 0.09 0.85 0.18 273 91 2016 CMI 0.10 1.41 0.20 274 92 2014 CNO 0.01 0.21 0.06 275 92 2015 CNO 0.01 NA
 0.04 276 92 2016 CNO 0.01 NA 0.08 277 93 2014 CNP -0.03 0.76 -0.17 278 93 2015 CNP 0.02 0.73 0.10 279
 93 2016 CNP 0.02 0.84 0.12 280 94 2014 CNX 0.01 0.95 0.03 281 94 2015 CNX -0.03 0.49 -0.08 282 94 2016
 CNX -0.09 0.74 -0.20 283 95 2014 COF 0.01 0.28 0.10 284 95 2015 COF 0.01 0.23 0.08 285 95 2016 COF 0.01
 0.25 0.07 286 96 2014 COH 0.16 NA 0.23 287 96 2015 COH 0.08 NA 0.15 288 96 2016 COH 0.11 NA 0.19 289
 97 2014 COL 0.09 1.67 0.35 290 97 2015 COL 0.09 1.69 0.34 291 97 2016 COL 0.10 1.60 0.35 292 98 2014
 COP 0.06 0.89 0.13 293 98 2015 COP -0.04 0.84 -0.10 294 98 2016 COP -0.04 0.96 -0.10 295 99 2014 COST
 0.06 1.86 0.18 296 99 2015 COST 0.07 2.12 0.22 297 99 2016 COST 0.07 1.93 0.21 298 100 2014 CPB 0.11
 2.00 0.56 299 100 2015 CPB 0.08 2.27 0.44 300 100 2016 CPB 0.08 2.44 0.42 301 101 2014 CRM -0.03 4.53
 -0.09 302 101 2015 CRM -0.01 4.71 -0.02 303 101 2016 CRM 0.02 3.90 0.04 304 102 2014 CSCO 0.08 0.95 0.14
 305 102 2015 CSCO 0.09 1.04 0.16 306 102 2016 CSCO 0.09 0.99 0.17 307 103 2014 CSX 0.06 1.36 0.18 308
 103 2015 CSX 0.06 1.00 0.17 309 103 2016 CSX 0.05 1.24 0.15 310 104 2014 CTL 0.02 0.89 0.05 311 104 2015
 CTL 0.02 0.72 0.06 312 104 2016 CTL 0.01 0.67 0.05 313 105 2014 CTSH 0.15 2.54 0.20 314 105 2015 CTSH
 0.13 2.47 0.19 315 105 2016 CTSH 0.12 2.01 0.15 316 106 2014 CTXS 0.05 1.70 0.10 317 106 2015 CTXS 0.06
 1.93 0.15 318 106 2016 CTXS 0.09 1.82 0.23 319 107 2014 CVS 0.06 1.54 0.12 320 107 2015 CVS 0.06 1.38
 0.14 321 107 2016 CVS 0.06 1.11 0.15 322 108 2014 CVX 0.07 0.84 0.13 323 108 2015 CVX 0.02 0.73 0.03 324
 108 2016 CVX 0.00 1.00 0.00 325 109 2014 CXO 0.05 1.26 0.11 326 109 2015 CXO 0.01 1.16 0.01 327 109

2016 CXO -0.13 1.84 -0.22 328 110 2014 D 0.03 1.26 0.11 329 110 2015 D 0.03 1.15 0.15 330 110 2016 D 0.03
 1.15 0.15 331 111 2014 DAL 0.01 NA 0.06 332 111 2015 DAL 0.08 NA 0.45 333 111 2016 DAL 0.08 NA 0.37
 334 112 2014 DD 0.07 NA 0.23 335 112 2015 DD 0.04 NA 0.17 336 112 2016 DD 0.06 NA 0.25 337 113 2014
 DE 0.05 0.47 0.31 338 113 2015 DE 0.03 0.46 0.25 339 113 2016 DE 0.03 0.51 0.22 340 114 2014 DFS 0.03
 0.58 0.21 341 114 2015 DFS 0.03 0.48 0.21 342 114 2016 DFS 0.03 0.50 0.22 343 115 2014 DG 0.10 NA 0.20
 344 115 2015 DG 0.10 NA 0.21 345 115 2016 DG 0.11 NA 0.23 346 116 2014 DGX 0.06 1.32 0.13 347 116
 2015 DGX 0.07 1.34 0.16 348 116 2016 DGX 0.06 1.56 0.14 349 117 2014 DHR 0.07 1.22 0.11 350 117 2015
 DHR 0.08 1.22 0.14 351 117 2016 DHR 0.05 1.41 0.11 352 118 2014 DIS 0.09 1.97 0.17 353 118 2015 DIS 0.10
 2.08 0.19 354 118 2016 DIS 0.10 2.01 0.21 355 119 2014 DISCA 0.07 1.33 0.19 356 119 2015 DISCA 0.07 1.12
 0.19 357 119 2016 DISCA 0.08 1.12 0.24 358 120 2014 DISH 0.04 NA 0.62 359 120 2015 DISH 0.03 NA 0.28
 360 120 2016 DISH 0.06 NA 0.37 361 121 2014 DLTR 0.20 3.65 0.44 362 121 2015 DLTR 0.02 1.27 0.09 363
 121 2016 DLTR 0.05 1.39 0.17 364 122 2014 DOV 0.09 1.46 0.20 365 122 2015 DOV 0.10 1.29 0.24 366 122
 2016 DOV 0.05 1.40 0.14 367 123 2014 DOW 0.05 NA 0.16 368 123 2015 DOW 0.11 NA 0.37 369 123 2016
 DOW 0.06 NA 0.16 370 124 2014 DPS 0.09 1.97 0.31 371 124 2015 DPS 0.09 2.27 0.34 372 124 2016 DPS
 0.10 1.98 0.40 373 125 2014 DTE 0.03 0.83 0.11 374 125 2015 DTE 0.03 0.81 0.08 375 125 2016 DTE 0.03
 0.89 0.10 376 126 2014 DUK 0.02 0.79 0.05 377 126 2015 DUK 0.02 0.73 0.07 378 126 2016 DUK 0.02 0.78
 0.05 379 127 2014 DVA 0.04 1.31 0.15 380 127 2015 DVA 0.01 1.16 0.05 381 127 2016 DVA 0.05 1.07 0.19 382
 128 2014 DVN 0.03 0.68 0.07 383 128 2015 DVN -0.39 0.84 -1.01 384 128 2016 DVN -0.12 1.15 -0.57 385 129
 2014 EBAY 0.00 0.59 0.00 386 129 2015 EBAY 0.05 1.90 0.13 387 129 2016 EBAY 0.35 1.46 0.96 388 130
 2014 ECL 0.06 1.84 0.16 389 130 2015 ECL 0.05 2.06 0.15 390 130 2016 ECL 0.07 2.13 0.18 391 131 2014
 EFX 0.08 2.37 0.16 392 131 2015 EFX 0.09 3.20 0.19 393 131 2016 EFX 0.07 2.53 0.19 394 132 2014 EIX 0.03
 0.67 0.15 395 132 2015 EIX 0.02 0.65 0.09 396 132 2016 EIX 0.03 0.73 0.10 397 133 2014 EMC 0.06 NA 0.12
 398 133 2015 EMC 0.04 NA 0.10 399 133 2016 EMC 0.05 NA 0.10 400 134 2014 EMN 0.06 1.08 0.20 401 134
 2015 EMN 0.05 1.01 0.23 402 134 2016 EMN 0.06 1.05 0.19 403 135 2014 EMR 0.09 1.86 0.22 404 135 2015
 EMR 0.11 1.55 0.31 405 135 2016 EMR 0.08 2.01 0.21 406 136 2014 EOG 0.09 1.56 0.17 407 136 2015 EOG
 -0.15 1.67 -0.30 408 136 2016 EOG -0.04 1.66 -0.09 409 137 2014 EPD 0.06 1.94 0.17 410 137 2015 EPD 0.05
 1.54 0.13 411 137 2016 EPD 0.05 1.54 0.12 412 138 2014 EQIX -0.03 1.97 -0.10 413 138 2015 EQIX 0.02 2.07
 0.09 414 138 2016 EQIX 0.01 2.40 0.03 415 139 2014 EQR 0.03 1.62 0.06 416 139 2015 EQR 0.04 1.78 0.08
 417 139 2016 EQR 0.20 1.57 0.40 418 140 2014 EQT 0.05 1.10 0.09 419 140 2015 EQT 0.01 0.66 0.02 420 140
 2016 EQT -0.03 0.88 -0.08 421 141 2014 ESRX 0.04 1.47 0.10 422 141 2015 ESRX 0.05 1.47 0.14 423 141
 2016 ESRX 0.07 1.17 0.22 424 142 2014 ETP 0.01 0.80 0.05 425 142 2015 ETP 0.00 0.76 0.00 426 142 2016
 ETP 0.02 0.80 0.06 427 143 2014 ETR 0.02 0.59 0.09 428 143 2015 ETR 0.00 0.54 -0.02 429 143 2016 ETR
 -0.01 0.59 -0.06 430 144 2014 EXC 0.02 0.56 0.07 431 144 2015 EXC 0.00 0.46 0.09 432 144 2016 EXC 0.00
 0.57 0.04 433 145 2014 EXPE 0.04 1.54 0.21 434 145 2015 EXPE 0.06 1.60 0.28 435 145 2016 EXPE 0.02 1.45
 0.07 436 146 2014 EXR 0.04 2.08 0.10 437 146 2015 EXR 0.04 2.38 0.09 438 146 2016 EXR 0.06 1.98 0.17 439
 147 2014 F 0.02 0.42 0.12 440 147 2015 F 0.03 0.56 0.27 441 147 2016 F 0.02 0.52 0.15 442 148 2014 FAST
 0.22 5.45 0.26 443 148 2015 FAST 0.21 4.28 0.29 444 148 2016 FAST 0.19 4.69 0.27 445 149 2014 FB 0.11 NA
 0.13 446 149 2015 FB 0.08 NA 0.09 447 149 2016 FB 0.18 1.30 0.19 448 150 2014 FDX 0.07 1.55 0.15 449 150
 2015 FDX 0.03 1.22 0.08 450 150 2016 FDX 0.04 1.30 0.13 451 151 2014 FE 0.01 0.36 0.02 452 151 2015 FE
 0.01 0.31 0.05 453 151 2016 FE -0.12 0.41 -0.59 454 152 2014 FIS 0.03 1.51 0.07 455 152 2015 FIS 0.05 1.14
 0.10 456 152 2016 FIS 0.02 1.30 0.06 457 153 2014 FISV 0.08 2.23 0.22 458 153 2015 FISV 0.08 2.67 0.24 459
 153 2016 FISV 0.10 2.82 0.36 460 154 2014 FITB 0.01 0.17 0.10 461 154 2015 FITB 0.01 0.22 0.11 462 154
 2016 FITB 0.01 0.25 0.10 463 155 2014 FLT 0.06 1.94 0.18 464 155 2015 FLT 0.04 1.97 0.13 465 155 2016
 FLT 0.05 1.69 0.15 466 156 2014 FNMA 0.00 1.03 -0.11 467 156 2015 FNMA 0.00 1.03 -0.08 468 156 2016
 FNMA 0.00 1.03 -0.93 469 157 2014 FOX 0.03 1.61 0.13 470 157 2015 FOX 0.04 1.34 0.13 471 157 2016 FOX
 0.07 1.25 0.22 472 158 2014 GD 0.07 0.13 0.20 473 158 2015 GD 0.09 0.14 0.27 474 158 2016 GD 0.09 1.57
 0.27 475 159 2014 GE 0.02 0.60 0.12 476 159 2015 GE -0.01 0.76 -0.06 477 159 2016 GE 0.02 0.84 0.10 478
 160 2014 GGP 0.03 1.64 0.09 479 160 2015 GGP 0.06 1.59 0.17 480 160 2016 GGP 0.06 1.52 0.15 481 161
 2014 GILD 0.39 4.08 0.83 482 161 2015 GILD 0.40 2.90 1.07 483 161 2016 GILD 0.26 1.93 0.83 484 162 2014
 GIS 0.06 1.67 0.24 485 162 2015 GIS 0.07 1.97 0.29 486 162 2016 GIS 0.08 2.04 0.35 487 163 2014 GLW 0.08
 0.89 0.12 488 163 2015 GLW 0.05 0.75 0.07 489 163 2016 GLW 0.13 0.79 0.23 490 164 2014 GM 0.02 0.34 0.07
 491 164 2015 GM 0.05 0.50 0.27 492 164 2016 GM 0.04 0.51 0.22 493 165 2014 GPC 0.09 1.80 0.21 494 165
 2015 GPC 0.09 1.42 0.22 495 165 2016 GPC 0.08 1.47 0.21 496 166 2014 GPS 0.16 2.05 0.42 497 166 2015
 GPS 0.14 1.38 0.37 498 166 2016 GPS 0.09 1.32 0.26 499 167 2014 GS 0.01 0.44 0.11 500 167 2015 GS 0.01

0.42 0.07 501 167 2016 GS 0.01 0.42 0.09 502 168 2014 GWW 0.15 3.01 0.24 503 168 2015 GWW 0.14 2.17
 0.28 504 168 2016 GWW 0.10 2.48 0.29 505 169 2014 HAL 0.11 1.01 0.23 506 169 2015 HAL -0.02 0.79 -0.04
 507 169 2016 HAL -0.20 1.90 -0.55 508 170 2014 HCA 0.07 1.82 -0.24 509 170 2015 HCA 0.06 1.63 -0.28 510
 170 2016 HCA 0.09 1.64 -0.38 511 171 2014 HCP 0.04 1.28 0.09 512 171 2015 HCP -0.03 1.27 -0.06 513 171
 2016 HCP 0.03 1.49 0.08 514 172 2014 HD 0.14 3.46 0.52 515 172 2015 HD 0.16 3.94 0.80 516 172 2016 HD
 0.17 3.74 1.18 517 173 2014 HES 0.06 0.67 0.10 518 173 2015 HES -0.09 0.54 -0.15 519 173 2016 HES -0.19
 0.85 -0.33 520 174 2014 HIG 0.00 0.06 0.04 521 174 2015 HIG 0.01 0.07 0.09 522 174 2016 HIG 0.00 0.07 0.05
 523 175 2014 HLT 0.03 1.13 0.14 524 175 2015 HLT 0.05 0.98 0.27 525 175 2016 HLT 0.01 NA 0.06 526
 176 2014 HOG 0.09 1.70 0.27 527 176 2015 HOG 0.07 1.20 0.29 528 176 2016 HOG 0.07 1.41 0.35 529 177
 2014 HON 0.09 1.68 0.23 530 177 2015 HON 0.10 1.69 0.26 531 177 2016 HON 0.09 1.73 0.25 532 178 2014
 HOT 0.07 NA 0.25 533 178 2015 HOT 0.06 NA 0.37 534 178 2016 HOT 0.01 NA 0.08 535 179 2014 HRL 0.12
 2.44 0.17 536 179 2015 HRL 0.12 2.81 0.18 537 179 2016 HRL 0.14 3.08 0.21 538 180 2014 HSIC 0.08 1.77
 0.17 539 180 2015 HSIC 0.08 1.91 0.17 540 180 2016 HSIC 0.08 1.74 0.18 541 181 2014 HST 0.06 1.71 0.10
 542 181 2015 HST 0.05 1.32 0.08 543 181 2016 HST 0.07 1.53 0.11 544 182 2014 HSY 0.15 4.31 0.55 545 182
 2015 HSY 0.09 3.98 0.48 546 182 2016 HSY 0.13 4.42 0.89 547 183 2014 HUM 0.05 0.92 0.12 548 183 2015
 HUM 0.05 1.10 0.13 549 183 2016 HUM 0.02 1.14 0.06 550 184 2014 IBM 0.10 1.59 0.80 551 184 2015 IBM
 0.12 1.43 0.99 552 184 2016 IBM 0.10 1.57 0.72 553 185 2014 ICE 0.02 0.40 0.10 554 185 2015 ICE 0.01 0.47
 0.16 555 185 2016 ICE 0.02 0.47 0.09 556 186 2014 IEP -0.01 0.30 -0.06 557 186 2015 IEP -0.03 0.28 -0.25
 558 186 2016 IEP -0.03 0.37 -0.41 559 187 2014 ILMN 0.11 7.88 0.26 560 187 2015 ILMN 0.14 7.49 0.30 561
 187 2016 ILMN 0.11 4.26 0.22 562 188 2014 INCY -0.07 15.85 0.35 563 188 2015 INCY 0.01 20.04 0.17 564
 188 2016 INCY 0.07 NA 0.32 565 189 2014 INTC 0.13 1.88 0.20 566 189 2015 INTC 0.12 1.58 0.20 567 189
 2016 INTC 0.09 1.56 0.16 568 190 2014 INTU 0.16 4.87 0.29 569 190 2015 INTU 0.09 6.97 0.21 570 190 2016
 INTU 0.22 7.46 0.98 571 191 2014 IP 0.02 0.98 0.08 572 191 2015 IP 0.03 0.71 0.21 573 191 2016 IP 0.03 0.92
 0.22 574 192 2014 IPG 0.04 0.77 0.22 575 192 2015 IPG 0.04 0.87 0.24 576 192 2016 IPG 0.05 0.86 0.31 577
 193 2014 ISRG 0.11 NA 0.13 578 193 2015 ISRG 0.13 NA 0.15 579 193 2016 ISRG 0.12 NA 0.14 580 194 2014
 ITT 0.05 NA 0.15 581 194 2015 ITT 0.10 NA 0.28 582 194 2016 ITT 0.05 NA 0.13 583 195 2014 ITW 0.15
 2.17 0.37 584 195 2015 ITW 0.12 2.31 0.37 585 195 2016 ITW 0.13 3.05 0.42 586 196 2014 IVZ 0.05 1.13 0.12
 587 196 2015 IVZ 0.04 0.74 0.12 588 196 2016 IVZ 0.04 0.64 0.11 589 197 2014 JBHT 0.12 3.08 0.33 590 197
 2015 JBHT 0.12 2.49 0.33 591 197 2016 JBHT 0.12 2.89 0.32 592 198 2014 JCI 0.04 1.04 0.10 593 198 2015
 JCI 0.04 0.81 0.11 594 198 2016 JCI -0.02 1.02 -0.06 595 199 2014 JNJ 0.12 2.11 0.22 596 199 2015 JNJ 0.12
 1.98 0.22 597 199 2016 JNJ 0.11 2.10 0.22 598 200 2014 JNPR -0.04 1.13 -0.06 599 200 2015 JNPR 0.07 1.29
 0.14 600 200 2016 JNPR 0.06 1.11 0.12 601 201 2014 JPM 0.01 0.10 0.10 602 201 2015 JPM 0.01 0.15 0.10
 603 201 2016 JPM 0.01 0.17 0.10 604 202 2014 JWN 0.08 1.59 0.35 605 202 2015 JWN 0.07 1.65 0.30 606 202
 2016 JWN 0.04 1.46 0.38 607 203 2014 K 0.11 1.99 0.49 608 203 2015 K 0.02 2.19 0.14 609 203 2016 K 0.05
 2.26 0.34 610 204 2014 KEY 0.01 0.18 0.09 611 204 2015 KEY 0.01 0.21 0.08 612 204 2016 KEY 0.01 0.24
 0.06 613 205 2014 KIM 0.03 1.41 0.07 614 205 2015 KIM 0.11 1.41 0.27 615 205 2016 KIM 0.03 1.38 0.06 616
 206 2014 KLAC 0.04 2.34 0.08 617 206 2015 KLAC 0.08 2.44 0.17 618 206 2016 KLAC 0.17 2.39 1.32 619 207
 2014 KMB 0.08 3.12 0.15 620 207 2015 KMB 0.11 3.57 3.65 621 207 2016 KMB 0.15 3.28 7.80 622 208 2014
 KMI 0.08 1.60 0.43 623 208 2015 KMI 0.07 0.91 0.01 624 208 2016 KMI 0.01 1.07 0.02 625 209 2014 KMX
 0.01 1.45 0.06 626 209 2015 KMX 0.00 1.36 0.01 627 209 2016 KMX 0.04 1.28 0.21 628 210 2014 KO 0.05
 2.20 0.17 629 210 2015 KO 0.05 2.31 0.20 630 210 2016 KO 0.07 2.29 0.26 631 211 2014 KR 0.08 NA 0.27 632
 211 2015 KR 0.11 NA 0.28 633 211 2016 KR 0.06 NA 0.30 634 212 2014 KSS 0.06 0.76 0.32 635 212 2015
 KSS 0.06 0.63 0.35 636 212 2016 KSS 0.04 0.59 0.11 637 213 2014 KSU 0.06 1.94 0.14 638 213 2015 KSU 0.05
 1.24 0.13 639 213 2016 KSU 0.06 1.30 0.12 640 214 2014 L 0.07 0.16 0.14 641 214 2015 L 0.06 0.14 0.12 642
 214 2016 L 0.01 0.18 0.04 643 215 2014 LB 0.16 3.47 -1.77 644 215 2015 LB 0.11 4.00 -2.54 645 215 2016 LB
 0.15 3.32 -1.34 646 216 2014 LH 0.07 1.51 0.19 647 216 2015 LH 0.03 1.24 0.09 648 216 2016 LH 0.05 1.25
 0.14 649 217 2014 LLL 0.05 0.82 0.11 650 217 2015 LLL -0.02 0.92 -0.05 651 217 2016 LLL 0.03 1.13 0.08 652
 218 2014 LLTC 0.27 NA 0.37 653 218 2015 LLTC 0.28 NA 0.33 654 218 2016 LLTC 0.24 NA 0.29 655 219
 2014 LLY 0.07 2.20 0.14 656 219 2015 LLY 0.07 2.72 0.16 657 219 2016 LLY 0.07 2.20 0.18 658 220 2014
 LMT 0.10 1.78 0.85 659 220 2015 LMT 0.09 1.62 1.11 660 220 2016 LMT 0.11 1.76 2.20 661 221 2014 LNC
 0.01 0.08 0.10 662 221 2015 LNC 0.00 0.08 0.08 663 221 2016 LNC 0.00 0.09 0.08 664 222 2014 LNG -0.05
 1.94 3.55 665 222 2015 LNG -0.06 1.28 2.17 666 222 2016 LNG -0.03 1.28 0.46 667 223 2014 LOW 0.08 1.92
 0.23 668 223 2015 LOW 0.09 2.35 0.33 669 223 2016 LOW 0.07 2.05 0.34 670 224 2014 LRCX 0.09 NA 0.16
 671 224 2015 LRCX 0.01 NA 0.02 672 224 2016 LRCX 0.09 NA 0.17 673 225 2014 LTRPA 0.00 0.31 -0.02 674

225 2015 LTRPA -0.01 0.32 -0.05 675 225 2016 LTRPA 0.00 0.15 0.03 676 226 2014 LUV 0.01 1.67 0.03 677
 226 2015 LUV 0.00 1.59 0.01 678 226 2016 LUV 0.10 1.54 0.28 679 227 2014 LVS 0.13 2.41 0.38 680 227 2015
 LVS 0.09 2.06 0.28 681 227 2016 LVS 0.08 2.52 0.26 682 228 2014 LYB 0.06 1.62 0.16 683 228 2015 LYB 0.10
 1.78 0.31 684 228 2016 LYB 0.16 1.62 0.62 685 229 2014 M 0.16 1.11 0.41 686 229 2015 M 0.19 0.98 0.61 687
 229 2016 M 0.03 0.76 0.17 688 230 2014 MA 0.07 6.26 0.26 689 230 2015 MA 0.06 6.60 0.27 690 230 2016 MA
 0.24 5.93 0.70 691 231 2014 MAC 0.24 1.52 0.55 692 231 2015 MAC 0.25 1.62 0.61 693 231 2016 MAC 0.06
 1.53 0.12 694 232 2014 MAR 0.16 3.95 0.39 695 232 2015 MAR 0.04 3.76 0.09 696 232 2016 MAR 0.05 1.75
 8.14 697 233 2014 MAS 0.11 1.28 1.17 698 233 2015 MAS 0.14 1.91 0.90 699 233 2016 MAS 0.09 2.25 -3.17
 700 234 2014 MAT 0.12 1.56 0.16 701 234 2015 MAT 0.06 1.48 0.13 702 234 2016 MAT 0.05 1.66 0.13 703 235
 2014 MCD 0.08 3.03 0.17 704 235 2015 MCD 0.06 3.28 0.14 705 235 2016 MCD 0.14 4.00 3.02 706 236 2014
 MCHP 0.13 1.94 0.48 707 236 2015 MCHP 0.16 1.94 0.38 708 236 2016 MCHP 0.01 2.24 0.04 709 237 2014
 MCK 0.07 0.96 0.17 710 237 2015 MCK 0.04 0.89 0.08 711 237 2016 MCK 0.03 0.60 0.22 712 238 2014 MCO
 0.03 4.42 0.19 713 238 2015 MCO 0.04 4.12 0.23 714 238 2016 MCO 0.05 3.80 -0.38 715 239 2014 MDLZ 0.21
 1.15 7.27 716 239 2015 MDLZ 0.19 1.39 26.06 717 239 2016 MDLZ 0.03 1.41 0.06 718 240 2014 MET 0.01
 0.08 0.09 719 240 2015 MET 0.01 0.07 0.07 720 240 2016 MET 0.00 0.07 0.01 721 241 2014 MGLN 0.04 NA
 0.07 722 241 2015 MGLN 0.02 NA 0.03 723 241 2016 MGLN 0.04 NA 0.07 724 242 2014 MGM -0.01 0.89
 -0.03 725 242 2015 MGM -0.02 0.99 -0.08 726 242 2016 MGM 0.04 NA 0.19 727 243 2014 MHK 0.06 1.41
 0.12 728 243 2015 MHK 0.06 1.53 0.13 729 243 2016 MHK 0.09 1.48 0.17 730 244 2014 MJN 0.19 NA 0.29
 731 244 2015 MJN 0.17 NA 0.28 732 244 2016 MJN 0.13 NA 1.51 733 245 2014 MKC 0.10 2.33 0.23 734 245
 2015 MKC 0.09 2.65 0.24 735 245 2016 MKC 0.10 2.69 0.28 736 246 2014 MKL 0.01 0.28 0.04 737 246 2015
 MKL 0.02 0.36 0.08 738 246 2016 MKL 0.02 0.38 0.05 739 247 2014 MMC 0.08 1.82 0.19 740 247 2015 MMC
 0.09 1.76 0.24 741 247 2016 MMC 0.10 2.12 0.27 742 248 2014 MMM 0.15 3.56 0.31 743 248 2015 MMM 0.15
 2.94 0.38 744 248 2016 MMM 0.15 3.40 0.44 745 249 2014 MNST 0.27 NA 0.37 746 249 2015 MNST 0.11 NA
 0.14 747 249 2016 MNST 0.16 NA 0.19 748 250 2014 MO 0.15 3.25 1.42 749 250 2015 MO 0.16 4.10 1.78 750
 250 2016 MO 0.39 3.17 2.91 751 251 2014 MON 0.11 2.62 0.24 752 251 2015 MON 0.08 2.24 0.27 753 251
 2016 MON 0.08 2.43 0.36 754 252 2014 MOS 0.06 0.93 0.09 755 252 2015 MOS 0.06 0.66 0.10 756 252 2016
 MOS 0.02 0.74 0.03 757 253 2014 MPC 0.11 0.94 0.38 758 253 2015 MPC 0.07 0.84 0.14 759 253 2016 MPC
 0.03 0.76 0.09 760 254 2014 MRK 0.09 1.69 0.23 761 254 2015 MRK 0.13 1.58 0.32 762 254 2016 MRK 0.04
 1.81 0.09 763 255 2014 MRO 0.12 0.67 0.25 764 255 2015 MRO 0.04 0.46 0.10 765 255 2016 MRO -0.07 0.64
 -0.11 766 256 2014 MS 0.08 0.42 0.15 767 256 2015 MS -0.06 0.41 -0.11 768 256 2016 MS 0.01 0.47 0.07 769
 257 2014 MSFT 0.01 1.89 0.08 770 257 2015 MSFT 0.00 2.19 0.00 771 257 2016 MSFT 0.08 2.07 0.24 772 258
 2014 MSI 0.06 1.30 0.14 773 258 2015 MSI 0.13 1.66 0.22 774 258 2016 MSI 0.06 2.04 -1.09 775 259 2014
 MTB 0.01 0.16 0.09 776 259 2015 MTB 0.01 0.16 0.08 777 259 2016 MTB 0.01 0.21 0.08 778 260 2014 MU
 0.17 1.69 0.35 779 260 2015 MU 0.09 0.73 0.17 780 260 2016 MU -0.01 0.86 -0.02 781 261 2014 MXIM 0.09
 2.01 0.14 782 261 2015 MXIM 0.05 2.49 0.09 783 261 2016 MXIM 0.12 2.42 0.23 784 262 2014 MYL 0.06 1.63
 0.28 785 262 2015 MYL 0.04 1.37 0.09 786 262 2016 MYL 0.02 0.95 0.04 787 263 2014 NBL 0.06 1.01 0.12
 788 263 2015 NBL -0.10 0.89 -0.22 789 263 2016 NBL -0.04 1.09 -0.10 790 264 2014 NEE 0.02 0.99 0.05 791
 264 2015 NEE 0.01 0.94 0.02 792 264 2016 NEE 0.03 0.97 0.12 793 265 2014 NEM 0.04 0.51 0.16 794 265
 2015 NEM 0.01 0.47 0.06 795 265 2016 NEM -0.03 0.91 -0.06 796 266 2014 NFLX 0.16 2.88 0.27 797 266 2015
 NFLX 0.17 4.84 0.28 798 266 2016 NFLX 0.02 4.09 0.08 799 267 2014 NKE 0.02 4.06 0.07 800 267 2015 NKE
 0.04 4.59 0.12 801 267 2016 NKE 0.18 3.34 0.32 802 268 2014 NLSN 0.08 NA 0.22 803 268 2015 NLSN 0.08
 NA 0.33 804 268 2016 NLSN 0.03 NA 0.12 805 269 2014 NLY -0.01 -0.82 -0.08 806 269 2015 NLY 0.00 -0.72
 0.03 807 269 2016 NLY 0.02 -0.69 0.13 808 270 2014 NOC 0.07 1.26 0.12 809 270 2015 NOC -0.03 1.63 -0.04
 810 270 2016 NOC 0.09 1.82 0.39 811 271 2014 NOV 0.06 0.65 0.16 812 271 2015 NOV 0.05 0.35 0.13 813 271
 2016 NOV -0.11 0.57 -0.16 814 272 2014 NOW -0.14 6.84 -0.44 815 272 2015 NOW -0.12 7.77 -0.40 816 272
 2016 NOW -0.24 6.24 -1.16 817 273 2014 NSC 0.01 1.26 0.10 818 273 2015 NSC 0.01 1.01 0.11 819 273 2016
 NSC 0.05 1.18 0.13 820 274 2014 NTRS 0.05 NA 0.09 821 274 2015 NTRS 0.02 NA 0.05 822 274 2016 NTRS
 0.01 NA 0.12 823 275 2014 NUE 0.08 1.00 0.14 824 275 2015 NUE 0.08 0.89 0.14 825 275 2016 NUE 0.05 1.22
 0.10 826 276 2014 NVDA 0.06 1.10 0.19 827 276 2015 NVDA 0.05 1.63 0.20 828 276 2016 NVDA 0.15 3.52
 0.26 829 277 2014 NWL 0.18 1.82 0.53 830 277 2015 NWL 0.05 1.92 0.15 831 277 2016 NWL 0.02 0.88 0.06
 832 278 2014 O 0.03 1.47 0.04 833 278 2015 O 0.02 1.54 0.05 834 278 2016 O 0.03 1.62 0.05 835 279 2014
 OKE 0.02 1.22 0.51 836 279 2015 OKE 0.02 0.92 0.55 837 279 2016 OKE 0.02 1.33 1.39 838 280 2014 OMC
 0.05 1.15 0.34 839 280 2015 OMC 0.05 1.08 0.44 840 280 2016 OMC 0.05 1.13 0.50 841 281 2014 ORCL 0.12
 1.82 0.23 842 281 2015 ORCL 0.09 1.49 0.19 843 281 2016 ORCL 0.08 1.35 0.19 844 282 2014 ORLY 0.12 3.17

0.38 845 282 2015 ORLY 0.14 3.92 0.46 846 282 2016 ORLY 0.14 3.87 0.58 847 283 2014 OXY 0.01 1.13 0.02
 848 283 2015 OXY -0.16 1.29 -0.26 849 283 2016 OXY -0.01 1.44 -0.03 850 284 2014 PAA 0.04 1.29 0.11 851
 284 2015 PAA 0.01 0.90 0.04 852 284 2016 PAA 0.03 1.33 0.07 853 285 2014 PAYX 0.10 NA 0.36 854 285
 2015 PAYX 0.11 NA 0.40 855 285 2016 PAYX 0.12 NA 0.41 856 286 2014 PCAR 0.07 1.02 0.19 857 286 2015
 PCAR 0.08 0.67 0.23 858 286 2016 PCAR 0.02 1.00 0.08 859 287 2014 PCG 0.03 0.66 0.09 860 287 2015 PCG
 0.01 0.67 0.05 861 287 2016 PCG 0.02 0.71 0.08 862 288 2014 PCLN 0.18 NA 0.30 863 288 2015 PCLN 0.15
 NA 0.30 864 288 2016 PCLN 0.11 NA 0.23 865 289 2014 PEG 0.04 0.81 0.13 866 289 2015 PEG 0.05 0.76
 0.13 867 289 2016 PEG 0.02 0.83 0.07 868 290 2014 PEP 0.08 2.30 0.30 869 290 2015 PEP 0.08 2.42 0.37 870
 290 2016 PEP 0.09 2.37 0.53 871 291 2014 PFE 0.05 1.16 0.12 872 291 2015 PFE 0.04 1.28 0.10 873 291 2016
 PFE 0.04 1.29 0.12 874 292 2014 PFG 0.01 0.07 0.11 875 292 2015 PFG 0.01 0.06 0.12 876 292 2016 PFG
 0.01 0.07 0.13 877 293 2014 PG 0.07 1.95 0.14 878 293 2015 PG 0.07 1.77 0.14 879 293 2016 PG 0.12 2.01
 0.27 880 294 2014 PGR 0.04 0.56 0.17 881 294 2015 PGR 0.04 0.58 0.14 882 294 2016 PGR 0.03 0.54 0.13 883
 295 2014 PH 0.07 1.41 0.17 884 295 2015 PH 0.09 1.11 0.20 885 295 2016 PH 0.07 1.58 0.19 886 296 2014
 PLD 0.02 1.23 0.05 887 296 2015 PLD 0.03 1.10 0.06 888 296 2016 PLD -0.08 1.27 -0.17 889 297 2014 PM
 0.21 4.34 -0.77 890 297 2015 PM 0.21 4.74 -0.52 891 297 2016 PM 0.20 4.52 -0.55 892 298 2014 PNC 0.01 0.20
 0.09 893 298 2015 PNC 0.01 0.21 0.09 894 298 2016 PNC 0.01 0.24 0.08 895 299 2014 PPG 0.12 1.91 0.36 896
 299 2015 PPG 0.08 1.66 0.28 897 299 2016 PPG 0.05 1.64 0.17 898 300 2014 PPL 0.02 0.84 0.06 899 300 2015
 PPL 0.04 1.09 0.14 900 300 2016 PPL 0.05 1.12 0.19 901 301 2014 PRU 0.00 0.09 0.03 902 301 2015 PRU
 0.01 0.08 0.13 903 301 2016 PRU 0.01 0.08 0.08 904 302 2014 PSX 0.10 0.85 0.22 905 302 2015 PSX 0.09 0.98
 0.19 906 302 2016 PSX 0.03 0.99 0.07 907 303 2014 PX 0.08 2.32 0.26 908 303 2015 PX 0.08 2.05 0.33 909
 303 2016 PX 0.08 2.17 0.30 910 304 2014 PXD 0.07 1.60 0.13 911 304 2015 PXD -0.02 1.33 -0.03 912 304
 2016 PXD -0.03 1.72 -0.05 913 305 2014 QCOM 0.17 2.20 0.21 914 305 2015 QCOM 0.10 1.41 0.14 915 305
 2016 QCOM 0.10 1.88 0.16 916 306 2014 RAI 0.10 NA 0.30 917 306 2015 RAI 0.07 NA 0.22 918 306 2016
 RAI 0.12 NA 0.28 919 307 2014 RCL 0.03 1.39 0.08 920 307 2015 RCL 0.00 1.60 0.08 921 307 2016 RCL 0.06
 1.32 0.15 922 308 2014 REGN 0.10 10.62 0.14 923 308 2015 REGN 0.13 8.97 0.19 924 308 2016 REGN 0.14
 NA 0.21 925 309 2014 RF 0.01 0.12 0.07 926 309 2015 RF 0.01 0.13 0.06 927 309 2016 RF 0.01 0.13 0.07 928
 310 2014 RHT 0.06 3.26 0.12 929 310 2015 RHT 0.05 3.88 0.15 930 310 2016 RHT 0.06 3.55 0.18 931 311
 2014 RL 0.12 2.24 0.18 932 311 2015 RL 0.08 1.22 0.13 933 311 2016 RL 0.02 1.03 0.04 934 312 2014 ROK
 0.14 2.23 0.31 935 312 2015 ROK 0.13 1.93 0.33 936 312 2016 ROK 0.11 2.29 0.36 937 313 2014 ROP 0.08
 2.02 0.14 938 313 2015 ROP 0.08 2.12 0.14 939 313 2016 ROP 0.06 1.68 0.12 940 314 2014 ROST 0.21 3.60
 0.42 941 314 2015 ROST 0.21 4.15 0.43 942 314 2016 ROST 0.21 4.53 0.42 943 315 2014 RSG 0.03 1.08 0.07
 944 315 2015 RSG 0.04 1.14 0.10 945 315 2016 RSG 0.03 1.34 0.08 946 316 2014 RTN 0.08 1.23 0.20 947 316
 2015 RTN 0.07 1.33 0.21 948 316 2016 RTN 0.08 1.41 0.22 949 317 2014 S -0.04 NA -0.13 950 317 2015 S
 -0.02 NA -0.08 951 317 2016 S -0.02 NA -0.08 952 318 2014 SBAC 0.00 2.82 2.64 953 318 2015 SBAC -0.02
 2.96 0.14 954 318 2016 SBAC 0.01 NA 0.01 955 319 2014 SBUX 0.23 5.07 0.48 956 319 2015 SBUX 0.20 7.17
 0.42 957 319 2016 SBUX 0.21 5.98 0.50 958 320 2014 SCHW 0.01 0.34 0.12 959 320 2015 SCHW 0.01 0.30
 0.12 960 320 2016 SCHW 0.01 0.31 0.13 961 321 2014 SE 0.03 NA 0.13 962 321 2015 SE 0.01 NA 0.03 963
 321 2016 SE 0.02 NA 0.09 964 322 2014 SHW 0.14 4.59 0.63 965 322 2015 SHW 0.18 4.39 1.13 966 322 2016
 SHW 0.17 3.76 0.79 967 323 2014 SIRI 0.06 2.99 0.24 968 323 2015 SIRI 0.06 3.52 0.89 969 323 2016 SIRI
 0.09 3.62 -1.33 970 324 2014 SJM 0.06 1.26 0.11 971 324 2015 SJM 0.03 1.12 0.06 972 324 2016 SJM 0.05 1.23
 0.10 973 325 2014 SLB 0.08 1.63 0.14 974 325 2015 SLB 0.03 1.31 0.06 975 325 2016 SLB -0.02 1.60 -0.04 976
 326 2014 SLG 0.03 1.11 0.08 977 326 2015 SLG 0.02 1.06 0.04 978 326 2016 SLG 0.01 1.06 0.03 979 327 2014
 SNDK 0.10 NA 0.15 980 327 2015 SNDK 0.05 NA 0.08 981 327 2016 SNDK 0.05 NA 0.08 982 328 2014 SO
 0.03 0.97 0.10 983 328 2015 SO 0.03 0.89 0.12 984 328 2016 SO 0.03 0.86 0.11 985 329 2014 SPG 0.05 2.59
 0.26 986 329 2015 SPG 0.06 2.69 0.39 987 329 2016 SPG 0.07 2.56 0.41 988 330 2014 SRCL 0.08 2.87 0.18
 989 330 2015 SRCL 0.05 1.85 0.11 990 330 2016 SRCL 0.03 1.32 0.06 991 331 2014 SRE 0.03 1.02 0.10 992
 331 2015 SRE 0.03 0.93 0.12 993 331 2016 SRE 0.03 0.89 0.11 994 332 2014 STI 0.01 0.18 0.08 995 332 2015
 STI 0.01 0.15 0.08 996 332 2016 STI 0.01 0.17 0.08 997 333 2014 STJ 0.09 0.18 0.22 998 333 2015 STJ 0.10
 0.15 0.25 999 333 2016 STJ 0.05 NA 0.16 1000 334 2014 STT 0.01 -0.18 0.10 1001 334 2015 STT 0.01 -0.09
 0.10 1002 334 2016 STT 0.01 -0.12 0.11 1003 335 2014 STZ 0.05 1.60 0.15 1004 335 2015 STZ 0.07 2.04 0.16
 1005 335 2016 STZ 0.08 2.00 0.19 1006 336 2014 SWK 0.04 1.12 0.10 1007 336 2015 SWK 0.05 1.25 0.13 1008
 336 2016 SWK 0.06 1.24 0.16 1009 337 2014 SYK 0.03 2.01 0.06 1010 337 2015 SYK 0.09 2.06 0.17 1011 337
 2016 SYK 0.08 2.30 0.18 1012 338 2014 SYMC 0.07 1.41 0.17 1013 338 2015 SYMC 0.05 1.05 0.11 1014 338
 2016 SYMC 0.15 1.09 0.55 1015 339 2014 SYX 0.06 1.31 0.16 1016 339 2015 SYX 0.05 1.88 0.15 1017 339

2016 SYX 0.06 2.00 0.32 1018 340 2014 T 0.02 0.85 0.07 1019 340 2015 T 0.04 0.85 0.13 1020 340 2016 T 0.03
 0.96 0.11 1021 341 2014 TAP 0.03 1.21 0.06 1022 341 2015 TAP 0.03 1.65 0.05 1023 341 2016 TAP 0.10 1.13
 0.19 1024 342 2014 TDG 0.05 2.36 -0.32 1025 342 2015 TDG 0.06 2.30 -0.40 1026 342 2016 TDG 0.06 2.22
 -0.55 1027 343 2014 TGT 0.03 1.11 0.09 1028 343 2015 TGT -0.02 1.40 -0.05 1029 343 2016 TGT 0.09 1.31
 0.28 1030 344 2014 TIF 0.04 2.09 0.06 1031 344 2015 TIF 0.10 1.64 0.17 1032 344 2016 TIF 0.09 1.39 0.15
 1033 345 2014 TJX 0.20 3.69 0.50 1034 345 2015 TJX 0.20 4.00 0.53 1035 345 2016 TJX 0.19 3.67 0.52 1036
 346 2014 TMO 0.04 1.43 0.09 1037 346 2015 TMO 0.05 1.63 0.10 1038 346 2016 TMO 0.05 1.50 0.09 1039 347
 2014 TMUS 0.00 0.67 0.02 1040 347 2015 TMUS 0.01 0.84 0.04 1041 347 2016 TMUS 0.03 1.06 0.08 1042
 348 2014 TRI 0.00 1.33 0.01 1043 348 2015 TRI 0.06 1.29 0.13 1044 348 2016 TRI 0.11 1.37 0.25 1045 349
 2014 TRIP 0.12 5.43 0.22 1046 349 2015 TRIP 0.09 5.65 0.15 1047 349 2016 TRIP 0.05 2.79 0.08 1048 350
 2014 TROW 0.22 NA 0.23 1049 350 2015 TROW 0.22 NA 0.25 1050 350 2016 TROW 0.19 NA 0.24 1051
 351 2014 TRV 0.04 0.29 0.15 1052 351 2015 TRV 0.03 0.28 0.14 1053 351 2016 TRV 0.03 0.29 0.12 1054 352
 2014 TSCO 0.18 4.95 0.30 1055 352 2015 TSCO 0.17 4.58 0.30 1056 352 2016 TSCO 0.17 3.53 0.30 1057 353
 2014 TSLA -0.06 4.93 -0.32 1058 353 2015 TSLA -0.13 3.92 -0.90 1059 353 2016 TSLA -0.05 1.51 -0.25 1060
 354 2014 TSN 0.05 0.84 0.12 1061 354 2015 TSN 0.05 1.00 0.13 1062 354 2016 TSN 0.08 1.18 0.20 1063 355
 2014 TWC 0.04 NA 0.27 1064 355 2015 TWC 0.04 NA 0.21 1065 355 2016 TWC 0.04 NA 0.21 1066 356 2014
 TWX 0.06 1.40 0.14 1067 356 2015 TWX 0.06 1.10 0.16 1068 356 2016 TWX 0.06 1.41 0.16 1069 357 2014
 TXN 0.16 3.16 0.26 1070 357 2015 TXN 0.18 3.33 0.29 1071 357 2016 TXN 0.22 4.29 0.35 1072 358 2014
 TXT 0.04 0.89 0.12 1073 358 2015 TXT 0.05 0.82 0.15 1074 358 2016 TXT 0.06 0.85 0.18 1075 359 2014 UA
 0.11 NA 0.17 1076 359 2015 UA 0.08 NA 0.16 1077 359 2016 UA 0.07 2.89 0.14 1078 360 2014 UAL 0.03 1.09
 0.37 1079 360 2015 UAL 0.18 0.86 1.29 1080 360 2016 UAL 0.06 0.94 0.28 1081 361 2014 UHS 0.07 1.53 0.17
 1082 361 2015 UHS 0.06 1.51 0.17 1083 361 2016 UHS 0.07 1.35 0.16 1084 362 2014 UNH 0.07 1.38 0.17 1085
 362 2015 UNH 0.06 1.34 0.18 1086 362 2016 UNH 0.06 1.58 0.19 1087 363 2014 UNM 0.01 0.14 0.05 1088 363
 2015 UNM 0.01 0.14 0.10 1089 363 2016 UNM 0.01 0.18 0.10 1090 364 2014 UPS 0.08 3.05 0.62 1091 364
 2015 UPS 0.13 2.46 2.10 1092 364 2016 UPS 0.09 2.76 1.60 1093 365 2014 USB 0.02 0.34 0.15 1094 365 2015
 USB 0.01 0.31 0.14 1095 365 2016 USB 0.01 0.28 0.13 1096 366 2014 UTX 0.08 1.25 0.26 1097 366 2015 UTX
 0.06 1.10 0.21 1098 366 2016 UTX 0.06 1.16 0.18 1099 367 2014 V 0.15 4.05 0.20 1100 367 2015 V 0.15 3.32
 0.23 1101 367 2016 V 0.10 3.19 0.21 1102 368 2014 VFC 0.13 3.18 0.22 1103 368 2015 VFC 0.10 2.67 0.20
 1104 368 2016 VFC 0.11 2.22 0.22 1105 369 2014 VIA 0.10 1.81 0.60 1106 369 2015 VIA 0.08 1.28 0.60 1107
 369 2016 VIA 0.06 1.13 0.33 1108 370 2014 VLO 0.08 NA 0.18 1109 370 2015 VLO 0.09 NA 0.19 1110 370
 2016 VLO 0.05 NA 0.11 1111 371 2014 VMW 0.09 2.11 0.16 1112 371 2015 VMW 0.06 1.28 0.12 1113 371
 2016 VMW 0.07 1.67 0.15 1114 372 2014 VNO 0.04 1.19 0.15 1115 372 2015 VNO 0.04 1.18 0.13 1116 372
 2016 VNO 0.04 1.16 0.15 1117 373 2014 VRSK 0.15 4.95 0.72 1118 373 2015 VRSK 0.10 2.89 0.48 1119 373
 2016 VRSK 0.12 3.44 0.43 1120 374 2014 VRTX -0.33 11.92 -0.64 1121 374 2015 VRTX -0.23 12.13 -0.60
 1122 374 2016 VRTX -0.04 8.06 -0.11 1123 375 2014 VTR 0.02 1.46 0.06 1124 375 2015 VTR 0.02 1.40 0.04
 1125 375 2016 VTR 0.03 1.48 0.06 1126 376 2014 VZ 0.04 1.30 0.68 1127 376 2015 VZ 0.07 1.25 1.24 1128 376
 2016 VZ 0.05 1.34 0.65 1129 377 2014 WAT 0.05 2.16 0.10 1130 377 2015 WAT 0.12 2.29 0.24 1131 377 2016
 WAT 0.12 2.00 0.24 1132 378 2014 WBA 0.12 1.34 0.24 1133 378 2015 WBA 0.16 1.47 0.35 1134 378 2016
 WBA 0.05 1.39 0.10 1135 379 2014 WDAY -0.11 7.56 -0.19 1136 379 2015 WDAY -0.11 5.68 -0.21 1137 379
 2016 WDAY -0.13 5.73 -0.32 1138 380 2014 WDC 0.10 1.49 0.18 1139 380 2015 WDC 0.09 0.66 0.14 1140 380
 2016 WDC -0.02 0.93 -0.04 1141 381 2014 WFC 0.01 0.30 0.13 1142 381 2015 WFC 0.01 0.34 0.13 1143 381
 2016 WFC 0.01 0.31 0.12 1144 382 2014 WFM 0.10 NA 0.15 1145 382 2015 WFM 0.09 NA 0.14 1146 382
 2016 WFM 0.08 NA 0.16 1147 383 2014 WHR 0.04 0.95 0.13 1148 383 2015 WHR 0.04 0.82 0.16 1149 383
 2016 WHR 0.05 0.92 0.18 1150 384 2014 WM 0.04 1.50 0.14 1151 384 2015 WM 0.04 1.61 0.13 1152 384 2016
 WM 0.06 1.94 0.22 1153 385 2014 WMB 0.05 1.09 0.31 1154 385 2015 WMB -0.01 0.90 -0.08 1155 385 2016
 WMB -0.01 1.01 -0.08 1156 386 2014 WMT 0.08 1.41 0.21 1157 386 2015 WMT 0.07 1.11 0.19 1158 386 2016
 WMT 0.07 1.27 0.19 1159 387 2014 WU 0.09 1.25 0.74 1160 387 2015 WU 0.08 1.27 0.62 1161 387 2016 WU
 0.03 1.49 0.21 1162 388 2014 WY 0.13 1.69 0.28 1163 388 2015 WY 0.04 1.44 0.09 1164 388 2016 WY 0.05
 1.50 0.11 1165 389 2014 WYN 0.05 1.57 0.37 1166 389 2015 WYN 0.06 1.40 0.60 1167 389 2016 WYN 0.06
 1.38 0.78 1168 390 2014 XEC 0.06 1.22 0.11 1169 390 2015 XEC -0.36 1.97 -0.66 1170 390 2016 XEC -0.09
 3.30 -0.18 1171 391 2014 XEL 0.03 0.82 0.10 1172 391 2015 XEL 0.03 0.82 0.09 1173 391 2016 XEL 0.03 0.86
 0.10 1174 392 2014 XLNX 0.13 1.97 0.24 1175 392 2015 XLNX 0.12 2.04 0.22 1176 392 2016 XLNX 0.13 2.71
 0.24 1177 393 2014 XOM 0.09 1.18 0.18 1178 393 2015 XOM 0.05 0.99 0.09 1179 393 2016 XOM 0.02 1.24
 0.05 1180 394 2014 XRX 0.02 0.51 0.05 1181 394 2015 XRX 0.04 0.47 0.10 1182 394 2016 XRX -0.02 0.49

0.06	1183	395	2014	YHOO	0.20	NA	0.30	1184	395	2015	YHOO	-0.09	NA	-0.14	1185	395	2016	YHOO	0.00				
NA	-0.01	1186	396	2014	YUM	0.12	3.19	0.49	1187	396	2015	YUM	0.16	3.28	0.86	1188	396	2016	YUM	0.20			
5.75	-1.19	1189	397	2014	ZBH	0.08	1.80	0.11	1190	397	2015	ZBH	0.01	1.03	0.02	1191	397	2016	ZBH	0.01	1.09		
0.03	1192	NA	NA	NA	1193	NA	NA	NA	1194	NA	NA	NA	1195	NA	NA	NA	1196	NA	NA	NA	1197	NA	NA
NA	1198	NA	NA	NA	1199	NA	NA	NA	1200	NA	NA	NA	1201	NA	NA	NA	1202	NA	NA	NA	1203	NA	NA
NA	1204	NA	NA	NA	1205	NA	NA	NA	1206	NA	NA	NA	1207	NA	NA	NA	1208	NA	NA	NA	1209	NA	NA
NA	1210	NA	NA	NA	1211	NA	NA	NA	1212	NA	NA	NA	1213	NA	NA	NA	1214	NA	NA	NA	1215	NA	NA
NA	1216	NA	NA	NA	1217	NA	NA	NA	1218	NA	NA	NA	1219	NA	NA	NA	1220	NA	NA	NA	1221	NA	NA
NA	1222	NA	NA	NA	1223	NA	NA	NA	1224	NA	NA	NA	1225	NA	NA	NA	1226	NA	NA	NA	1227	NA	NA
NA	1228	NA	NA	NA	1229	NA	NA	NA	1230	NA	NA	NA	1231	NA	NA	NA	1232	NA	NA	NA	1233	NA	NA
NA	1234	NA	NA	NA	1235	NA	NA	NA	1236	NA	NA	NA	1237	NA	NA	NA	1238	NA	NA	NA	1239	NA	NA
NA	1240	NA	NA	NA	1241	NA	NA	NA	1242	NA	NA	NA	1243	NA	NA	NA	1244	NA	NA	NA	1245	NA	NA
NA	1246	NA	NA	NA	1247	NA	NA	NA	1248	NA	NA	NA	1249	NA	NA	NA	1250	NA	NA	NA	1251	NA	NA
NA	1252	NA	NA	NA	1253	NA	NA	NA	1254	NA	NA	NA	1255	NA	NA	NA	1256	NA	NA	NA	1257	NA	NA
NA	1258	NA	NA	NA	1259	NA	NA	NA	1260	NA	NA	NA	1261	NA	NA	NA	1262	NA	NA	NA	1263	NA	NA
NA	1264	NA	NA	NA	1265	NA	NA	NA	1266	NA	NA	NA	1267	NA	NA	NA	1268	NA	NA	NA	1269	NA	NA
NA	1270	NA	NA	NA	1271	NA	NA	NA	1272	NA	NA	NA	1273	NA	NA	NA	1274	NA	NA	NA	1275	NA	NA
NA	1276	NA	NA	NA	1277	NA	NA	NA	1278	NA	NA	NA	1279	NA	NA	NA	1280	NA	NA	NA	1281	NA	NA
NA	1282	NA	NA	NA	1283	NA	NA	NA	1284	NA	NA	NA	1285	NA	NA	NA	1286	NA	NA	NA	1287	NA	NA
NA	1288	NA	NA	NA	1289	NA	NA	NA	1290	NA	NA	NA	1291	NA	NA	NA	1292	NA	NA	NA	1293	NA	NA
NA	1294	NA	NA	NA	1295	NA	NA	NA	1296	NA	NA	NA	1297	NA	NA	NA	1298	NA	NA	NA	1299	NA	NA
NA	1300	NA	NA	NA	1301	NA	NA	NA	1302	NA	NA	NA	1303	NA	NA	NA	1304	NA	NA	NA	1305	NA	NA
NA	1306	NA	NA	NA	1307	NA	NA	NA	1308	NA	NA	NA	1309	NA	NA	NA	1310	NA	NA	NA	1311	NA	NA
NA	1312	NA	NA	NA	1313	NA	NA	NA	1314	NA	NA	NA	1315	NA	NA	NA	1316	NA	NA	NA	1317	NA	NA
NA	1318	NA	NA	NA	1319	NA	NA	NA															

NA 1498 NA NA NA 1499 NA NA NA 1500 NA NA NA 1501 NA NA NA 1502 NA NA NA 1503 NA NA
 NA 1504 NA NA NA 1505 NA NA NA 1506 NA NA NA 1507 NA NA NA 1508 NA NA NA 1509 NA NA
 NA 1510 NA NA NA 1511 NA NA NA 1512 NA NA NA 1513 NA NA NA 1514 NA NA NA 1515 NA NA
 NA 1516 NA NA NA 1517 NA NA NA 1518 NA NA NA 1519 NA NA NA 1520 NA NA NA 1521 NA NA
 NA 1522 NA NA NA 1523 NA NA NA 1524 NA NA NA 1525 NA NA NA 1526 NA NA NA 1527 NA NA
 NA 1528 NA NA NA 1529 NA NA NA 1530 NA NA NA 1531 NA NA NA 1532 NA NA NA 1533 NA NA
 NA 1534 NA NA NA 1535 NA NA NA 1536 NA NA NA 1537 NA NA NA 1538 NA NA NA 1539 NA NA
 NA 1540 NA NA NA 1541 NA NA NA 1542 NA NA NA 1543 NA NA NA 1544 NA NA NA 1545 NA NA
 NA 1546 NA NA NA 1547 NA NA NA 1548 NA NA NA 1549 NA NA NA 1550 NA NA NA 1551 NA NA
 NA 1552 NA NA NA 1553 NA NA NA 1554 NA NA NA 1555 NA NA NA 1556 NA NA NA 1557 NA NA
 NA 1558 NA NA NA 1559 NA NA NA 1560 NA NA NA 1561 NA NA NA 1562 NA NA NA 1563 NA NA
 NA 1564 NA NA NA 1565 NA NA NA 1566 NA NA NA 1567 NA NA NA 1568 NA NA NA 1569 NA NA
 NA 1570 NA NA NA 1571 NA NA NA 1572 NA NA NA 1573 NA NA NA 1574 NA NA NA 1575 NA NA
 NA 1576 NA NA NA 1577 NA NA NA 1578 NA NA NA 1579 NA NA NA 1580 NA NA NA 1581 NA NA
 NA 1582 NA NA NA 1583 NA NA NA 1584 NA NA NA 1585 NA NA NA 1586 NA NA NA 1587 NA NA
 NA 1588 NA NA NA GreenScore EnergyProductivity CarbonProductivity WaterProductivity 1 0.71 0.79
 0.72 0.54 2 0.52 0.04 0.11 0.00 3 0.55 0.06 0.11 0.01 4 0.29 0.05 0.14 0.16 5 0.30 0.01 0.03 0.00 6 0.39 0.00 0.05
 0.03 7 0.00 0.00 0.00 0.00 8 0.10 0.00 0.00 0.00 9 0.16 0.00 0.06 0.00 10 0.57 0.92 0.96 0.96 11 0.75 0.11 0.13
 0.11 12 0.74 0.10 0.15 0.12 13 0.28 0.22 0.13 0.07 14 0.41 0.04 0.03 0.02 15 0.47 0.07 0.04 0.02 16 0.13 0.00
 0.00 0.00 17 0.14 0.00 0.00 0.00 18 0.20 0.00 0.06 0.00 19 0.29 0.12 0.08 0.15 20 0.37 0.02 0.01 0.02 21 0.38
 0.01 0.01 0.01 22 0.39 0.20 0.43 0.40 23 0.52 0.01 0.03 0.07 24 0.57 0.05 0.04 0.09 25 0.84 0.83 0.87 0.99 26
 0.83 0.13 0.09 0.12 27 0.62 0.06 0.08 0.08 28 0.56 0.55 0.48 0.59 29 0.51 0.08 0.08 0.07 30 0.53 0.09 0.09 0.07
 31 0.19 0.06 0.09 0.55 32 0.33 0.02 0.01 0.07 33 0.32 0.01 0.02 0.06 34 0.47 0.47 0.38 0.61 35 0.28 0.00 0.07
 0.00 36 0.28 0.00 0.07 0.00 37 0.00 0.00 0.00 0.00 38 0.24 0.00 0.08 0.00 39 0.21 0.00 0.05 0.00 40 0.62 0.63
 0.94 0.30 41 0.66 0.10 0.14 0.00 42 0.71 0.14 0.14 0.00 43 0.29 0.52 0.03 0.00 44 0.37 0.09 0.01 0.00 45 0.36
 0.07 0.01 0.01 46 0.18 0.02 0.02 0.03 47 0.31 0.00 0.01 0.03 48 0.30 0.00 0.01 0.02 49 0.41 0.65 0.74 0.00 50
 0.32 0.00 0.08 0.00 51 0.60 0.13 0.12 0.11 52 0.49 0.85 0.63 0.00 53 0.75 0.09 0.09 0.09 54 0.64 0.06 0.07 0.06
 55 0.85 0.72 0.85 0.61 56 0.84 0.12 0.13 0.12 57 0.74 0.14 0.13 0.13 58 0.18 0.00 0.00 0.00 59 0.29 0.00 0.00
 0.00 60 0.40 0.00 0.09 0.00 61 0.39 0.03 0.12 0.00 62 0.61 0.01 0.07 0.00 63 0.62 0.05 0.04 0.00 64 0.49 0.19
 0.21 0.31 65 0.57 0.01 0.03 0.05 66 0.54 0.01 0.03 0.06 67 0.13 0.00 0.00 0.00 68 0.17 0.00 0.00 0.00 69 0.23
 0.00 0.06 0.00 70 0.67 0.61 0.65 0.72 71 0.55 0.08 0.08 0.09 72 0.60 0.10 0.10 0.09 73 0.00 0.00 0.00 0.00 74
 0.13 0.00 0.00 0.00 75 0.18 0.00 0.05 0.00 76 0.18 0.00 0.00 0.00 77 0.10 0.00 0.00 0.00 78 0.16 0.00 0.06 0.00
 79 0.54 0.64 0.51 0.52 80 0.70 0.08 0.09 0.08 81 0.63 0.06 0.07 0.06 82 0.17 0.00 0.00 0.00 83 0.09 0.00 0.00
 0.00 84 0.17 0.00 0.07 0.00 85 0.00 0.00 0.00 0.00 86 0.15 0.00 0.00 0.00 87 0.19 0.00 0.04 0.00 88 0.01 0.00
 0.00 0.00 89 0.12 0.00 0.00 0.00 90 0.18 0.00 0.06 0.00 91 0.12 0.00 0.00 0.00 92 0.06 0.00 0.00 0.00 93 0.35
 0.06 0.08 0.07 94 0.22 0.49 0.18 0.06 95 0.31 0.09 0.04 0.01 96 0.20 0.00 0.04 0.00 97 0.32 0.58 0.10 0.61 98
 0.40 0.10 0.03 0.05 99 0.26 0.00 0.04 0.00 100 0.54 0.07 0.17 0.23 101 0.51 0.01 0.02 0.07 102 0.51 0.01 0.02
 0.08 103 0.12 0.00 0.00 0.00 104 0.13 0.00 0.00 0.00 105 0.19 0.00 0.06 0.00 106 0.00 0.00 0.00 0.00 107 0.10
 0.00 0.00 0.00 108 0.12 0.00 0.02 0.00 109 0.00 0.00 0.00 0.00 110 0.41 0.09 0.05 0.02 111 0.40 0.06 0.06 0.01
 112 0.45 0.62 0.62 0.00 113 0.68 0.08 0.06 0.15 114 0.31 0.00 0.03 0.00 115 0.35 0.58 0.63 0.30 116 0.55 0.07
 0.10 0.06 117 0.60 0.11 0.13 0.10 118 0.00 0.00 0.00 0.00 119 0.10 0.00 0.00 0.00 120 0.17 0.00 0.07 0.00 121
 0.46 0.69 0.78 0.84 122 0.69 0.07 0.11 0.12 123 0.66 0.08 0.08 0.12 124 0.27 0.12 0.20 0.05 125 0.38 0.02 0.03
 0.02 126 0.40 0.03 0.04 0.02 127 0.34 0.10 0.18 0.05 128 0.45 0.01 0.04 0.01 129 0.37 0.00 0.02 0.00 130 0.12
 0.00 0.00 0.00 131 0.10 0.00 0.00 0.00 132 0.17 0.00 0.07 0.00 133 0.14 0.00 0.00 0.00 134 0.10 0.00 0.00 0.00
 135 0.13 0.00 0.03 0.00 136 0.50 0.68 0.60 0.00 137 0.65 0.13 0.07 0.08 138 0.68 0.13 0.11 0.09 139 0.06 0.00
 0.00 0.00 140 0.12 0.00 0.00 0.00 141 0.19 0.00 0.07 0.00 142 0.17 0.10 0.14 0.06 143 0.38 0.02 0.04 0.03 144
 0.42 0.03 0.04 0.03 145 0.33 0.65 0.48 0.00 146 0.28 0.00 0.08 0.00 147 0.29 0.00 0.09 0.00 148 0.58 0.31 0.60
 0.44 149 0.58 0.06 0.09 0.13 150 0.62 0.09 0.10 0.14 151 0.26 0.21 0.36 0.41 152 0.38 0.05 0.07 0.05 153 0.37
 0.03 0.07 0.07 154 0.71 0.75 0.75 0.61 155 0.39 0.07 0.10 0.00 156 0.49 0.10 0.09 0.06 157 0.76 0.69 0.83 0.85
 158 0.89 0.14 0.14 0.13 159 0.79 0.13 0.14 0.11 160 0.53 0.15 0.26 0.41 161 0.44 0.01 0.02 0.05 162 0.42 0.02
 0.02 0.05 163 0.00 0.00 0.00 0.00 164 0.05 0.00 0.00 0.00 165 0.05 0.00 0.00 0.00 166 0.38 0.75 0.71 0.00 167
 0.29 0.00 0.09 0.00 168 0.44 0.11 0.09 0.00 169 0.84 0.70 0.75 0.76 170 0.58 0.07 0.05 0.08 171 0.69 0.09 0.08
 0.11 172 0.00 0.00 0.00 0.00 173 0.22 0.00 0.00 0.00 174 0.24 0.00 0.02 0.00 175 0.49 0.18 0.34 0.49 176 0.54
 0.02 0.06 0.08 177 0.60 0.02 0.07 0.09 178 0.02 0.00 0.00 0.00 179 0.12 0.00 0.00 0.00 180 0.18 0.00 0.06 0.00

181 0.29 0.00 0.27 0.44 182 0.67 0.06 0.07 0.09 183 0.72 0.08 0.07 0.09 184 0.00 0.00 0.00 0.00 185 0.07 0.00
0.00 0.00 186 0.16 0.00 0.09 0.00 187 0.12 0.00 0.00 0.00 188 0.10 0.00 0.00 0.00 189 0.10 0.00 0.00 0.00 190
0.00 0.00 0.00 0.00 191 0.14 0.00 0.00 0.00 192 0.22 0.00 0.08 0.00 193 0.32 0.23 0.26 0.14 194 0.43 0.05 0.04
0.03 195 0.46 0.05 0.06 0.03 196 0.61 0.34 0.49 0.58 197 0.63 0.05 0.03 0.08 198 0.58 0.06 0.03 0.09 199 0.40
0.16 0.24 0.22 200 0.39 0.02 0.04 0.02 201 0.38 0.02 0.04 0.02 202 0.71 0.76 0.70 0.82 203 0.55 0.10 0.06 0.00
204 0.58 0.05 0.07 0.06 205 0.15 0.00 0.00 0.00 206 0.02 0.00 0.00 0.00 207 0.09 0.00 0.07 0.00 208 0.36 0.37
0.35 0.44 209 0.40 0.04 0.05 0.07 210 0.31 0.04 0.04 0.05 211 0.47 0.76 0.72 0.00 212 0.47 0.13 0.12 0.00 213
0.46 0.10 0.13 0.00 214 0.14 0.00 0.00 0.00 215 0.26 0.00 0.00 0.00 216 0.29 0.00 0.03 0.00 217 0.65 0.59 0.84
0.60 218 0.75 0.12 0.14 0.12 219 0.76 0.13 0.13 0.11 220 0.08 0.00 0.00 0.00 221 0.15 0.00 0.00 0.00 222 0.22
0.00 0.07 0.00 223 0.24 0.05 0.05 0.48 224 0.40 0.01 0.01 0.06 225 0.34 0.00 0.02 0.00 226 0.17 0.00 0.00 0.00
227 0.15 0.00 0.00 0.00 228 0.15 0.00 0.04 0.00 229 0.57 0.74 0.76 0.75 230 0.45 0.00 0.02 0.11 231 0.62 0.14
0.02 0.15 232 0.00 0.00 0.00 0.00 233 0.19 0.00 0.00 0.00 234 0.19 0.00 0.00 0.00 235 0.17 0.00 0.10 0.00 236
0.10 0.00 0.00 0.00 237 0.10 0.00 0.03 0.00 238 0.32 0.30 0.17 0.23 239 0.27 0.05 0.00 0.07 240 0.20 0.00 0.09
0.00 241 0.00 0.00 0.00 0.00 242 0.23 0.00 0.10 0.00 243 0.14 0.00 0.01 0.00 244 0.00 0.00 0.00 0.00 245 0.16
0.00 0.00 0.00 246 0.18 0.00 0.02 0.00 247 0.31 0.00 0.86 0.00 248 0.40 0.06 0.10 0.00 249 0.50 0.07 0.10 0.10
250 0.06 0.00 0.00 0.00 251 0.10 0.00 0.00 0.00 252 0.17 0.00 0.07 0.00 253 0.48 0.34 0.38 0.35 254 0.63 0.08
0.09 0.07 255 0.62 0.09 0.07 0.07 256 0.10 0.00 0.00 0.00 257 0.01 0.00 0.00 0.00 258 0.03 0.00 0.02 0.00 259
0.58 0.32 0.33 0.34 260 0.65 0.07 0.08 0.06 261 0.64 0.07 0.06 0.07 262 0.07 0.00 0.00 0.00 263 0.16 0.00 0.00
0.00 264 0.19 0.00 0.03 0.00 265 0.15 0.00 0.00 0.00 266 0.10 0.00 0.00 0.00 267 0.17 0.00 0.07 0.00 268 0.14
0.00 0.00 0.00 269 0.10 0.00 0.00 0.00 270 0.16 0.00 0.06 0.00 271 0.56 0.24 0.45 0.53 272 0.54 0.03 0.07 0.08
273 0.55 0.04 0.06 0.07 274 0.16 0.00 0.00 0.00 275 0.16 0.00 0.00 0.00 276 0.15 0.00 0.04 0.00 277 0.41 0.76
0.61 0.00 278 0.16 0.00 0.08 0.00 279 0.21 0.00 0.13 0.00 280 0.68 0.47 0.53 0.55 281 0.66 0.04 0.11 0.09 282
0.72 0.08 0.10 0.10 283 0.26 0.43 0.32 0.00 284 0.31 0.02 0.04 0.00 285 0.29 0.00 0.04 0.00 286 0.00 0.00 0.00
0.00 287 0.12 0.00 0.00 0.00 288 0.15 0.00 0.03 0.00 289 0.26 0.71 0.36 0.00 290 0.27 0.00 0.04 0.00 291 0.29
0.00 0.06 0.00 292 0.45 0.18 0.36 0.67 293 0.45 0.04 0.06 0.10 294 0.52 0.05 0.06 0.10 295 0.31 0.66 0.72 0.00
296 0.25 0.00 0.08 0.00 297 0.28 0.00 0.11 0.00 298 0.40 0.16 0.25 0.17 299 0.47 0.04 0.06 0.01 300 0.51 0.06
0.07 0.03 301 0.35 0.53 0.45 0.00 302 0.39 0.07 0.04 0.00 303 0.35 0.00 0.06 0.00 304 0.57 0.50 0.61 0.60 305
0.63 0.06 0.08 0.06 306 0.64 0.05 0.10 0.06 307 0.42 0.30 0.43 0.31 308 0.55 0.06 0.07 0.04 309 0.65 0.12 0.07
0.05 310 0.27 0.15 0.09 0.23 311 0.41 0.02 0.00 0.02 312 0.50 0.01 0.02 0.02 313 0.45 0.55 0.30 0.14 314 0.61
0.09 0.04 0.04 315 0.62 0.10 0.04 0.05 316 0.10 0.00 0.00 0.00 317 0.19 0.00 0.00 0.00 318 0.21 0.00 0.02 0.00
319 0.60 0.88 0.89 0.79 320 0.74 0.13 0.14 0.12 321 0.73 0.12 0.14 0.13 322 0.53 0.35 0.57 0.36 323 0.50 0.06
0.09 0.09 324 0.42 0.07 0.08 0.06 325 0.18 0.00 0.00 0.00 326 0.01 0.00 0.00 0.00 327 0.03 0.00 0.02 0.00 328
0.24 0.00 0.29 0.12 329 0.38 0.11 0.04 0.01 330 0.25 0.00 0.03 0.00 331 0.59 0.12 0.30 0.89 332 0.58 0.04 0.06
0.08 333 0.64 0.06 0.09 0.09 334 0.49 0.48 0.50 0.70 335 0.56 0.08 0.06 0.14 336 0.34 0.00 0.05 0.00 337 0.39
0.62 0.42 0.14 338 0.35 0.00 0.09 0.00 339 0.34 0.00 0.07 0.00 340 0.12 0.00 0.00 0.00 341 0.10 0.00 0.00 0.00
342 0.15 0.00 0.05 0.00 343 0.17 0.00 0.00 0.00 344 0.10 0.00 0.00 0.00 345 0.19 0.00 0.09 0.00 346 0.46 0.18
0.25 0.48 347 0.40 0.01 0.04 0.04 348 0.39 0.02 0.03 0.04 349 0.12 0.00 0.00 0.00 350 0.14 0.00 0.00 0.00 351
0.19 0.00 0.06 0.00 352 0.06 0.28 0.09 0.00 353 0.32 0.01 0.01 0.00 354 0.31 0.01 0.01 0.00 355 0.14 0.00 0.00
0.00 356 0.16 0.00 0.00 0.00 357 0.21 0.00 0.05 0.00 358 0.15 0.00 0.00 0.00 359 0.16 0.00 0.00 0.00 360 0.20
0.00 0.04 0.00 361 0.12 0.00 0.00 0.00 362 0.10 0.00 0.00 0.00 363 0.19 0.00 0.09 0.00 364 0.30 0.54 0.29 0.00
365 0.28 0.08 0.06 0.00 366 0.20 0.00 0.06 0.00 367 0.39 0.25 0.38 0.11 368 0.50 0.06 0.05 0.06 369 0.50 0.06
0.05 0.09 370 0.46 0.28 0.39 0.27 371 0.58 0.13 0.08 0.09 372 0.34 0.00 0.07 0.00 373 0.33 0.60 0.26 0.60 374
0.57 0.08 0.03 0.12 375 0.67 0.12 0.04 0.14 376 0.39 0.03 0.12 0.60 377 0.53 0.05 0.02 0.09 378 0.51 0.02 0.02
0.06 379 0.28 0.29 0.11 0.24 380 0.29 0.06 0.04 0.00 381 0.23 0.00 0.04 0.00 382 0.34 0.58 0.12 0.39 383 0.29
0.00 0.02 0.06 384 0.38 0.00 0.08 0.08 385 0.20 0.30 0.45 0.00 386 0.40 0.10 0.11 0.00 387 0.54 0.13 0.08 0.15
388 0.83 0.73 0.80 0.84 389 0.78 0.13 0.14 0.14 390 0.78 0.13 0.14 0.14 391 0.15 0.00 0.00 0.00 392 0.10 0.00
0.00 0.00 393 0.15 0.00 0.03 0.00 394 0.08 0.00 0.00 0.00 395 0.12 0.00 0.00 0.00 396 0.24 0.00 0.12 0.00 397
0.66 0.45 0.57 0.82 398 0.56 0.06 0.07 0.10 399 0.69 0.06 0.07 0.09 400 0.29 0.00 0.19 0.00 401 0.30 0.04 0.03
0.00 402 0.29 0.03 0.03 0.00 403 0.07 0.00 0.00 0.00 404 0.22 0.00 0.04 0.00 405 0.29 0.00 0.05 0.07 406 0.11
0.00 0.00 0.00 407 0.05 0.00 0.04 0.00 408 0.06 0.00 0.05 0.00 409 0.13 0.00 0.00 0.00 410 0.05 0.00 0.00 0.00
411 0.05 0.00 0.00 0.00 412 0.00 0.00 0.00 0.00 413 0.15 0.00 0.00 0.00 414 0.25 0.00 0.10 0.00 415 0.10 0.00
0.00 0.00 416 0.14 0.00 0.00 0.00 417 0.16 0.00 0.02 0.00 418 0.25 0.03 0.00 0.30 419 0.12 0.00 0.02 0.03 420
0.10 0.00 0.03 0.00 421 0.08 0.00 0.00 0.00 422 0.24 0.00 0.00 0.00 423 0.24 0.00 0.00 0.00 424 0.14 0.00 0.00
0.00 425 0.05 0.00 0.00 0.00 426 0.05 0.00 0.00 0.00 427 0.34 0.55 0.21 0.03 428 0.36 0.00 0.04 0.00 429 0.39

0.00 0.07 0.00 430 0.53 0.12 0.41 0.05 431 0.60 0.06 0.07 0.02 432 0.65 0.10 0.11 0.05 433 0.46 0.97 0.79 0.00
 434 0.27 0.00 0.14 0.00 435 0.18 0.00 0.05 0.00 436 0.10 0.00 0.00 0.00 437 0.15 0.00 0.00 0.00 438 0.19 0.00
 0.04 0.00 439 0.50 0.57 0.35 0.70 440 0.53 0.06 0.05 0.08 441 0.54 0.04 0.04 0.08 442 0.00 0.00 0.00 0.00 443
 0.10 0.00 0.00 0.00 444 0.11 0.00 0.01 0.00 445 0.05 0.03 0.13 0.00 446 0.27 0.05 0.04 0.00 447 0.24 0.00 0.06
 0.00 448 0.30 0.25 0.39 0.00 449 0.45 0.01 0.03 0.00 450 0.37 0.01 0.02 0.00 451 0.11 0.00 0.00 0.00 452 0.17
 0.00 0.00 0.00 453 0.20 0.00 0.03 0.00 454 0.00 0.00 0.00 0.00 455 0.16 0.00 0.00 0.00 456 0.20 0.00 0.04 0.00
 457 0.06 0.00 0.00 0.00 458 0.16 0.00 0.00 0.00 459 0.23 0.00 0.07 0.00 460 0.21 0.08 0.15 0.00 461 0.28 0.00
 0.03 0.00 462 0.29 0.00 0.04 0.00 463 0.00 0.00 0.00 0.00 464 0.16 0.00 0.00 0.00 465 0.24 0.00 0.08 0.00 466
 0.16 0.00 0.00 0.00 467 0.10 0.00 0.00 0.00 468 0.10 0.00 0.00 0.00 469 0.31 0.14 0.17 0.00 470 0.47 0.00 0.11
 0.00 471 0.47 0.00 0.11 0.00 472 0.00 0.00 0.00 0.00 473 0.05 0.00 0.00 0.00 474 0.09 0.00 0.04 0.00 475 0.36
 0.36 0.45 0.21 476 0.59 0.08 0.07 0.07 477 0.59 0.09 0.08 0.06 478 0.30 0.65 0.00 0.00 479 0.21 0.02 0.03 0.00
 480 0.22 0.02 0.02 0.02 481 0.36 0.88 0.83 0.00 482 0.17 0.00 0.00 0.00 483 0.30 0.00 0.13 0.00 484 0.60 0.55
 0.51 0.68 485 0.63 0.08 0.09 0.08 486 0.67 0.10 0.09 0.09 487 0.37 0.12 0.00 0.00 488 0.35 0.00 0.02 0.00 489
 0.35 0.00 0.02 0.00 490 0.30 0.35 0.35 0.22 491 0.40 0.03 0.02 0.05 492 0.33 0.01 0.02 0.02 493 0.00 0.00 0.00
 0.00 494 0.09 0.00 0.00 0.00 495 0.12 0.00 0.03 0.00 496 0.26 0.36 0.45 0.53 497 0.32 0.00 0.06 0.00 498 0.35
 0.05 0.03 0.01 499 0.48 0.50 0.53 0.36 500 0.66 0.11 0.07 0.08 501 0.53 0.06 0.06 0.04 502 0.47 0.55 0.70 0.00
 503 0.37 0.08 0.09 0.00 504 0.34 0.00 0.09 0.05 505 0.27 0.00 0.29 0.31 506 0.21 0.00 0.04 0.00 507 0.27 0.01
 0.01 0.00 508 0.16 0.00 0.00 0.00 509 0.19 0.00 0.00 0.00 510 0.20 0.00 0.01 0.00 511 0.49 0.32 0.18 0.31 512
 0.62 0.06 0.04 0.09 513 0.59 0.07 0.03 0.07 514 0.51 0.31 0.36 0.86 515 0.51 0.03 0.04 0.12 516 0.54 0.02 0.04
 0.14 517 0.53 0.44 0.48 0.55 518 0.59 0.10 0.10 0.12 519 0.47 0.08 0.06 0.08 520 0.37 0.12 0.29 0.04 521 0.48
 0.03 0.05 0.02 522 0.48 0.05 0.05 0.06 523 0.23 0.07 0.06 0.04 524 0.26 0.04 0.00 0.00 525 0.42 0.05 0.06 0.01
 526 0.70 0.84 0.56 0.91 527 0.52 0.10 0.08 0.12 528 0.47 0.08 0.07 0.13 529 0.27 0.12 0.05 0.00 530 0.37 0.04
 0.01 0.00 531 0.33 0.00 0.01 0.00 532 0.32 0.21 0.23 0.00 533 0.32 0.01 0.03 0.00 534 0.31 0.01 0.03 0.00 535
 0.20 0.16 0.09 0.36 536 0.34 0.03 0.01 0.03 537 0.39 0.05 0.02 0.05 538 0.00 0.00 0.00 0.00 539 0.12 0.00 0.00
 0.00 540 0.18 0.00 0.06 0.00 541 0.41 0.50 0.27 0.00 542 0.39 0.00 0.05 0.00 543 0.59 0.05 0.06 0.04 544 0.57
 0.86 0.61 0.68 545 0.79 0.14 0.10 0.12 546 0.81 0.14 0.12 0.13 547 0.52 0.87 0.66 0.00 548 0.68 0.07 0.07 0.09
 549 0.72 0.07 0.10 0.12 550 0.31 0.17 0.25 0.19 551 0.50 0.02 0.02 0.04 552 0.50 0.01 0.03 0.06 553 0.18 0.00
 0.00 0.00 554 0.10 0.00 0.00 0.00 555 0.16 0.00 0.06 0.00 556 0.00 0.00 0.00 0.00 557 0.04 0.00 0.00 0.00 558
 0.04 0.00 0.00 0.00 559 0.00 0.00 0.00 0.00 560 0.43 0.00 0.04 0.11 561 0.55 0.11 0.06 0.11 562 0.18 0.00 0.00
 0.00 563 0.17 0.00 0.00 0.00 564 0.23 0.00 0.06 0.00 565 0.51 0.56 0.59 0.57 566 0.58 0.08 0.07 0.06 567 0.63
 0.08 0.08 0.07 568 0.36 0.43 0.60 0.30 569 0.30 0.00 0.11 0.00 570 0.48 0.08 0.10 0.03 571 0.34 0.86 0.36 0.00
 572 0.35 0.00 0.04 0.03 573 0.46 0.04 0.06 0.08 574 0.22 0.00 0.00 0.00 575 0.15 0.00 0.00 0.00 576 0.20 0.00
 0.05 0.00 577 0.10 0.00 0.00 0.00 578 0.15 0.00 0.00 0.00 579 0.22 0.00 0.07 0.00 580 0.02 0.00 0.00 0.00 581
 0.18 0.00 0.00 0.00 582 0.26 0.00 0.08 0.00 583 0.43 0.39 0.30 0.47 584 0.50 0.06 0.06 0.08 585 0.36 0.07 0.05
 0.08 586 0.59 0.69 0.49 0.69 587 0.63 0.11 0.06 0.10 588 0.58 0.00 0.12 0.11 589 0.46 0.26 0.49 0.00 590 0.33
 0.00 0.10 0.00 591 0.32 0.00 0.09 0.00 592 0.51 0.38 0.30 0.57 593 0.59 0.09 0.09 0.10 594 0.65 0.12 0.07 0.12
 595 0.60 0.72 0.69 0.74 596 0.73 0.11 0.12 0.11 597 0.76 0.12 0.12 0.11 598 0.70 0.36 0.29 0.65 599 0.65 0.03
 0.05 0.09 600 0.54 0.01 0.07 0.08 601 0.23 0.20 0.23 0.22 602 0.44 0.04 0.04 0.04 603 0.43 0.03 0.04 0.05 604
 0.47 0.66 0.48 0.00 605 0.55 0.12 0.10 0.00 606 0.66 0.14 0.10 0.10 607 0.42 0.33 0.24 0.63 608 0.58 0.05 0.06
 0.09 609 0.60 0.06 0.06 0.09 610 0.31 0.04 0.15 0.00 611 0.35 0.01 0.03 0.00 612 0.36 0.01 0.03 0.00 613 0.32
 0.43 0.32 0.04 614 0.49 0.12 0.08 0.01 615 0.50 0.10 0.09 0.02 616 0.40 0.66 0.67 0.00 617 0.26 0.00 0.13 0.00
 618 0.23 0.00 0.10 0.00 619 0.30 0.11 0.14 0.06 620 0.35 0.02 0.03 0.03 621 0.41 0.03 0.02 0.02 622 0.08 0.00
 0.00 0.00 623 0.05 0.00 0.00 0.00 624 0.06 0.00 0.01 0.00 625 0.00 0.00 0.00 0.00 626 0.10 0.00 0.00 0.00 627
 0.18 0.00 0.08 0.00 628 0.41 0.79 0.42 0.11 629 0.66 0.09 0.11 0.09 630 0.52 0.01 0.03 0.10 631 0.31 0.53 0.17
 0.00 632 0.36 0.08 0.00 0.00 633 0.41 0.10 0.03 0.00 634 0.45 0.28 0.25 0.25 635 0.51 0.08 0.04 0.02 636 0.53
 0.10 0.06 0.00 637 0.00 0.00 0.00 0.00 638 0.18 0.00 0.00 0.00 639 0.19 0.00 0.01 0.00 640 0.18 0.00 0.00 0.00
 641 0.22 0.00 0.00 0.00 642 0.25 0.00 0.03 0.00 643 0.24 0.15 0.16 0.00 644 0.29 0.00 0.04 0.00 645 0.32 0.00
 0.06 0.00 646 0.18 0.00 0.00 0.00 647 0.14 0.00 0.00 0.00 648 0.18 0.00 0.04 0.00 649 0.00 0.00 0.00 0.00 650
 0.07 0.00 0.00 0.00 651 0.17 0.00 0.04 0.00 652 0.31 0.39 0.33 0.00 653 0.17 0.00 0.04 0.00 654 0.18 0.00 0.05
 0.00 655 0.30 0.27 0.18 0.30 656 0.49 0.12 0.03 0.00 657 0.44 0.03 0.03 0.04 658 0.58 0.49 0.56 0.63 659 0.61
 0.08 0.09 0.06 660 0.64 0.08 0.09 0.08 661 0.16 0.00 0.00 0.00 662 0.37 0.03 0.07 0.00 663 0.42 0.03 0.08 0.04
 664 0.15 0.00 0.00 0.00 665 0.01 0.00 0.00 0.00 666 0.02 0.00 0.01 0.00 667 0.10 0.12 0.13 0.00 668 0.11 0.00
 0.01 0.00 669 0.13 0.00 0.01 0.00 670 0.00 0.00 0.00 0.00 671 0.22 0.00 0.00 0.00 672 0.21 0.00 0.08 0.00 673
 0.05 0.00 0.00 0.00 674 0.21 0.00 0.00 0.00 675 0.27 0.00 0.06 0.00 676 0.49 0.10 0.19 0.91 677 0.38 0.03 0.04

0.11 678 0.43 0.06 0.07 0.10 679 0.67 0.36 0.61 0.69 680 0.60 0.09 0.10 0.08 681 0.65 0.10 0.11 0.08 682 0.43
 0.17 0.20 0.34 683 0.42 0.04 0.06 0.09 684 0.42 0.05 0.05 0.09 685 0.03 0.00 0.00 0.00 686 0.22 0.00 0.00 0.00
 687 0.24 0.00 0.02 0.00 688 0.37 0.69 0.54 0.00 689 0.40 0.12 0.13 0.00 690 0.26 0.00 0.11 0.00 691 0.23 0.13
 0.05 0.00 692 0.23 0.02 0.01 0.00 693 0.28 0.01 0.04 0.00 694 0.24 0.16 0.20 0.15 695 0.36 0.04 0.04 0.02 696
 0.36 0.03 0.04 0.02 697 0.64 0.63 0.37 0.80 698 0.63 0.10 0.12 0.12 699 0.33 0.00 0.06 0.00 700 0.20 0.36 0.26
 0.00 701 0.26 0.00 0.01 0.00 702 0.28 0.00 0.03 0.00 703 0.35 0.39 0.22 0.40 704 0.43 0.02 0.11 0.00 705 0.56
 0.13 0.13 0.00 706 0.37 0.26 0.23 0.00 707 0.33 0.06 0.04 0.00 708 0.26 0.00 0.03 0.00 709 0.10 0.00 0.00 0.00
 710 0.26 0.00 0.12 0.00 711 0.39 0.10 0.15 0.00 712 0.16 0.00 0.00 0.00 713 0.10 0.00 0.00 0.00 714 0.12 0.00
 0.02 0.00 715 0.41 0.81 0.47 0.57 716 0.56 0.08 0.09 0.09 717 0.59 0.09 0.10 0.11 718 0.62 0.59 0.92 0.96 719
 0.75 0.09 0.12 0.09 720 0.76 0.09 0.12 0.10 721 0.00 0.00 0.00 0.00 722 0.05 0.00 0.00 0.00 723 0.05 0.00 0.00
 0.00 724 0.50 0.61 0.44 0.44 725 0.53 0.06 0.08 0.06 726 0.51 0.08 0.09 0.04 727 0.30 0.09 0.05 0.07 728 0.23
 0.00 0.02 0.01 729 0.30 0.00 0.02 0.01 730 0.49 0.69 0.39 0.59 731 0.75 0.09 0.13 0.12 732 0.53 0.10 0.13 0.00
 733 0.78 0.86 0.77 0.79 734 0.67 0.12 0.11 0.13 735 0.68 0.15 0.10 0.11 736 0.27 0.00 0.10 0.00 737 0.28 0.00
 0.02 0.00 738 0.29 0.00 0.03 0.00 739 0.34 0.08 0.17 0.00 740 0.36 0.00 0.02 0.00 741 0.37 0.01 0.02 0.00 742
 0.33 0.15 0.16 0.10 743 0.42 0.03 0.03 0.03 744 0.49 0.06 0.04 0.05 745 0.10 0.00 0.00 0.00 746 0.07 0.00 0.00
 0.00 747 0.08 0.00 0.01 0.00 748 0.50 0.63 0.72 0.73 749 0.47 0.08 0.12 0.05 750 0.48 0.12 0.13 0.03 751 0.52
 0.61 0.59 0.39 752 0.62 0.09 0.06 0.09 753 0.75 0.12 0.09 0.13 754 0.66 0.85 0.50 0.33 755 0.41 0.02 0.05 0.02
 756 0.39 0.03 0.05 0.02 757 0.29 0.33 0.24 0.00 758 0.31 0.05 0.07 0.00 759 0.32 0.05 0.08 0.00 760 0.27 0.24
 0.28 0.20 761 0.56 0.02 0.04 0.06 762 0.56 0.04 0.04 0.05 763 0.35 0.24 0.43 0.00 764 0.25 0.03 0.06 0.00 765
 0.24 0.03 0.05 0.00 766 0.31 0.17 0.35 0.00 767 0.50 0.04 0.04 0.00 768 0.37 0.00 0.07 0.00 769 0.53 0.35 0.42
 0.57 770 0.60 0.05 0.03 0.06 771 0.71 0.02 0.14 0.08 772 0.51 0.59 0.54 0.66 773 0.38 0.01 0.02 0.00 774 0.44
 0.04 0.02 0.01 775 0.34 0.15 0.12 0.00 776 0.25 0.00 0.01 0.00 777 0.28 0.00 0.03 0.00 778 0.24 0.17 0.13 0.00
 779 0.20 0.00 0.02 0.00 780 0.21 0.00 0.03 0.00 781 0.47 0.39 0.42 0.45 782 0.42 0.06 0.06 0.06 783 0.42 0.06
 0.07 0.05 784 0.16 0.00 0.00 0.00 785 0.14 0.00 0.00 0.00 786 0.20 0.00 0.06 0.00 787 0.36 0.65 0.30 0.50 788
 0.23 0.05 0.06 0.06 789 0.13 0.00 0.07 0.00 790 0.33 0.10 0.18 0.14 791 0.38 0.01 0.05 0.03 792 0.38 0.04 0.06
 0.02 793 0.26 0.12 0.13 0.05 794 0.33 0.04 0.05 0.01 795 0.35 0.04 0.06 0.02 796 0.09 0.00 0.00 0.00 797 0.21
 0.00 0.00 0.00 798 0.25 0.00 0.10 0.00 799 0.70 0.89 0.62 0.92 800 0.62 0.02 0.03 0.11 801 0.82 0.12 0.11 0.14
 802 0.00 0.00 0.00 0.00 803 0.10 0.00 0.00 0.00 804 0.16 0.00 0.06 0.00 805 0.18 0.00 0.00 0.00 806 0.05 0.00
 0.00 0.00 807 0.05 0.00 0.00 0.00 808 0.38 0.35 0.36 0.00 809 0.43 0.10 0.06 0.00 810 0.25 0.00 0.03 0.00 811
 0.12 0.00 0.00 0.00 812 0.12 0.00 0.00 0.00 813 0.20 0.00 0.08 0.00 814 0.00 0.00 0.00 0.00 815 0.17 0.00 0.00
 0.00 816 0.20 0.00 0.03 0.00 817 0.32 0.29 0.46 0.00 818 0.59 0.05 0.05 0.00 819 0.52 0.01 0.05 0.00 820 0.35
 0.21 0.37 0.28 821 0.23 0.05 0.03 0.00 822 0.18 0.00 0.03 0.00 823 0.15 0.00 0.00 0.00 824 0.08 0.00 0.00 0.00
 825 0.13 0.00 0.05 0.00 826 0.62 0.81 0.74 0.94 827 0.71 0.12 0.11 0.11 828 0.79 0.12 0.11 0.10 829 0.26 0.20
 0.13 0.00 830 0.57 0.05 0.03 0.13 831 0.54 0.08 0.04 0.10 832 0.00 0.00 0.00 0.00 833 0.13 0.00 0.00 0.00 834
 0.22 0.00 0.09 0.00 835 0.28 0.00 0.52 0.00 836 0.28 0.00 0.12 0.00 837 0.26 0.00 0.11 0.00 838 0.32 0.55 0.44
 0.00 839 0.44 0.12 0.07 0.00 840 0.32 0.00 0.07 0.00 841 0.44 0.51 0.55 0.00 842 0.40 0.00 0.07 0.00 843 0.76
 0.08 0.06 0.10 844 0.00 0.00 0.00 0.00 845 0.10 0.00 0.00 0.00 846 0.16 0.00 0.06 0.00 847 0.45 0.10 0.15 0.74
 848 0.35 0.02 0.03 0.01 849 0.25 0.00 0.03 0.00 850 0.11 0.00 0.00 0.00 851 0.05 0.00 0.00 0.00 852 0.05 0.00
 0.00 0.00 853 0.00 0.00 0.00 0.00 854 0.16 0.00 0.00 0.00 855 0.22 0.00 0.06 0.00 856 0.00 0.00 0.00 0.00 857
 0.30 0.00 0.08 0.00 858 0.30 0.00 0.08 0.00 859 0.46 0.68 0.44 0.04 860 0.64 0.08 0.11 0.03 861 0.73 0.14 0.11
 0.06 862 0.18 0.00 0.00 0.00 863 0.13 0.00 0.00 0.00 864 0.21 0.00 0.08 0.00 865 0.35 0.00 0.36 0.00 866 0.27
 0.00 0.00 0.00 867 0.31 0.00 0.04 0.00 868 0.39 0.29 0.32 0.36 869 0.49 0.02 0.04 0.08 870 0.50 0.03 0.03 0.08
 871 0.41 0.40 0.34 0.28 872 0.52 0.04 0.06 0.03 873 0.62 0.09 0.06 0.09 874 0.40 0.08 0.18 0.00 875 0.46 0.02
 0.03 0.01 876 0.46 0.02 0.03 0.02 877 0.29 0.11 0.24 0.09 878 0.53 0.04 0.07 0.04 879 0.41 0.04 0.05 0.05 880
 0.22 0.32 0.00 0.00 881 0.16 0.00 0.00 0.00 882 0.19 0.00 0.03 0.00 883 0.35 0.55 0.27 0.00 884 0.31 0.08 0.06
 0.00 885 0.21 0.00 0.06 0.00 886 0.69 0.94 0.97 0.00 887 0.71 0.13 0.14 0.04 888 0.66 0.12 0.12 0.03 889 0.62
 0.76 0.81 0.93 890 0.56 0.11 0.09 0.13 891 0.59 0.10 0.10 0.11 892 0.24 0.07 0.14 0.08 893 0.36 0.02 0.03 0.02
 894 0.35 0.01 0.03 0.02 895 0.33 0.32 0.33 0.19 896 0.36 0.00 0.11 0.00 897 0.64 0.11 0.10 0.14 898 0.12 0.00
 0.00 0.00 899 0.23 0.00 0.00 0.00 900 0.25 0.00 0.03 0.00 901 0.51 0.83 0.64 0.67 902 0.53 0.06 0.06 0.05 903
 0.61 0.11 0.07 0.06 904 0.10 0.00 0.00 0.00 905 0.09 0.00 0.00 0.00 906 0.18 0.00 0.09 0.00 907 0.62 0.27 0.21
 0.55 908 0.50 0.04 0.02 0.07 909 0.53 0.04 0.02 0.08 910 0.12 0.00 0.00 0.00 911 0.01 0.00 0.00 0.00 912 0.03
 0.00 0.02 0.00 913 0.63 0.65 0.74 0.91 914 0.68 0.12 0.12 0.15 915 0.54 0.13 0.00 0.13 916 0.42 0.40 0.39 0.61
 917 0.28 0.04 0.02 0.05 918 0.31 0.04 0.03 0.06 919 0.50 0.18 0.06 0.62 920 0.54 0.02 0.01 0.10 921 0.54 0.02
 0.01 0.09 922 0.00 0.00 0.00 0.00 923 0.17 0.00 0.00 0.00 924 0.25 0.00 0.08 0.00 925 0.13 0.00 0.00 0.00 926

0.10 0.00 0.00 0.00 927 0.11 0.00 0.01 0.00 928 0.00 0.00 0.00 0.00 929 0.19 0.00 0.00 0.00 930 0.24 0.00 0.05
 0.00 931 0.10 0.00 0.00 0.00 932 0.19 0.00 0.07 0.00 933 0.16 0.00 0.04 0.00 934 0.74 0.70 0.48 0.89 935 0.60
 0.00 0.08 0.12 936 0.76 0.12 0.10 0.12 937 0.14 0.00 0.00 0.00 938 0.13 0.00 0.00 0.00 939 0.20 0.00 0.07 0.00
 940 0.12 0.00 0.00 0.00 941 0.11 0.00 0.00 0.00 942 0.12 0.00 0.01 0.00 943 0.02 0.00 0.00 0.00 944 0.29 0.00
 0.01 0.00 945 0.29 0.00 0.01 0.00 946 0.49 0.51 0.58 0.65 947 0.58 0.09 0.09 0.08 948 0.65 0.08 0.09 0.09 949
 0.62 0.40 0.35 0.63 950 0.67 0.09 0.11 0.07 951 0.47 0.00 0.11 0.00 952 0.00 0.00 0.00 0.00 953 0.16 0.00 0.00
 0.00 954 0.16 0.00 0.00 0.00 955 0.24 0.51 0.52 0.00 956 0.49 0.10 0.08 0.00 957 0.60 0.08 0.09 0.10 958 0.17
 0.24 0.15 0.00 959 0.19 0.06 0.02 0.01 960 0.21 0.03 0.06 0.03 961 0.49 0.64 0.06 0.12 962 0.54 0.12 0.03 0.02
 963 0.39 0.00 0.03 0.03 964 0.54 0.68 0.78 0.75 965 0.50 0.11 0.12 0.00 966 0.37 0.00 0.11 0.00 967 0.00 0.00
 0.00 0.00 968 0.16 0.00 0.00 0.00 969 0.22 0.00 0.06 0.00 970 0.42 0.44 0.38 0.51 971 0.31 0.00 0.06 0.00 972
 0.32 0.00 0.07 0.00 973 0.48 0.62 0.76 0.88 974 0.52 0.04 0.07 0.12 975 0.48 0.06 0.06 0.12 976 0.37 0.17 0.38
 0.67 977 0.16 0.00 0.02 0.00 978 0.54 0.07 0.06 0.09 979 0.38 0.59 0.45 0.00 980 0.33 0.00 0.05 0.00 981 0.34
 0.00 0.06 0.00 982 0.15 0.00 0.09 0.11 983 0.28 0.00 0.02 0.04 984 0.28 0.00 0.02 0.03 985 0.35 0.54 0.44 0.00
 986 0.43 0.03 0.07 0.00 987 0.40 0.00 0.07 0.00 988 0.06 0.00 0.00 0.00 989 0.13 0.00 0.00 0.00 990 0.13 0.00
 0.00 0.00 991 0.48 0.31 0.59 0.48 992 0.50 0.00 0.09 0.09 993 0.51 0.00 0.10 0.12 994 0.13 0.00 0.00 0.00 995
 0.10 0.00 0.00 0.00 996 0.13 0.00 0.03 0.00 997 0.29 0.33 0.35 0.50 998 0.42 0.12 0.07 0.08 999 0.41 0.09 0.07
 0.11 1000 0.32 0.13 0.41 0.17 1001 0.24 0.01 0.03 0.01 1002 0.27 0.00 0.04 0.01 1003 0.56 0.39 0.59 0.04 1004
 0.41 0.08 0.12 0.01 1005 0.43 0.13 0.12 0.02 1006 0.44 0.43 0.47 0.47 1007 0.73 0.09 0.09 0.13 1008 0.37 0.00
 0.07 0.00 1009 0.21 0.54 0.47 0.00 1010 0.35 0.00 0.10 0.00 1011 0.33 0.00 0.08 0.00 1012 0.40 0.12 0.34 0.29
 1013 0.41 0.01 0.02 0.03 1014 0.37 0.01 0.02 0.00 1015 0.49 0.78 0.49 0.69 1016 0.25 0.00 0.07 0.00 1017 0.28
 0.00 0.10 0.00 1018 0.37 0.27 0.26 0.28 1019 0.54 0.06 0.03 0.04 1020 0.47 0.03 0.04 0.03 1021 0.59 0.43 0.60
 0.35 1022 0.44 0.03 0.05 0.03 1023 0.46 0.03 0.08 0.02 1024 0.00 0.00 0.00 0.00 1025 0.13 0.00 0.00 0.00 1026
 0.18 0.00 0.05 0.00 1027 0.35 0.33 0.27 0.30 1028 0.47 0.04 0.06 0.05 1029 0.44 0.04 0.02 0.06 1030 0.40 0.79
 0.71 0.00 1031 0.41 0.12 0.09 0.00 1032 0.42 0.11 0.11 0.00 1033 0.22 0.19 0.14 0.00 1034 0.21 0.00 0.00 0.00
 1035 0.24 0.00 0.03 0.00 1036 0.49 0.70 0.26 0.73 1037 0.44 0.09 0.05 0.00 1038 0.34 0.00 0.04 0.00 1039 0.07
 0.00 0.00 0.00 1040 0.16 0.00 0.00 0.00 1041 0.23 0.00 0.07 0.00 1042 0.30 0.21 0.19 0.00 1043 0.36 0.00 0.03
 0.00 1044 0.37 0.00 0.02 0.03 1045 0.00 0.00 0.00 0.00 1046 0.13 0.00 0.00 0.00 1047 0.17 0.00 0.04 0.00 1048
 0.27 0.37 0.38 0.00 1049 0.40 0.06 0.04 0.06 1050 0.40 0.09 0.05 0.02 1051 0.34 0.46 0.22 0.00 1052 0.33 0.00
 0.02 0.00 1053 0.35 0.00 0.04 0.00 1054 0.00 0.00 0.00 0.00 1055 0.10 0.00 0.00 0.00 1056 0.16 0.00 0.06 0.00
 1057 0.08 0.00 0.00 0.00 1058 0.16 0.00 0.00 0.00 1059 0.21 0.00 0.05 0.00 1060 0.13 0.00 0.12 0.28 1061 0.16
 0.00 0.03 0.03 1062 0.22 0.06 0.04 0.02 1063 0.08 0.00 0.00 0.00 1064 0.21 0.00 0.00 0.00 1065 0.23 0.00 0.02
 0.00 1066 0.39 0.73 0.59 0.00 1067 0.29 0.00 0.09 0.00 1068 0.23 0.00 0.02 0.00 1069 0.42 0.27 0.17 0.27 1070
 0.35 0.04 0.02 0.06 1071 0.35 0.05 0.02 0.04 1072 0.48 0.36 0.27 0.35 1073 0.39 0.02 0.02 0.02 1074 0.42 0.02
 0.02 0.04 1075 0.00 0.00 0.00 0.00 1076 0.12 0.00 0.00 0.00 1077 0.14 0.00 0.02 0.00 1078 0.38 0.11 0.28 0.00
 1079 0.55 0.09 0.10 0.03 1080 0.59 0.11 0.12 0.04 1081 0.00 0.00 0.00 0.00 1082 0.14 0.00 0.00 0.00 1083 0.15
 0.00 0.01 0.00 1084 0.50 0.77 0.91 0.00 1085 0.75 0.13 0.13 0.13 1086 0.72 0.10 0.11 0.13 1087 0.45 0.29 0.23
 0.15 1088 0.47 0.02 0.03 0.03 1089 0.44 0.01 0.03 0.03 1090 0.53 0.34 0.57 0.55 1091 0.55 0.03 0.04 0.05 1092
 0.48 0.02 0.04 0.06 1093 0.26 0.14 0.16 0.00 1094 0.31 0.03 0.03 0.00 1095 0.32 0.04 0.03 0.00 1096 0.60 0.72
 0.38 0.74 1097 0.43 0.00 0.03 0.05 1098 0.46 0.00 0.04 0.06 1099 0.17 0.13 0.73 0.00 1100 0.35 0.03 0.13 0.00
 1101 0.31 0.00 0.11 0.00 1102 0.40 0.57 0.36 0.00 1103 0.41 0.02 0.04 0.01 1104 0.36 0.00 0.04 0.00 1105 0.42
 0.37 0.39 0.34 1106 0.55 0.11 0.12 0.04 1107 0.68 0.09 0.11 0.13 1108 0.14 0.00 0.00 0.00 1109 0.07 0.00 0.00
 0.00 1110 0.16 0.00 0.09 0.00 1111 0.00 0.00 0.00 0.00 1112 0.19 0.00 0.00 0.00 1113 0.21 0.00 0.02 0.00 1114
 0.00 0.00 0.00 0.00 1115 0.38 0.03 0.02 0.04 1116 0.38 0.02 0.02 0.06 1117 0.00 0.00 0.00 0.00 1118 0.16 0.00
 0.00 0.00 1119 0.17 0.00 0.01 0.00 1120 0.18 0.00 0.00 0.00 1121 0.17 0.00 0.00 0.00 1122 0.18 0.00 0.01 0.00
 1123 0.20 0.00 0.17 0.00 1124 0.40 0.00 0.06 0.00 1125 0.38 0.00 0.03 0.00 1126 0.30 0.58 0.41 0.00 1127 0.52
 0.10 0.06 0.00 1128 0.54 0.10 0.06 0.02 1129 0.42 0.92 0.52 0.00 1130 0.21 0.00 0.06 0.00 1131 0.19 0.00 0.04
 0.00 1132 0.49 0.58 0.53 0.67 1133 0.30 0.00 0.06 0.00 1134 0.31 0.08 0.08 0.00 1135 0.26 0.22 0.19 0.00 1136
 0.29 0.00 0.00 0.00 1137 0.36 0.00 0.07 0.00 1138 0.42 0.64 0.31 0.20 1139 0.34 0.01 0.00 0.03 1140 0.33 0.10
 0.01 0.01 1141 0.30 0.10 0.21 0.00 1142 0.38 0.02 0.03 0.01 1143 0.38 0.03 0.03 0.01 1144 0.25 0.55 0.18 0.00
 1145 0.45 0.09 0.02 0.05 1146 0.32 0.00 0.04 0.00 1147 0.21 0.14 0.25 0.30 1148 0.53 0.05 0.05 0.07 1149 0.36
 0.00 0.06 0.00 1150 0.47 0.42 0.07 0.60 1151 0.37 0.00 0.02 0.00 1152 0.36 0.00 0.02 0.00 1153 0.10 0.00 0.00
 0.00 1154 0.06 0.00 0.00 0.00 1155 0.10 0.00 0.00 0.00 1156 0.29 0.31 0.46 0.49 1157 0.39 0.00 0.07 0.00 1158
 0.38 0.00 0.06 0.00 1159 0.17 0.00 0.00 0.00 1160 0.50 0.12 0.00 0.13 1161 0.31 0.00 0.06 0.00 1162 0.36 0.08
 0.19 0.17 1163 0.45 0.01 0.03 0.03 1164 0.43 0.01 0.02 0.03 1165 0.62 0.39 0.62 0.36 1166 0.53 0.06 0.08 0.04

1167	0.58	0.08	0.09	0.05	1168	0.18	0.00	0.00	0.00	1169	0.01	0.00	0.00	0.00	1170	0.03	0.00	0.02	0.00	1171	0.38		
0.11	0.16	0.00	1172	0.40	0.02	0.04	0.00	1173	0.39	0.02	0.04	0.00	1174	0.45	0.70	0.61	0.00	1175	0.38	0.00	0.10		
0.00	1176	0.40	0.00	0.12	0.00	1177	0.47	0.29	0.50	0.56	1178	0.58	0.05	0.08	0.10	1179	0.59	0.06	0.09	0.09	1180		
0.48	0.31	0.37	0.34	1181	0.58	0.04	0.07	0.07	1182	0.63	0.05	0.07	0.07	1183	0.21	0.00	0.02	0.00	1184	0.36	0.00		
0.03	0.00	1185	0.36	0.00	0.03	0.00	1186	0.19	0.29	0.32	0.00	1187	0.35	0.05	0.05	0.00	1188	0.37	0.06	0.06	0.00		
1189	0.34	0.94	0.51	0.00	1190	0.25	0.00	0.10	0.00	1191	0.24	0.00	0.09	0.00	1192	NA	NA	NA	NA	1193	NA	NA	
NA	NA	1194	NA	NA	NA	1195	NA	NA	NA	NA	1196	NA	NA	NA	NA	1197	NA	NA	NA	NA	1198	NA	NA
NA	NA	1199	NA	NA	NA	1200	NA	NA	NA	NA	1201	NA	NA	NA	NA	1202	NA	NA	NA	NA	1203	NA	NA
NA	NA	1204	NA	NA	NA	1205	NA	NA	NA	NA	1206	NA	NA	NA	NA	1207	NA	NA	NA	NA	1208	NA	NA
NA	NA	1209	NA	NA	NA	1210	NA	NA	NA	NA	1211	NA	NA	NA	NA	1212	NA	NA	NA	NA	1213	NA	NA
NA	NA	1214	NA	NA	NA	1215	NA	NA	NA	NA	1216	NA	NA	NA	NA	1217	NA	NA	NA	NA	1218	NA	NA
NA	NA	1219	NA	NA	NA	1220	NA	NA	NA	NA	1221	NA	NA	NA	NA	1222	NA	NA	NA	NA	1223	NA	NA
NA	NA	1224	NA	NA	NA	1225	NA	NA	NA	NA	1226	NA	NA	NA	NA	1227	NA	NA	NA	NA	1228	NA	NA
NA	NA	1229	NA	NA	NA	1230	NA	NA	NA	NA	1231	NA	NA	NA	NA	1232	NA	NA	NA	NA	1233	NA	NA
NA	NA	1234	NA	NA	NA	1235	NA	NA	NA	NA	1236	NA	NA	NA	NA	1237	NA	NA	NA	NA	1238	NA	NA
NA	NA	1239	NA	NA	NA	1240	NA	NA	NA	NA	1241	NA	NA	NA	NA	1242	NA	NA	NA	NA	1243	NA	NA
NA	NA	1244	NA	NA	NA	1245	NA	NA	NA	NA	1246	NA	NA	NA	NA	1247	NA	NA	NA	NA	1248	NA	NA
NA	NA	1249	NA	NA	NA	1250	NA	NA	NA	NA	1251	NA	NA	NA	NA	1252	NA	NA	NA	NA	1253	NA	NA
NA	NA	1254	NA	NA	NA	1255	NA	NA	NA	NA	1256	NA	NA	NA	NA	1257	NA	NA	NA	NA	1258	NA	NA
NA	NA	1259	NA	NA	NA	1260	NA	NA	NA	NA	1261	NA	NA	NA	NA	1262	NA	NA	NA	NA	1263	NA	NA
NA	NA	1264	NA	NA	NA	1265	NA	NA	NA	NA	1266	NA	NA	NA	NA	1267	NA	NA	NA	NA	1268	NA	NA
NA	NA	1269	NA	NA	NA	1270	NA	NA	NA	NA	1271	NA	NA	NA	NA	1272	NA	NA	NA	NA	1273	NA	NA
NA	NA	1274	NA	NA	NA	1275	NA	NA	NA	NA	1276	NA	NA	NA	NA	1277	NA	NA	NA	NA	1278	NA	NA
NA	NA	1279	NA	NA	NA	1280	NA	NA	NA	NA	1281	NA	NA	NA	NA	1282	NA</						

NA NA 1434 NA NA NA NA 1435 NA NA NA NA 1436 NA NA NA NA 1437 NA NA NA NA 1438 NA NA
NA NA 1439 NA NA NA NA 1440 NA NA NA NA 1441 NA NA NA NA 1442 NA NA NA NA 1443 NA NA
NA NA 1444 NA NA NA NA 1445 NA NA NA NA 1446 NA NA NA NA 1447 NA NA NA NA 1448 NA NA
NA NA 1449 NA NA NA NA 1450 NA NA NA NA 1451 NA NA NA NA 1452 NA NA NA NA 1453 NA NA
NA NA 1454 NA NA NA NA 1455 NA NA NA NA 1456 NA NA NA NA 1457 NA NA NA NA 1458 NA NA
NA NA 1459 NA NA NA NA 1460 NA NA NA NA 1461 NA NA NA NA 1462 NA NA NA NA 1463 NA NA
NA NA 1464 NA NA NA NA 1465 NA NA NA NA 1466 NA NA NA NA 1467 NA NA NA NA 1468 NA NA
NA NA 1469 NA NA NA NA 1470 NA NA NA NA 1471 NA NA NA NA 1472 NA NA NA NA 1473 NA NA
NA NA 1474 NA NA NA NA 1475 NA NA NA NA 1476 NA NA NA NA 1477 NA NA NA NA 1478 NA NA
NA NA 1479 NA NA NA NA 1480 NA NA NA NA 1481 NA NA NA NA 1482 NA NA NA NA 1483 NA NA
NA NA 1484 NA NA NA NA 1485 NA NA NA NA 1486 NA NA NA NA 1487 NA NA NA NA 1488 NA NA
NA NA 1489 NA NA NA NA 1490 NA NA NA NA 1491 NA NA NA NA 1492 NA NA NA NA 1493 NA NA
NA NA 1494 NA NA NA NA 1495 NA NA NA NA 1496 NA NA NA NA 1497 NA NA NA NA 1498 NA NA
NA NA 1499 NA NA NA NA 1500 NA NA NA NA 1501 NA NA NA NA 1502 NA NA NA NA 1503 NA NA
NA NA 1504 NA NA NA NA 1505 NA NA NA NA 1506 NA NA NA NA 1507 NA NA NA NA 1508 NA NA
NA NA 1509 NA NA NA NA 1510 NA NA NA NA 1511 NA NA NA NA 1512 NA NA NA NA 1513 NA NA
NA NA 1514 NA NA NA NA 1515 NA NA NA NA 1516 NA NA NA NA 1517 NA NA NA NA 1518 NA NA
NA NA 1519 NA NA NA NA 1520 NA NA NA NA 1521 NA NA NA NA 1522 NA NA NA NA 1523 NA NA
NA NA 1524 NA NA NA NA 1525 NA NA NA NA 1526 NA NA NA NA 1527 NA NA NA NA 1528 NA NA
NA NA 1529 NA NA NA NA 1530 NA NA NA NA 1531 NA NA NA NA 1532 NA NA NA NA 1533 NA NA
NA NA 1534 NA NA NA NA 1535 NA NA NA NA 1536 NA NA NA NA 1537 NA NA NA NA 1538 NA NA
NA NA 1539 NA NA NA NA 1540 NA NA NA NA 1541 NA NA NA NA 1542 NA NA NA NA 1543 NA NA
NA NA 1544 NA NA NA NA 1545 NA NA NA NA 1546 NA NA NA NA 1547 NA NA NA NA 1548 NA NA
NA NA 1549 NA NA NA NA 1550 NA NA NA NA 1551 NA NA NA NA 1552 NA NA NA NA 1553 NA NA
NA NA 1554 NA NA NA NA 1555 NA NA NA NA 1556 NA NA NA NA 1557 NA NA NA NA 1558 NA NA
NA NA 1559 NA NA NA NA 1560 NA NA NA NA 1561 NA NA NA NA 1562 NA NA NA NA 1563 NA NA
NA NA 1564 NA NA NA NA 1565 NA NA NA NA 1566 NA NA NA NA 1567 NA NA NA NA 1568 NA NA
NA NA 1569 NA NA NA NA 1570 NA NA NA NA 1571 NA NA NA NA 1572 NA NA NA NA 1573 NA NA
NA NA 1574 NA NA NA NA 1575 NA NA NA NA 1576 NA NA NA NA 1577 NA NA NA NA 1578 NA NA
NA NA 1579 NA NA NA NA 1580 NA NA NA NA 1581 NA NA NA NA 1582 NA NA NA NA 1583 NA NA
NA NA 1584 NA NA NA NA 1585 NA NA NA NA 1586 NA NA NA NA 1587 NA NA NA NA 1588 NA NA
NA NA WasteProductivity Green.Revenue SustainabilityPayLink 1 0.57 0.84 0.1 2 0.08 0.14 0.1 3 0.09 0.14
0.1 4 0.23 0.28 0.1 5 0.00 0.10 0.1 6 0.06 0.10 0.1 7 0.00 0.00 0.0 8 0.00 0.10 0.0 9 0.00 0.10 0.0 10 0.94 0.01
0.0 11 0.14 0.11 0.1 12 0.11 0.11 0.1 13 0.16 0.20 0.1 14 0.03 0.14 0.1 15 0.05 0.14 0.1 16 0.00 0.64 0.0 17 0.00
0.14 0.0 18 0.00 0.14 0.0 19 0.35 0.19 0.1 20 0.03 0.14 0.1 21 0.05 0.14 0.1 22 0.02 0.67 0.0 23 0.03 0.18 0.1 24
0.01 0.18 0.1 25 0.92 0.51 0.1 26 0.09 0.19 0.1 27 0.03 0.19 0.1 28 0.30 0.86 0.0 29 0.04 0.13 0.0 30 0.05 0.13
0.0 31 0.00 0.19 0.0 32 0.00 0.09 0.1 33 0.00 0.09 0.1 34 0.00 1.00 0.0 35 0.00 0.16 0.0 36 0.00 0.16 0.0 37 0.00
0.00 0.0 38 0.00 0.16 0.0 39 0.00 0.16 0.0 40 0.62 1.00 0.0 41 0.03 0.19 0.1 42 0.05 0.19 0.1 43 0.00 0.29 0.1 44
0.00 0.12 0.1 45 0.00 0.12 0.1 46 0.00 0.07 0.1 47 0.00 0.12 0.1 48 0.00 0.12 0.1 49 0.00 0.74 0.0 50 0.00 0.14
0.0 51 0.00 0.14 0.0 52 0.00 0.82 0.0 53 0.12 0.16 0.1 54 0.10 0.16 0.1 55 0.82 1.00 0.1 56 0.13 0.14 0.1 57 0.00
0.14 0.1 58 0.00 0.65 0.0 59 0.00 0.14 0.1 60 0.00 0.15 0.1 61 0.68 0.82 0.0 62 0.15 0.18 0.1 63 0.15 0.18 0.1 64
0.72 0.87 0.0 65 0.12 0.16 0.1 66 0.08 0.16 0.1 67 0.00 0.63 0.0 68 0.00 0.17 0.0 69 0.00 0.17 0.0 70 0.32 0.89
0.1 71 0.02 0.13 0.1 72 0.03 0.13 0.1 73 0.00 0.00 0.0 74 0.00 0.13 0.0 75 0.00 0.13 0.0 76 0.00 0.89 0.0 77 0.00
0.10 0.0 78 0.00 0.10 0.0 79 0.43 0.60 0.0 80 0.08 0.17 0.1 81 0.07 0.17 0.1 82 0.00 0.86 0.0 83 0.00 0.09 0.0 84
0.00 0.10 0.0 85 0.00 0.00 0.0 86 0.00 0.15 0.0 87 0.00 0.15 0.0 88 0.00 0.07 0.0 89 0.00 0.12 0.0 90 0.00 0.12
0.0 91 0.00 0.34 0.0 92 0.00 0.01 0.0 93 0.09 0.01 0.0 94 0.00 0.30 0.0 95 0.00 0.01 0.1 96 0.00 0.01 0.1 97 0.00
0.14 0.0 98 0.00 0.02 0.1 99 0.00 0.01 0.1 100 0.92 0.69 0.1 101 0.13 0.08 0.1 102 0.12 0.08 0.1 103 0.00 0.59
0.0 104 0.00 0.13 0.0 105 0.00 0.13 0.0 106 0.00 0.00 0.0 107 0.00 0.10 0.0 108 0.00 0.10 0.0 109 0.00 0.00 0.0
110 0.00 0.14 0.1 111 0.04 0.14 0.1 112 0.00 0.55 0.1 113 0.11 0.18 0.1 114 0.00 0.18 0.1 115 0.07 0.57 0.0 116
0.08 0.10 0.1 117 0.01 0.10 0.1 118 0.00 0.00 0.0 119 0.00 0.10 0.0 120 0.00 0.10 0.0 121 0.00 0.05 0.0 122 0.10
0.09 0.1 123 0.10 0.09 0.1 124 0.04 0.02 0.1 125 0.01 0.10 0.1 126 0.02 0.10 0.1 127 0.16 0.32 0.1 128 0.05 0.14
0.1 129 0.01 0.14 0.1 130 0.00 0.59 0.0 131 0.00 0.10 0.0 132 0.00 0.10 0.0 133 0.00 0.72 0.0 134 0.00 0.10 0.0
135 0.00 0.10 0.0 136 0.72 0.49 0.0 137 0.08 0.10 0.1 138 0.06 0.10 0.1 139 0.00 0.29 0.0 140 0.00 0.12 0.0 141
0.00 0.12 0.0 142 0.31 0.38 0.0 143 0.01 0.14 0.1 144 0.03 0.14 0.1 145 0.00 0.78 0.0 146 0.00 0.10 0.1 147 0.00

0.10 0.1 148 0.00 0.91 0.1 149 0.00 0.10 0.1 150 0.00 0.10 0.1 151 0.47 0.22 0.0 152 0.06 0.10 0.0 153 0.05 0.10
 0.0 154 0.14 0.85 0.1 155 0.00 0.02 0.1 156 0.02 0.03 0.1 157 0.97 0.53 0.1 158 0.11 0.17 0.1 159 0.14 0.17 0.0
 160 0.40 0.72 0.1 161 0.06 0.10 0.1 162 0.03 0.10 0.1 163 0.00 0.00 0.0 164 0.00 0.05 0.0 165 0.00 0.05 0.0 166
 0.00 0.29 0.1 167 0.00 0.10 0.1 168 0.00 0.10 0.1 169 0.83 0.89 0.1 170 0.09 0.09 0.1 171 0.13 0.09 0.1 172 0.00
 0.00 0.0 173 0.00 0.17 0.0 174 0.00 0.17 0.0 175 0.28 0.46 0.1 176 0.06 0.14 0.1 177 0.08 0.14 0.1 178 0.00 0.10
 0.0 179 0.00 0.12 0.0 180 0.00 0.12 0.0 181 0.49 0.31 0.0 182 0.10 0.15 0.1 183 0.12 0.15 0.1 184 0.00 0.00 0.0
 185 0.00 0.07 0.0 186 0.00 0.07 0.0 187 0.00 0.60 0.0 188 0.00 0.10 0.0 189 0.00 0.10 0.0 190 0.00 0.00 0.0 191
 0.00 0.14 0.0 192 0.00 0.14 0.0 193 0.10 0.04 0.1 194 0.01 0.10 0.1 195 0.02 0.10 0.1 196 0.34 0.74 0.1 197 0.13
 0.19 0.1 198 0.07 0.19 0.1 199 0.39 0.24 0.1 200 0.00 0.10 0.1 201 0.00 0.10 0.1 202 0.65 0.61 0.1 203 0.10 0.14
 0.1 204 0.10 0.14 0.1 205 0.00 0.76 0.0 206 0.00 0.02 0.0 207 0.00 0.02 0.0 208 0.70 0.14 0.0 209 0.11 0.09 0.0
 210 0.06 0.07 0.0 211 0.00 0.74 0.0 212 0.00 0.08 0.1 213 0.00 0.08 0.1 214 0.00 0.20 0.1 215 0.00 0.16 0.1 216
 0.00 0.16 0.1 217 0.91 0.04 0.1 218 0.11 0.07 0.1 219 0.12 0.07 0.1 220 0.00 0.40 0.0 221 0.00 0.15 0.0 222 0.00
 0.15 0.0 223 0.07 0.20 0.0 224 0.01 0.12 0.1 225 0.00 0.12 0.1 226 0.00 0.59 0.0 227 0.00 0.10 0.0 228 0.00 0.07
 0.0 229 0.00 0.91 0.0 230 0.00 0.17 0.1 231 0.00 0.17 0.1 232 0.00 0.00 0.0 233 0.00 0.19 0.0 234 0.00 0.19 0.0
 235 0.00 0.79 0.0 236 0.00 0.10 0.0 237 0.00 0.08 0.0 238 0.11 1.00 0.0 239 0.03 0.12 0.0 240 0.00 0.12 0.0 241
 0.00 0.00 0.0 242 0.00 0.08 0.0 243 0.00 0.08 0.0 244 0.00 0.00 0.0 245 0.00 0.16 0.0 246 0.00 0.16 0.0 247 0.00
 0.90 0.0 248 0.00 0.14 0.1 249 0.00 0.14 0.1 250 0.00 0.31 0.0 251 0.00 0.10 0.0 252 0.00 0.10 0.0 253 0.37 0.33
 0.1 254 0.09 0.11 0.1 255 0.08 0.11 0.1 256 0.00 0.51 0.0 257 0.00 0.01 0.0 258 0.00 0.01 0.0 259 0.49 0.80 0.1
 260 0.13 0.12 0.1 261 0.12 0.12 0.1 262 0.00 0.33 0.0 263 0.00 0.16 0.0 264 0.00 0.16 0.0 265 0.00 0.76 0.0 266
 0.00 0.10 0.0 267 0.00 0.10 0.0 268 0.00 0.68 0.0 269 0.00 0.10 0.0 270 0.00 0.10 0.0 271 0.57 0.46 0.1 272 0.09
 0.07 0.1 273 0.10 0.08 0.1 274 0.00 0.80 0.0 275 0.00 0.16 0.0 276 0.00 0.11 0.0 277 0.00 1.00 0.0 278 0.00 0.08
 0.0 279 0.00 0.08 0.0 280 0.77 0.65 0.1 281 0.12 0.11 0.1 282 0.12 0.11 0.1 283 0.00 0.24 0.1 284 0.00 0.10 0.1
 285 0.00 0.10 0.1 286 0.00 0.00 0.0 287 0.00 0.12 0.0 288 0.00 0.12 0.0 289 0.00 0.00 0.1 290 0.00 0.13 0.1 291
 0.00 0.13 0.1 292 0.29 0.15 0.1 293 0.05 0.01 0.1 294 0.10 0.01 0.1 295 0.00 0.26 0.0 296 0.00 0.12 0.0 297 0.00
 0.12 0.0 298 0.36 0.28 0.1 299 0.06 0.10 0.1 300 0.05 0.10 0.1 301 0.00 1.00 0.0 302 0.00 0.19 0.1 303 0.00 0.19
 0.1 304 0.82 0.21 0.1 305 0.10 0.14 0.1 306 0.08 0.14 0.1 307 0.13 0.22 0.1 308 0.00 0.18 0.1 309 0.04 0.18 0.1
 310 0.00 1.00 0.0 311 0.00 0.16 0.1 312 0.09 0.16 0.1 313 0.37 1.00 0.0 314 0.10 0.15 0.1 315 0.06 0.17 0.1 316
 0.00 0.50 0.0 317 0.00 0.19 0.0 318 0.00 0.19 0.0 319 0.00 0.59 0.0 320 0.00 0.14 0.1 321 0.00 0.14 0.1 322 0.32
 0.47 0.1 323 0.06 0.01 0.1 324 0.00 0.01 0.1 325 0.00 0.87 0.0 326 0.00 0.01 0.0 327 0.00 0.01 0.0 328 0.00 0.42
 0.1 329 0.00 0.12 0.1 330 0.00 0.12 0.1 331 0.77 0.42 0.1 332 0.09 0.10 0.1 333 0.10 0.10 0.1 334 0.00 0.17 0.1
 335 0.00 0.09 0.1 336 0.00 0.09 0.1 337 0.00 0.55 0.0 338 0.00 0.07 0.1 339 0.00 0.07 0.1 340 0.00 0.60 0.0 341
 0.00 0.10 0.0 342 0.00 0.10 0.0 343 0.00 0.84 0.0 344 0.00 0.10 0.0 345 0.00 0.10 0.0 346 0.14 0.78 0.1 347 0.02
 0.14 0.1 348 0.00 0.14 0.1 349 0.00 0.62 0.0 350 0.00 0.14 0.0 351 0.00 0.14 0.0 352 0.01 0.04 0.0 353 0.01 0.14
 0.1 354 0.00 0.14 0.1 355 0.00 0.70 0.0 356 0.00 0.16 0.0 357 0.00 0.16 0.0 358 0.00 0.76 0.0 359 0.00 0.16 0.0
 360 0.00 0.16 0.0 361 0.00 0.59 0.0 362 0.00 0.10 0.0 363 0.00 0.10 0.0 364 0.00 0.65 0.0 365 0.00 0.10 0.0 366
 0.00 0.10 0.0 367 0.37 0.12 0.1 368 0.03 0.10 0.1 369 0.03 0.07 0.1 370 0.47 0.73 0.0 371 0.00 0.07 0.1 372 0.00
 0.07 0.1 373 0.12 0.24 0.0 374 0.03 0.11 0.1 375 0.05 0.11 0.1 376 0.79 0.07 0.1 377 0.11 0.06 0.1 378 0.09 0.12
 0.1 379 0.03 0.40 0.1 380 0.00 0.14 0.0 381 0.00 0.14 0.0 382 0.00 0.37 0.0 383 0.00 0.01 0.1 384 0.00 0.02 0.1
 385 0.00 0.19 0.0 386 0.00 0.14 0.0 387 0.00 0.13 0.0 388 0.60 0.90 0.1 389 0.06 0.10 0.1 390 0.08 0.10 0.1 391
 0.00 0.74 0.0 392 0.00 0.10 0.0 393 0.00 0.11 0.0 394 0.00 0.38 0.0 395 0.00 0.12 0.0 396 0.00 0.12 0.0 397 0.15
 0.84 0.1 398 0.00 0.13 0.1 399 0.13 0.14 0.1 400 0.00 0.53 0.1 401 0.00 0.09 0.1 402 0.00 0.09 0.1 403 0.00 0.34
 0.0 404 0.00 0.13 0.0 405 0.00 0.13 0.0 406 0.00 0.56 0.0 407 0.00 0.01 0.0 408 0.00 0.01 0.0 409 0.00 0.63 0.0
 410 0.00 0.05 0.0 411 0.00 0.05 0.0 412 0.00 0.00 0.0 413 0.00 0.15 0.0 414 0.00 0.15 0.0 415 0.00 0.48 0.0 416
 0.00 0.14 0.0 417 0.00 0.14 0.0 418 0.00 0.75 0.0 419 0.00 0.02 0.0 420 0.00 0.02 0.0 421 0.00 0.38 0.0 422 0.00
 0.14 0.1 423 0.00 0.14 0.1 424 0.00 0.71 0.0 425 0.00 0.05 0.0 426 0.00 0.05 0.0 427 0.00 0.60 0.0 428 0.00 0.12
 0.1 429 0.00 0.12 0.1 430 0.72 0.67 0.1 431 0.13 0.12 0.1 432 0.09 0.12 0.1 433 0.00 1.00 0.0 434 0.00 0.13 0.0
 435 0.00 0.13 0.0 436 0.00 0.48 0.0 437 0.00 0.15 0.0 438 0.00 0.15 0.0 439 0.65 0.06 0.1 440 0.07 0.07 0.1 441
 0.10 0.07 0.1 442 0.00 0.00 0.0 443 0.00 0.10 0.0 444 0.00 0.10 0.0 445 0.00 0.15 0.0 446 0.00 0.18 0.0 447 0.00
 0.18 0.0 448 0.51 0.38 0.0 449 0.08 0.13 0.1 450 0.06 0.13 0.1 451 0.00 0.31 0.0 452 0.00 0.12 0.0 453 0.00 0.12
 0.0 454 0.00 0.00 0.0 455 0.00 0.16 0.0 456 0.00 0.16 0.0 457 0.00 0.32 0.0 458 0.00 0.16 0.0 459 0.00 0.16 0.0
 460 0.00 0.61 0.0 461 0.00 0.10 0.1 462 0.00 0.10 0.1 463 0.00 0.00 0.0 464 0.00 0.16 0.0 465 0.00 0.16 0.0 466
 0.00 0.82 0.0 467 0.00 0.10 0.0 468 0.00 0.10 0.0 469 0.00 0.30 0.1 470 0.00 0.16 0.1 471 0.00 0.16 0.1 472 0.00
 0.00 0.0 473 0.00 0.05 0.0 474 0.00 0.05 0.0 475 0.37 0.03 0.1 476 0.07 0.11 0.1 477 0.06 0.11 0.1 478 0.00 1.00
 0.0 479 0.03 0.13 0.0 480 0.02 0.13 0.0 481 0.00 0.53 0.0 482 0.00 0.17 0.0 483 0.00 0.17 0.0 484 0.64 0.21 0.1

485 0.08 0.10 0.1 486 0.09 0.10 0.1 487 0.00 1.00 0.1 488 0.00 0.13 0.1 489 0.00 0.13 0.1 490 0.40 0.00 0.0 491
 0.03 0.07 0.1 492 0.02 0.07 0.1 493 0.00 0.00 0.0 494 0.00 0.09 0.0 495 0.00 0.09 0.0 496 0.00 0.03 0.0 497 0.00
 0.11 0.1 498 0.00 0.11 0.1 499 0.41 0.06 0.1 500 0.11 0.10 0.1 501 0.07 0.10 0.1 502 0.00 0.91 0.0 503 0.00 0.10
 0.0 504 0.00 0.10 0.0 505 0.00 0.17 0.1 506 0.00 0.02 0.1 507 0.08 0.02 0.1 508 0.00 0.82 0.0 509 0.00 0.14 0.0
 510 0.00 0.14 0.0 511 0.44 1.00 0.0 512 0.09 0.15 0.1 513 0.08 0.15 0.1 514 0.18 0.27 0.1 515 0.03 0.10 0.1 516
 0.05 0.10 0.1 517 0.34 0.32 0.1 518 0.04 0.03 0.1 519 0.04 0.01 0.1 520 0.00 0.50 0.1 521 0.03 0.16 0.1 522 0.00
 0.12 0.1 523 0.03 0.50 0.1 524 0.00 0.12 0.1 525 0.02 0.12 0.1 526 0.68 1.00 0.0 527 0.09 0.07 0.0 528 0.07 0.07
 0.0 529 0.00 0.22 0.1 530 0.00 0.12 0.1 531 0.00 0.12 0.1 532 0.00 1.00 0.0 533 0.00 0.12 0.1 534 0.00 0.12 0.1
 535 0.24 0.36 0.0 536 0.03 0.10 0.1 537 0.02 0.10 0.1 538 0.00 0.00 0.0 539 0.00 0.12 0.0 540 0.00 0.12 0.0 541
 0.00 1.00 0.0 542 0.00 0.14 0.1 543 0.11 0.14 0.1 544 0.67 0.27 0.0 545 0.12 0.10 0.1 546 0.12 0.10 0.1 547 0.61
 0.72 0.0 548 0.11 0.14 0.1 549 0.10 0.14 0.1 550 0.42 0.04 0.1 551 0.06 0.17 0.1 552 0.03 0.17 0.1 553 0.00 0.90
 0.0 554 0.00 0.10 0.0 555 0.00 0.10 0.0 556 0.00 0.00 0.0 557 0.00 0.04 0.0 558 0.00 0.04 0.0 559 0.00 0.00 0.0
 560 0.06 0.17 0.0 561 0.04 0.17 0.0 562 0.00 0.89 0.0 563 0.00 0.17 0.0 564 0.00 0.17 0.0 565 0.26 0.06 0.1 566
 0.03 0.13 0.1 567 0.07 0.13 0.1 568 0.33 0.55 0.0 569 0.00 0.19 0.0 570 0.10 0.17 0.0 571 0.00 0.29 0.0 572 0.00
 0.08 0.1 573 0.05 0.08 0.1 574 0.00 0.85 0.0 575 0.00 0.10 0.0 576 0.00 0.10 0.0 577 0.00 0.51 0.0 578 0.00 0.15
 0.0 579 0.00 0.15 0.0 580 0.00 0.08 0.0 581 0.00 0.18 0.0 582 0.00 0.18 0.0 583 0.39 0.51 0.1 584 0.05 0.10 0.1
 585 0.06 0.10 0.0 586 0.39 0.76 0.0 587 0.07 0.10 0.1 588 0.06 0.10 0.1 589 0.00 1.00 0.1 590 0.00 0.08 0.1 591
 0.00 0.08 0.1 592 0.28 0.89 0.0 593 0.02 0.09 0.1 594 0.05 0.09 0.1 595 0.46 0.05 0.1 596 0.06 0.13 0.1 597 0.08
 0.13 0.1 598 0.87 0.84 0.1 599 0.14 0.15 0.1 600 0.13 0.15 0.0 601 0.11 0.06 0.0 602 0.02 0.10 0.1 603 0.01 0.10
 0.1 604 0.71 0.44 0.1 605 0.12 0.11 0.1 606 0.11 0.11 0.1 607 0.00 0.18 0.1 608 0.09 0.10 0.1 609 0.09 0.10 0.1
 610 0.00 0.89 0.0 611 0.01 0.10 0.1 612 0.02 0.10 0.1 613 0.08 0.48 0.1 614 0.00 0.13 0.1 615 0.01 0.13 0.1 616
 0.00 1.00 0.0 617 0.00 0.13 0.0 618 0.00 0.13 0.0 619 0.05 0.50 0.1 620 0.01 0.11 0.1 621 0.01 0.11 0.1 622 0.00
 0.38 0.0 623 0.00 0.05 0.0 624 0.00 0.05 0.0 625 0.00 0.00 0.0 626 0.00 0.10 0.0 627 0.00 0.10 0.0 628 0.00 0.04
 0.1 629 0.10 0.07 0.1 630 0.12 0.07 0.1 631 0.00 0.78 0.0 632 0.00 0.13 0.1 633 0.00 0.13 0.1 634 0.43 0.37 0.1
 635 0.06 0.11 0.1 636 0.06 0.11 0.1 637 0.00 0.00 0.0 638 0.00 0.18 0.0 639 0.00 0.18 0.0 640 0.00 0.38 0.1 641
 0.00 0.12 0.1 642 0.00 0.12 0.1 643 0.00 0.20 0.1 644 0.00 0.10 0.1 645 0.00 0.11 0.1 646 0.00 0.89 0.0 647 0.00
 0.14 0.0 648 0.00 0.14 0.0 649 0.00 0.00 0.0 650 0.00 0.02 0.0 651 0.00 0.08 0.0 652 0.00 1.00 0.0 653 0.00 0.13
 0.0 654 0.00 0.13 0.0 655 0.35 0.19 0.0 656 0.00 0.14 0.1 657 0.02 0.14 0.1 658 0.87 0.00 0.1 659 0.13 0.05 0.1
 660 0.11 0.08 0.1 661 0.00 0.82 0.0 662 0.00 0.16 0.1 663 0.01 0.16 0.1 664 0.00 0.76 0.0 665 0.00 0.01 0.0 666
 0.00 0.01 0.0 667 0.00 0.33 0.0 668 0.00 0.10 0.0 669 0.02 0.10 0.0 670 0.00 0.00 0.0 671 0.09 0.13 0.0 672 0.00
 0.13 0.0 673 0.00 0.00 0.0 674 0.00 0.16 0.0 675 0.00 0.16 0.0 676 0.75 0.46 0.0 677 0.00 0.10 0.0 678 0.00 0.10
 0.0 679 0.49 0.72 0.1 680 0.07 0.07 0.1 681 0.09 0.08 0.1 682 0.34 0.60 0.1 683 0.02 0.06 0.1 684 0.02 0.06 0.1
 685 0.00 0.17 0.0 686 0.00 0.12 0.1 687 0.00 0.12 0.1 688 0.00 0.65 0.0 689 0.00 0.10 0.0 690 0.00 0.10 0.0 691
 0.00 1.00 0.0 692 0.02 0.13 0.0 693 0.04 0.13 0.0 694 0.00 0.31 0.0 695 0.00 0.12 0.1 696 0.00 0.12 0.1 697 0.35
 0.85 0.1 698 0.02 0.12 0.1 699 0.00 0.12 0.1 700 0.00 0.29 0.0 701 0.00 0.10 0.1 702 0.00 0.10 0.1 703 0.00 0.01
 0.1 704 0.00 0.10 0.1 705 0.00 0.10 0.1 706 0.00 1.00 0.1 707 0.00 0.13 0.1 708 0.00 0.13 0.1 709 0.00 0.52 0.0
 710 0.00 0.14 0.0 711 0.00 0.14 0.0 712 0.00 0.78 0.0 713 0.00 0.10 0.0 714 0.00 0.10 0.0 715 0.00 0.17 0.0 716
 0.00 0.10 0.1 717 0.00 0.10 0.1 718 0.82 0.15 0.0 719 0.09 0.16 0.1 720 0.10 0.16 0.1 721 0.00 0.00 0.0 722 0.00
 0.05 0.0 723 0.00 0.05 0.0 724 0.43 0.80 0.0 725 0.06 0.07 0.1 726 0.06 0.04 0.1 727 0.09 1.00 0.0 728 0.01 0.14
 0.0 729 0.02 0.14 0.0 730 0.00 0.68 0.0 731 0.11 0.10 0.1 732 0.00 0.10 0.1 733 0.41 1.00 0.1 734 0.06 0.10 0.1
 735 0.07 0.10 0.1 736 0.00 1.00 0.0 737 0.00 0.16 0.0 738 0.00 0.16 0.0 739 0.00 1.00 0.0 740 0.00 0.14 0.1 741
 0.00 0.14 0.1 742 0.95 0.11 0.0 743 0.02 0.11 0.1 744 0.03 0.11 0.1 745 0.00 0.51 0.0 746 0.00 0.07 0.0 747 0.00
 0.07 0.0 748 0.61 0.00 0.0 749 0.12 0.01 0.0 750 0.10 0.01 0.0 751 0.80 0.04 0.1 752 0.11 0.07 0.1 753 0.13 0.07
 0.1 754 0.18 0.89 0.1 755 0.01 0.10 0.1 756 0.00 0.10 0.1 757 0.15 0.40 0.1 758 0.08 0.01 0.1 759 0.09 0.01 0.1
 760 0.20 0.15 0.0 761 0.10 0.14 0.1 762 0.09 0.14 0.1 763 0.00 0.50 0.1 764 0.00 0.01 0.1 765 0.00 0.01 0.1 766
 0.84 0.05 0.0 767 0.12 0.10 0.1 768 0.00 0.10 0.1 769 0.82 0.02 0.1 770 0.08 0.18 0.1 771 0.10 0.15 0.1 772 0.67
 0.45 0.0 773 0.01 0.14 0.1 774 0.03 0.14 0.1 775 0.00 0.74 0.1 776 0.00 0.08 0.1 777 0.00 0.10 0.1 778 0.00 0.70
 0.0 779 0.00 0.13 0.0 780 0.00 0.13 0.0 781 0.53 1.00 0.0 782 0.06 0.13 0.0 783 0.07 0.13 0.0 784 0.00 0.82 0.0
 785 0.00 0.14 0.0 786 0.00 0.14 0.0 787 0.00 0.49 0.0 788 0.00 0.01 0.0 789 0.00 0.01 0.0 790 0.00 0.85 0.1 791
 0.00 0.14 0.1 792 0.00 0.12 0.1 793 0.03 0.07 0.1 794 0.01 0.02 0.1 795 0.02 0.02 0.1 796 0.00 0.43 0.0 797 0.00
 0.16 0.0 798 0.00 0.10 0.0 799 0.80 0.06 0.1 800 0.12 0.13 0.1 801 0.12 0.13 0.1 802 0.00 0.00 0.0 803 0.00 0.10
 0.0 804 0.00 0.10 0.0 805 0.00 0.89 0.0 806 0.00 0.05 0.0 807 0.00 0.05 0.0 808 0.51 0.00 0.1 809 0.00 0.07 0.1
 810 0.00 0.02 0.1 811 0.00 0.08 0.1 812 0.00 0.02 0.1 813 0.00 0.02 0.1 814 0.00 0.00 0.0 815 0.00 0.17 0.0 816
 0.00 0.17 0.0 817 0.00 0.52 0.0 818 0.11 0.18 0.1 819 0.08 0.18 0.1 820 0.00 0.84 0.0 821 0.00 0.10 0.0 822 0.00

0.10 0.0 823 0.00 0.73 0.0 824 0.00 0.08 0.0 825 0.00 0.08 0.0 826 0.48 0.65 0.0 827 0.09 0.13 0.1 828 0.12 0.13
 0.1 829 0.28 0.59 0.0 830 0.10 0.15 0.0 831 0.08 0.15 0.0 832 0.00 0.00 0.0 833 0.00 0.13 0.0 834 0.00 0.13 0.0
 835 0.00 1.00 0.0 836 0.00 0.06 0.1 837 0.00 0.05 0.1 838 0.00 0.84 0.0 839 0.00 0.10 0.1 840 0.00 0.10 0.1 841
 0.00 0.68 0.1 842 0.00 0.18 0.1 843 0.14 0.18 0.1 844 0.00 0.00 0.0 845 0.00 0.10 0.0 846 0.00 0.10 0.0 847 0.48
 0.17 0.1 848 0.07 0.02 0.1 849 0.00 0.03 0.1 850 0.00 0.55 0.0 851 0.00 0.05 0.0 852 0.00 0.05 0.0 853 0.00 0.00
 0.0 854 0.00 0.16 0.0 855 0.00 0.16 0.0 856 0.00 0.00 0.0 857 0.00 0.07 0.1 858 0.00 0.07 0.1 859 0.26 0.26 0.1
 860 0.10 0.12 0.1 861 0.10 0.12 0.1 862 0.00 0.91 0.0 863 0.00 0.13 0.0 864 0.00 0.13 0.0 865 0.00 0.73 0.1 866
 0.00 0.12 0.1 867 0.00 0.12 0.1 868 0.13 0.12 0.1 869 0.08 0.07 0.1 870 0.07 0.08 0.1 871 0.25 0.10 0.1 872 0.04
 0.14 0.1 873 0.04 0.14 0.1 874 0.00 0.82 0.1 875 0.04 0.16 0.1 876 0.03 0.16 0.1 877 0.45 0.04 0.1 878 0.11 0.12
 0.1 879 0.00 0.12 0.1 880 0.00 0.85 0.0 881 0.00 0.16 0.0 882 0.00 0.16 0.0 883 0.00 0.88 0.0 884 0.00 0.12 0.0
 885 0.00 0.11 0.0 886 0.00 1.00 0.1 887 0.07 0.14 0.1 888 0.05 0.14 0.1 889 0.64 0.00 0.1 890 0.08 0.00 0.1 891
 0.09 0.00 0.1 892 0.00 0.22 0.1 893 0.06 0.09 0.1 894 0.04 0.10 0.1 895 0.35 0.50 0.0 896 0.00 0.10 0.1 897 0.05
 0.10 0.1 898 0.00 0.60 0.0 899 0.11 0.12 0.0 900 0.11 0.12 0.0 901 0.00 0.68 0.0 902 0.08 0.14 0.1 903 0.08 0.14
 0.1 904 0.00 0.25 0.0 905 0.00 0.04 0.0 906 0.00 0.04 0.0 907 0.87 0.68 0.1 908 0.11 0.06 0.1 909 0.13 0.06 0.1
 910 0.00 0.59 0.0 911 0.00 0.01 0.0 912 0.00 0.01 0.0 913 0.86 0.29 0.0 914 0.06 0.13 0.0 915 0.05 0.13 0.0 916
 0.39 0.00 0.1 917 0.01 0.00 0.1 918 0.02 0.00 0.1 919 0.72 0.30 0.1 920 0.08 0.12 0.1 921 0.09 0.12 0.1 922 0.00
 0.00 0.0 923 0.00 0.17 0.0 924 0.00 0.17 0.0 925 0.00 0.65 0.0 926 0.00 0.10 0.0 927 0.00 0.10 0.0 928 0.00 0.00
 0.0 929 0.00 0.19 0.0 930 0.00 0.19 0.0 931 0.00 0.50 0.0 932 0.00 0.12 0.0 933 0.00 0.12 0.0 934 0.84 0.50 0.1
 935 0.09 0.12 0.1 936 0.11 0.12 0.1 937 0.00 0.72 0.0 938 0.00 0.13 0.0 939 0.00 0.13 0.0 940 0.00 0.60 0.0 941
 0.00 0.11 0.0 942 0.00 0.11 0.0 943 0.00 0.09 0.0 944 0.00 0.13 0.1 945 0.00 0.13 0.1 946 0.83 0.00 0.0 947 0.07
 0.05 0.1 948 0.14 0.05 0.1 949 0.49 0.68 0.1 950 0.05 0.16 0.1 951 0.00 0.16 0.1 952 0.00 0.00 0.0 953 0.00 0.16
 0.0 954 0.00 0.16 0.0 955 0.00 0.16 0.0 956 0.00 0.10 0.1 957 0.02 0.10 0.1 958 0.00 0.56 0.0 959 0.00 0.10 0.0
 960 0.00 0.10 0.0 961 0.50 0.44 0.1 962 0.10 0.06 0.1 963 0.08 0.05 0.1 964 0.00 0.29 0.1 965 0.00 0.12 0.1 966
 0.00 0.11 0.1 967 0.00 0.00 0.0 968 0.00 0.16 0.0 969 0.00 0.16 0.0 970 0.00 0.35 0.1 971 0.00 0.10 0.1 972 0.00
 0.10 0.1 973 0.21 0.55 0.0 974 0.12 0.02 0.1 975 0.08 0.02 0.1 976 0.60 0.48 0.0 977 0.00 0.14 0.0 978 0.14 0.14
 0.0 979 0.00 0.87 0.0 980 0.00 0.13 0.1 981 0.00 0.13 0.1 982 0.00 0.11 0.1 983 0.00 0.12 0.1 984 0.01 0.12 0.1
 985 0.00 0.74 0.0 986 0.00 0.13 0.1 987 0.00 0.13 0.1 988 0.00 0.31 0.0 989 0.00 0.13 0.0 990 0.00 0.13 0.0 991
 0.00 0.89 0.0 992 0.00 0.11 0.1 993 0.00 0.10 0.1 994 0.00 0.65 0.0 995 0.00 0.10 0.0 996 0.00 0.10 0.0 997
 0.00 0.55 0.0 998 0.00 0.15 0.0 999 0.00 0.15 0.0 1000 0.27 0.34 0.0 1001 0.00 0.10 0.0 1002 0.02 0.10 0.0 1003
 0.50 0.90 0.1 1004 0.05 0.10 0.0 1005 0.02 0.09 0.0 1006 0.70 0.41 0.0 1007 0.12 0.15 0.1 1008 0.00 0.15 0.1
 1009 0.00 0.30 0.0 1010 0.00 0.15 0.1 1011 0.00 0.15 0.1 1012 0.54 0.76 0.0 1013 0.01 0.19 0.1 1014 0.10 0.19
 0.0 1015 0.00 0.72 0.0 1016 0.00 0.13 0.0 1017 0.00 0.13 0.0 1018 0.16 0.12 0.1 1019 0.04 0.16 0.1 1020 0.02
 0.16 0.1 1021 0.10 0.84 0.1 1022 0.06 0.08 0.1 1023 0.04 0.08 0.1 1024 0.00 0.00 0.0 1025 0.00 0.13 0.0 1026
 0.00 0.13 0.0 1027 0.00 0.06 0.1 1028 0.00 0.12 0.1 1029 0.00 0.12 0.1 1030 0.00 0.37 0.0 1031 0.00 0.10 0.0
 1032 0.00 0.10 0.0 1033 0.00 0.36 0.1 1034 0.00 0.11 0.1 1035 0.00 0.11 0.1 1036 0.00 0.91 0.0 1037 0.00 0.15
 0.1 1038 0.00 0.15 0.1 1039 0.00 0.37 0.0 1040 0.00 0.16 0.0 1041 0.00 0.16 0.0 1042 0.00 0.68 0.0 1043 0.00
 0.13 0.1 1044 0.00 0.12 0.1 1045 0.00 0.00 0.0 1046 0.00 0.13 0.0 1047 0.00 0.13 0.0 1048 0.00 0.52 0.0 1049
 0.09 0.10 0.0 1050 0.09 0.10 0.0 1051 0.00 0.45 0.1 1052 0.00 0.16 0.1 1053 0.00 0.16 0.1 1054 0.00 0.00 0.0
 1055 0.00 0.10 0.0 1056 0.00 0.10 0.0 1057 0.00 0.39 0.0 1058 0.00 0.16 0.0 1059 0.00 0.16 0.0 1060 0.00 0.35
 0.0 1061 0.00 0.10 0.0 1062 0.00 0.10 0.0 1063 0.00 0.41 0.0 1064 0.00 0.16 0.0 1065 0.00 0.16 0.0 1066 0.00
 0.72 0.0 1067 0.00 0.16 0.0 1068 0.00 0.16 0.0 1069 0.58 0.86 0.0 1070 0.08 0.10 0.0 1071 0.08 0.13 0.0 1072
 0.70 0.40 0.1 1073 0.11 0.07 0.1 1074 0.11 0.08 0.1 1075 0.00 0.00 0.0 1076 0.00 0.12 0.0 1077 0.00 0.12 0.0
 1078 0.51 0.74 0.0 1079 0.04 0.10 0.1 1080 0.02 0.10 0.1 1081 0.00 0.00 0.0 1082 0.00 0.14 0.0 1083 0.00 0.14
 0.0 1084 0.00 0.76 0.0 1085 0.11 0.14 0.0 1086 0.14 0.14 0.0 1087 0.17 0.87 0.1 1088 0.08 0.16 0.1 1089 0.06
 0.16 0.1 1090 0.61 0.34 0.1 1091 0.15 0.13 0.1 1092 0.08 0.13 0.1 1093 0.00 0.35 0.1 1094 0.00 0.10 0.1 1095
 0.00 0.10 0.1 1096 0.43 0.31 0.1 1097 0.03 0.12 0.1 1098 0.05 0.11 0.1 1099 0.00 0.18 0.0 1100 0.00 0.10 0.1
 1101 0.00 0.10 0.1 1102 0.00 0.31 0.1 1103 0.02 0.12 0.1 1104 0.00 0.12 0.1 1105 0.09 0.70 0.1 1106 0.02 0.16
 0.1 1107 0.03 0.16 0.1 1108 0.00 0.47 0.0 1109 0.00 0.02 0.0 1110 0.00 0.02 0.0 1111 0.00 0.00 0.0 1112 0.00
 0.19 0.0 1113 0.00 0.19 0.0 1114 0.00 0.00 0.0 1115 0.10 0.14 0.0 1116 0.08 0.14 0.0 1117 0.00 0.00 0.0 1118
 0.00 0.16 0.0 1119 0.00 0.16 0.0 1120 0.00 0.91 0.0 1121 0.00 0.17 0.0 1122 0.00 0.17 0.0 1123 0.00 0.89 0.0
 1124 0.00 0.15 0.1 1125 0.00 0.15 0.1 1126 0.00 0.28 0.0 1127 0.00 0.16 0.1 1128 0.00 0.16 0.1 1129 0.00 1.00
 0.0 1130 0.00 0.15 0.0 1131 0.00 0.15 0.0 1132 0.00 0.60 0.1 1133 0.00 0.14 0.1 1134 0.00 0.14 0.0 1135 0.00
 0.50 0.1 1136 0.00 0.19 0.1 1137 0.00 0.19 0.1 1138 0.00 1.00 0.0 1139 0.13 0.11 0.0 1140 0.05 0.11 0.0 1141
 0.00 0.28 0.1 1142 0.02 0.10 0.1 1143 0.01 0.10 0.1 1144 0.00 0.43 0.0 1145 0.02 0.13 0.1 1146 0.00 0.13 0.1

1147	0.38	0.24	0.0	1148	0.06	0.15	0.1	1149	0.00	0.15	0.1	1150	0.00	0.51	0.1	1151	0.00	0.15	0.1	1152	0.00	0.13	
0.1	1153	0.00	0.52	0.0	1154	0.00	0.01	0.0	1155	0.00	0.05	0.0	1156	0.00	0.01	0.0	1157	0.00	0.12	0.1	1158	0.00	
0.12	0.1	1159	0.00	0.62	0.0	1160	0.00	0.10	0.1	1161	0.00	0.10	0.1	1162	0.35	0.22	0.1	1163	0.05	0.14	0.1	1164	
0.03	0.14	0.1	1165	0.20	0.91	0.1	1166	0.02	0.12	0.1	1167	0.04	0.12	0.1	1168	0.00	0.87	0.0	1169	0.00	0.01	0.0	
1170	0.00	0.01	0.0	1171	0.15	0.57	0.1	1172	0.02	0.11	0.1	1173	0.02	0.11	0.1	1174	0.00	1.00	0.0	1175	0.00	0.13	
0.1	1176	0.00	0.13	0.1	1177	0.41	0.04	0.1	1178	0.14	0.02	0.1	1179	0.13	0.02	0.1	1180	0.04	0.84	0.1	1181	0.03	
0.16	0.1	1182	0.07	0.16	0.1	1183	0.00	0.80	0.0	1184	0.00	0.18	0.1	1185	0.00	0.18	0.1	1186	0.00	0.25	0.0	1187	
0.00	0.10	0.1	1188	0.00	0.10	0.1	1189	0.00	0.64	0.0	1190	0.00	0.15	0.0	1191	0.00	0.15	0.0	1192	NA	NA	NA	
1193	NA	NA	NA	1194	NA	NA	NA	1195	NA	NA	NA	1196	NA	NA	NA	1197	NA	NA	NA	1198	NA	NA	NA
1199	NA	NA	NA	1200	NA	NA	NA	1201	NA	NA	NA	1202	NA	NA	NA	1203	NA	NA	NA	1204	NA	NA	NA
1205	NA	NA	NA	1206	NA	NA	NA	1207	NA	NA	NA	1208	NA	NA	NA	1209	NA	NA	NA	1210	NA	NA	NA
1211	NA	NA	NA	1212	NA	NA	NA	1213	NA	NA	NA	1214	NA	NA	NA	1215	NA	NA	NA	1216	NA	NA	NA
1217	NA	NA	NA	1218	NA	NA	NA	1219	NA	NA	NA	1220	NA	NA	NA	1221	NA	NA	NA	1222	NA	NA	NA
1223	NA	NA	NA	1224	NA	NA	NA	1225	NA	NA	NA	1226	NA	NA	NA	1227	NA	NA	NA	1228	NA	NA	NA
1229	NA	NA	NA	1230	NA	NA	NA	1231	NA	NA	NA	1232	NA	NA	NA	1233	NA	NA	NA	1234	NA	NA	NA
1235	NA	NA	NA	1236	NA	NA	NA	1237	NA	NA	NA	1238	NA	NA	NA	1239	NA	NA	NA	1240	NA	NA	NA
1241	NA	NA	NA	1242	NA	NA	NA	1243	NA	NA	NA	1244	NA	NA	NA	1245	NA	NA	NA	1246	NA	NA	NA
1247	NA	NA	NA	1248	NA	NA	NA	1249	NA	NA	NA	1250	NA	NA	NA	1251	NA	NA	NA	1252	NA	NA	NA
1253	NA	NA	NA	1254	NA	NA	NA	1255	NA	NA	NA	1256	NA	NA	NA	1257	NA	NA	NA	1258	NA	NA	NA
1259	NA	NA	NA	1260	NA	NA	NA	1261	NA	NA	NA	1262	NA	NA	NA	1263	NA	NA	NA	1264	NA	NA	NA
1265	NA	NA	NA	1266	NA	NA	NA	1267	NA	NA	NA	1268	NA	NA	NA	1269	NA	NA	NA	1270	NA	NA	NA
1271	NA	NA	NA	1272	NA	NA	NA	1273	NA	NA	NA	1274	NA	NA	NA	1275	NA	NA	NA	1276	NA	NA	NA
1277	NA	NA	NA	1278	NA	NA	NA	1279	NA	NA	NA	1280	NA	NA	NA	1281	NA	NA	NA				

1469 NA NA NA 1470 NA NA NA 1471 NA NA NA 1472 NA NA NA 1473 NA NA NA 1474 NA NA NA
 1475 NA NA NA 1476 NA NA NA 1477 NA NA NA 1478 NA NA NA 1479 NA NA NA 1480 NA NA NA
 1481 NA NA NA 1482 NA NA NA 1483 NA NA NA 1484 NA NA NA 1485 NA NA NA 1486 NA NA NA
 1487 NA NA NA 1488 NA NA NA 1489 NA NA NA 1490 NA NA NA 1491 NA NA NA 1492 NA NA NA
 1493 NA NA NA 1494 NA NA NA 1495 NA NA NA 1496 NA NA NA 1497 NA NA NA 1498 NA NA NA
 1499 NA NA NA 1500 NA NA NA 1501 NA NA NA 1502 NA NA NA 1503 NA NA NA 1504 NA NA NA
 1505 NA NA NA 1506 NA NA NA 1507 NA NA NA 1508 NA NA NA 1509 NA NA NA 1510 NA NA NA
 1511 NA NA NA 1512 NA NA NA 1513 NA NA NA 1514 NA NA NA 1515 NA NA NA 1516 NA NA NA
 1517 NA NA NA 1518 NA NA NA 1519 NA NA NA 1520 NA NA NA 1521 NA NA NA 1522 NA NA NA
 1523 NA NA NA 1524 NA NA NA 1525 NA NA NA 1526 NA NA NA 1527 NA NA NA 1528 NA NA NA
 1529 NA NA NA 1530 NA NA NA 1531 NA NA NA 1532 NA NA NA 1533 NA NA NA 1534 NA NA NA
 1535 NA NA NA 1536 NA NA NA 1537 NA NA NA 1538 NA NA NA 1539 NA NA NA 1540 NA NA NA
 1541 NA NA NA 1542 NA NA NA 1543 NA NA NA 1544 NA NA NA 1545 NA NA NA 1546 NA NA NA
 1547 NA NA NA 1548 NA NA NA 1549 NA NA NA 1550 NA NA NA 1551 NA NA NA 1552 NA NA NA
 1553 NA NA NA 1554 NA NA NA 1555 NA NA NA 1556 NA NA NA 1557 NA NA NA 1558 NA NA NA
 1559 NA NA NA 1560 NA NA NA 1561 NA NA NA 1562 NA NA NA 1563 NA NA NA 1564 NA NA NA
 1565 NA NA NA 1566 NA NA NA 1567 NA NA NA 1568 NA NA NA 1569 NA NA NA 1570 NA NA NA
 1571 NA NA NA 1572 NA NA NA 1573 NA NA NA 1574 NA NA NA 1575 NA NA NA 1576 NA NA NA
 1577 NA NA NA 1578 NA NA NA 1579 NA NA NA 1580 NA NA NA 1581 NA NA NA 1582 NA NA NA
 1583 NA NA NA 1584 NA NA NA 1585 NA NA NA 1586 NA NA NA 1587 NA NA NA 1588 NA NA NA
 SustainableThemedCommitment AuditScore FirmSize Leverage NetMargin 1 0.00 0.05 10.03 0.52 0.07 2 0.00
 0.05 9.87 0.40 0.10 3 0.00 0.05 9.89 0.45 0.11 4 0.05 0.00 10.64 0.90 0.05 5 0.05 0.00 10.68 0.54 0.05 6 0.05
 0.00 10.71 5.94 0.07 7 0.00 0.00 9.90 0.26 0.22 8 0.00 0.00 9.91 0.41 0.23 9 0.00 0.00 9.92 0.36 0.05 10 0.00
 0.00 11.42 7.41 0.23 11 0.00 0.05 11.47 4.35 0.23 12 0.00 0.05 11.52 0.56 0.21 13 0.00 0.05 10.44 3.38 0.00 14
 0.00 0.05 10.72 0.60 0.01 15 0.00 0.05 10.82 7.86 0.23 16 0.00 0.00 10.40 0.16 0.11 17 0.00 0.00 10.49 0.28 0.22
 18 0.00 0.00 10.53 1.83 0.01 19 0.00 0.05 10.62 1.38 0.07 20 0.00 0.05 10.62 1.29 0.08 21 0.00 0.05 10.72 1.01
 0.07 22 0.05 0.05 9.27 0.13 0.06 23 0.05 0.05 9.30 0.27 0.13 24 0.05 0.05 9.28 0.87 7.85 25 0.05 0.05 10.03 0.18
 0.22 26 0.05 0.05 10.07 0.10 0.20 27 0.05 0.05 10.10 0.26 0.20 28 0.05 0.05 9.84 0.28 0.03 29 0.05 0.05 9.85 0.32
 0.03 30 0.05 0.05 9.90 0.34 0.25 31 0.05 0.00 10.64 0.28 0.12 32 0.05 0.00 10.60 0.47 0.13 33 0.05 0.00 10.60
 0.38 0.02 34 0.05 0.00 10.64 1.67 0.10 35 0.05 0.00 10.60 2.33 0.09 36 0.05 0.00 10.60 0.52 0.14 37 0.00 0.00
 10.31 0.33 0.05 38 0.00 0.00 10.35 0.86 0.09 39 0.00 0.00 10.41 2.89 0.06 40 0.00 0.05 9.68 0.93 0.10 41 0.05
 0.05 9.72 1.06 0.10 42 0.05 0.05 9.68 1.40 -0.27 43 0.05 0.00 10.36 0.96 0.10 44 0.05 0.00 10.37 0.99 0.12 45
 0.05 0.00 10.39 0.99 0.11 46 0.05 0.00 10.78 0.54 0.04 47 0.05 0.00 10.79 0.49 0.04 48 0.05 0.00 10.80 1.01 0.04
 49 0.05 0.00 10.73 0.54 0.13 50 0.05 0.05 10.73 0.49 0.12 51 0.05 0.05 10.84 1.06 0.04 52 0.05 0.05 11.08 0.29
 0.13 53 0.05 0.05 11.07 0.28 0.12 54 0.05 0.05 11.11 0.26 0.12 55 0.05 0.05 10.09 0.52 0.12 56 0.05 0.05 10.09
 0.56 0.04 57 0.05 0.05 10.09 0.27 0.21 58 0.05 0.00 11.71 0.21 0.17 59 0.05 0.00 11.70 0.20 0.15 60 0.05 0.00
 11.70 0.41 -0.23 61 0.05 0.05 9.60 0.21 0.08 62 0.05 0.05 9.62 0.20 0.06 63 0.05 0.05 9.64 0.20 0.14 64 0.05 0.05
 11.04 0.25 0.29 65 0.05 0.05 11.02 0.40 0.06 66 0.05 0.05 11.04 0.34 0.05 67 0.00 0.00 9.62 0.25 0.12 68 0.00
 0.00 10.12 0.44 0.14 69 0.00 0.00 10.12 0.33 0.13 70 0.05 0.00 10.12 0.44 0.15 71 0.05 0.00 10.18 0.48 0.15 72
 0.05 0.00 10.16 0.44 0.16 73 0.00 0.00 9.81 0.72 0.18 74 0.00 0.00 9.82 0.67 0.21 75 0.00 0.00 9.85 0.63 0.13 76
 0.00 0.00 9.89 1.34 0.26 77 0.00 0.00 9.89 1.04 0.32 78 0.00 0.00 9.94 0.24 0.22 79 0.05 0.05 10.84 1.17 0.13 80
 0.05 0.05 10.85 1.04 0.13 81 0.05 0.05 10.89 1.01 0.34 82 0.00 0.00 11.17 1.22 0.13 83 0.00 0.00 11.16 1.42 0.13
 84 0.00 0.00 11.15 0.46 0.11 85 0.00 0.00 10.33 3.47 0.20 86 0.00 0.00 10.43 2.57 0.12 87 0.00 0.00 10.49 2.70
 0.15 88 0.00 0.00 10.74 1.05 0.00 89 0.00 0.00 10.82 0.93 0.01 90 0.00 0.00 10.92 0.40 0.02 91 0.05 0.00 10.22
 0.96 0.02 92 0.05 0.00 10.21 0.78 0.05 93 0.05 0.00 10.31 1.27 0.01 94 0.00 0.05 10.75 0.45 -0.39 95 0.00 0.05
 10.28 3.54 -3.63 96 0.00 0.05 10.35 1.37 -0.13 97 0.05 0.05 10.79 0.77 -0.09 98 0.05 0.05 10.67 1.23 -0.77 99
 0.05 0.05 10.66 1.25 -0.22 100 0.05 0.05 10.25 0.65 0.10 101 0.05 0.05 10.24 0.53 0.14 102 0.05 0.05 10.20 0.46
 0.06 103 0.00 0.00 9.85 0.92 0.13 104 0.00 0.00 9.87 0.87 0.14 105 0.00 0.00 9.93 0.72 0.13 106 0.00 0.00 10.17
 0.60 0.19 107 0.00 0.00 10.18 0.51 0.19 108 0.00 0.00 10.24 0.54 0.15 109 0.00 0.00 10.21 0.72 0.41 110 0.00
 0.00 10.23 0.66 0.40 111 0.00 0.00 10.25 0.70 0.51 112 0.05 0.00 10.21 1.11 0.14 113 0.00 0.00 10.24 1.16 0.15
 114 0.00 0.00 10.27 1.10 0.14 115 0.00 0.00 11.20 2.80 0.17 116 0.05 0.00 11.21 2.32 0.16 117 0.05 0.00 11.20
 2.29 0.17 118 0.00 0.00 9.89 -2.66 0.11 119 0.00 0.00 9.91 -2.67 0.11 120 0.00 0.00 9.94 -2.64 0.12 121 0.05 0.05
 11.00 0.94 0.06 122 0.05 0.05 10.98 1.38 0.05 123 0.05 0.05 10.95 11.71 0.05 124 0.05 0.05 12.32 1.08 0.05 125
 0.05 0.05 12.33 1.01 0.17 126 0.05 0.05 12.34 0.81 0.19 127 0.05 0.05 10.41 0.94 0.15 128 0.05 0.05 10.32 0.44

0.09 129 0.05 0.05 10.19 0.34 0.49 130 0.00 0.00 9.87 0.47 0.08 131 0.00 0.00 9.84 0.58 0.07 132 0.00 0.00 9.86
 0.57 0.06 133 0.00 0.00 11.27 1.07 0.22 134 0.00 0.00 11.32 0.96 0.20 135 0.00 0.00 11.34 0.82 0.21 136 0.05
 0.05 10.20 0.35 0.02 137 0.05 0.05 10.18 0.27 0.02 138 0.05 0.05 10.16 0.31 0.03 139 0.00 0.00 9.71 0.78 0.09
 140 0.00 0.00 9.69 0.79 0.04 141 0.00 0.00 9.72 0.98 0.14 142 0.00 0.00 10.27 1.96 0.14 143 0.05 0.00 10.42 1.50
 0.06 144 0.05 0.00 10.39 1.19 0.11 145 0.00 0.00 10.21 0.19 0.28 146 0.00 0.00 10.21 0.18 0.25 147 0.00 0.00
 10.21 0.12 0.27 148 0.05 0.05 9.63 0.48 0.17 149 0.05 0.05 9.64 0.88 0.17 150 0.05 0.05 9.67 1.49 0.27 151 0.00
 0.00 10.33 0.37 0.01 152 0.05 0.00 10.25 0.51 0.02 153 0.05 0.00 10.28 0.67 0.02 154 0.05 0.05 10.46 0.21 0.07
 155 0.05 0.05 10.38 0.24 -0.02 156 0.05 0.05 10.28 0.23 0.05 157 0.00 0.05 10.16 0.05 0.30 158 0.05 0.05 10.29
 0.70 0.33 159 0.05 0.05 10.36 0.54 0.32 160 0.05 0.05 11.59 0.59 0.16 161 0.05 0.05 11.60 0.62 0.20 162 0.05
 0.05 11.52 0.69 0.23 163 0.00 0.00 8.79 0.00 0.13 164 0.00 0.00 8.77 0.00 0.14 165 0.00 0.00 8.76 0.00 0.11 166
 0.00 0.00 11.38 0.18 0.30 167 0.00 0.00 11.35 0.17 0.29 168 0.00 0.05 11.34 0.17 0.28 169 0.05 0.05 9.88 2.90
 0.05 170 0.05 0.05 9.99 4.04 0.04 171 0.05 0.05 10.21 2.13 0.03 172 0.00 0.00 9.39 0.43 -0.18 173 0.00 0.05 9.57
 0.28 -0.19 174 0.00 0.05 9.60 0.25 -0.30 175 0.05 0.05 10.53 0.49 0.13 176 0.05 0.05 10.50 0.46 0.09 177 0.05
 0.05 10.53 0.35 0.23 178 0.00 0.00 11.72 0.01 0.10 179 0.00 0.00 11.74 0.01 0.11 180 0.00 0.00 11.79 0.03 0.11
 181 0.05 0.00 10.23 0.60 -0.02 182 0.05 0.05 10.26 0.90 -0.03 183 0.05 0.05 10.26 0.81 0.04 184 0.00 0.00 9.86
 0.20 0.08 185 0.00 0.00 9.95 0.60 0.08 186 0.00 0.00 9.95 0.64 0.01 187 0.00 0.00 10.50 0.78 0.21 188 0.00 0.00
 10.35 0.63 0.15 189 0.00 0.00 10.42 0.89 0.23 190 0.00 0.00 10.30 1.83 0.18 191 0.00 0.00 10.26 1.64 0.23 192
 0.00 0.00 10.28 0.36 0.20 193 0.05 0.05 12.27 1.11 0.09 194 0.05 0.05 12.24 0.98 0.22 195 0.05 0.05 12.25 1.00
 0.20 196 0.05 0.05 10.04 0.22 0.19 197 0.00 0.05 10.04 0.37 0.19 198 0.00 0.05 10.04 0.35 0.20 199 0.05 0.05
 10.29 1.38 0.02 200 0.05 0.05 10.20 1.86 -0.02 201 0.05 0.05 10.06 0.76 0.06 202 0.00 0.05 10.44 0.61 0.01 203
 0.00 0.05 10.53 0.77 0.01 204 0.00 0.05 10.54 0.77 0.01 205 0.00 0.00 10.11 0.62 0.08 206 0.00 0.00 10.06 0.56
 0.06 207 0.00 0.00 10.06 0.56 0.06 208 0.05 0.00 10.93 1.66 0.07 209 0.05 0.00 10.89 1.71 0.04 210 0.05 0.00
 10.87 1.74 -0.12 211 0.05 0.05 9.88 1.08 0.05 212 0.00 0.05 10.04 0.98 0.05 213 0.00 0.05 10.03 0.85 0.04 214
 0.00 0.00 10.38 0.93 0.21 215 0.00 0.00 10.38 1.48 0.10 216 0.00 0.00 10.38 2.41 0.10 217 0.05 0.05 10.21 1.63
 0.08 218 0.05 0.05 10.21 2.32 0.08 219 0.05 0.05 10.21 6.17 0.04 220 0.00 0.00 10.33 1.76 0.09 221 0.00 0.00
 10.34 1.71 0.40 222 0.00 0.00 10.36 1.60 0.08 223 0.05 0.05 10.60 0.30 0.08 224 0.05 0.05 10.59 0.31 0.11 225
 0.05 0.05 10.59 0.37 0.17 226 0.05 0.00 9.94 0.93 0.09 227 0.05 0.00 9.93 1.04 0.05 228 0.05 0.00 9.92 1.16 0.12
 229 0.00 0.05 10.24 0.96 0.26 230 0.00 0.05 10.43 2.41 0.17 231 0.00 0.05 10.45 2.09 0.18 232 0.00 0.00 9.64
 0.03 0.13 233 0.00 0.00 9.74 0.15 0.12 234 0.00 0.00 9.75 0.14 0.13 235 0.00 0.00 10.05 1.09 0.29 236 0.00 0.00
 10.11 1.39 0.16 237 0.00 0.00 10.18 1.73 -0.37 238 0.00 0.00 9.64 0.33 0.13 239 0.00 0.00 9.63 0.34 0.12 240
 0.00 0.00 9.64 0.35 0.13 241 0.00 0.00 9.51 0.48 0.03 242 0.05 0.00 9.50 0.43 0.04 243 0.05 0.00 9.57 0.99 0.04
 244 0.00 0.00 10.39 143.99 -0.02 245 0.00 0.00 10.59 -776.59 -0.03 246 0.00 0.00 11.17 1.54 0.04 247 0.00 0.00
 10.75 0.46 0.06 248 0.00 0.00 10.76 0.42 0.06 249 0.00 0.00 10.77 0.35 0.05 250 0.00 0.00 10.68 2.04 0.31 251
 0.00 0.00 10.83 1.69 0.27 252 0.00 0.00 10.81 1.49 -2.66 253 0.05 0.05 10.13 4.93 0.09 254 0.05 0.05 10.08 2.25
 0.14 255 0.05 0.05 10.08 -26.88 0.16 256 0.00 0.00 10.18 1.21 0.20 257 0.00 0.00 10.17 1.52 -0.13 258 0.00 0.00
 10.14 1.53 0.05 259 0.05 0.05 9.67 6.39 0.09 260 0.05 0.05 9.62 9.07 0.12 261 0.05 0.05 9.66 5.15 0.11 262 0.00
 0.00 11.20 0.84 0.12 263 0.00 0.00 11.22 0.94 0.11 264 0.00 0.00 11.26 1.03 0.11 265 0.00 0.00 10.86 0.10 0.36
 266 0.00 0.00 10.83 0.11 0.37 267 0.00 0.00 10.84 0.11 0.43 268 0.00 0.00 9.41 0.00 0.11 269 0.00 0.00 9.44 0.00
 0.11 270 0.00 0.00 9.31 0.00 0.01 271 0.05 0.05 10.20 0.21 0.09 272 0.05 0.05 10.18 0.21 0.07 273 0.05 0.05
 10.18 0.23 0.08 274 0.00 0.00 10.49 0.77 0.07 275 0.00 0.00 10.49 1.00 0.05 276 0.00 0.00 10.50 0.21 0.09 277
 0.00 0.00 10.37 2.28 0.07 278 0.00 0.00 10.33 1.94 0.06 279 0.00 0.00 10.34 2.18 0.06 280 0.05 0.05 10.07 0.61
 0.04 281 0.05 0.05 10.04 0.58 -0.12 282 0.05 0.05 9.96 0.73 0.35 283 0.00 0.00 11.49 1.06 0.19 284 0.00 0.05
 11.52 1.23 0.17 285 0.00 0.05 11.55 1.25 0.14 286 0.00 0.00 9.56 0.71 0.13 287 0.00 0.00 9.66 0.34 0.09 288 0.00
 0.00 9.67 0.21 0.11 289 0.00 0.00 9.85 1.34 0.13 290 0.00 0.00 9.87 1.30 0.12 291 0.00 0.00 9.89 0.62 0.14 292
 0.05 0.05 11.07 0.43 0.12 293 0.05 0.05 10.99 0.59 -0.14 294 0.05 0.05 10.95 0.75 0.00 295 0.05 0.00 10.54 0.41
 0.02 296 0.05 0.00 10.55 0.45 0.02 297 0.05 0.00 10.56 0.33 0.02 298 0.05 0.05 9.92 1.39 0.11 299 0.05 0.05 9.92
 1.80 0.08 300 0.05 0.05 9.91 1.45 0.08 301 0.00 0.00 9.97 0.44 -0.06 302 0.00 0.00 10.04 0.27 -0.05 303 0.00 0.00
 10.16 0.27 0.03 304 0.00 0.05 11.02 0.35 0.16 305 0.05 0.05 11.05 0.36 0.19 306 0.05 0.05 11.10 0.48 0.22 307
 0.05 0.05 10.52 0.85 0.15 308 0.05 0.05 10.54 0.92 0.17 309 0.05 0.05 10.55 0.94 0.15 310 0.00 0.00 10.70 1.34
 0.04 311 0.05 0.05 10.68 1.33 0.05 312 0.05 0.05 10.67 1.36 0.04 313 0.05 0.00 10.07 0.12 0.14 314 0.05 0.05
 10.12 0.10 0.13 315 0.05 0.05 10.15 0.07 0.12 316 0.00 0.00 9.74 0.59 0.08 317 0.00 0.00 9.74 0.67 0.10 318 0.00
 0.00 9.81 0.52 0.16 319 0.05 0.05 10.87 0.34 0.03 320 0.05 0.05 10.97 0.74 0.03 321 0.05 0.05 10.98 0.75 0.03
 322 0.05 0.05 11.42 0.16 0.09 323 0.05 0.05 11.43 0.22 0.03 324 0.05 0.05 11.42 0.24 0.01 325 0.00 0.00 10.07
 0.67 0.20 326 0.00 0.00 10.10 0.48 0.04 327 0.00 0.00 10.08 0.36 -0.24 328 0.00 0.00 10.74 1.89 0.11 329 0.00

0.00 10.77 1.86 0.16 330 0.00 0.00 10.85 2.07 0.18 331 0.05 0.05 10.73 0.97 0.02 332 0.05 0.05 10.73 0.62 0.11
 333 0.05 0.05 10.71 0.50 0.11 334 0.05 0.05 10.70 0.71 0.10 335 0.05 0.05 10.61 0.78 0.08 336 0.05 0.05 10.60
 0.83 0.10 337 0.05 0.05 10.79 3.19 0.09 338 0.05 0.05 10.76 4.21 0.07 339 0.05 0.05 10.76 3.64 0.06 340 0.00
 0.00 10.92 2.13 0.27 341 0.00 0.00 10.94 2.31 0.26 342 0.00 0.00 10.97 2.36 0.26 343 0.00 0.00 10.04 0.50 0.06
 344 0.00 0.00 10.05 0.58 0.06 345 0.00 0.00 10.08 0.50 0.06 346 0.05 0.00 9.99 0.75 0.07 347 0.05 0.00 10.00
 0.75 0.09 348 0.05 0.00 10.00 0.81 0.09 349 0.00 0.00 10.57 0.15 0.13 350 0.00 0.00 10.68 0.51 0.16 351 0.00
 0.00 10.66 0.42 0.15 352 0.00 0.00 10.94 0.37 0.16 353 0.05 0.00 10.95 0.29 0.16 354 0.05 0.00 10.96 0.47 0.16
 355 0.00 0.00 10.20 1.08 0.18 356 0.00 0.00 10.20 1.40 0.16 357 0.00 0.00 10.20 1.59 0.18 358 0.00 0.00 10.34
 6.85 0.06 359 0.00 0.00 10.36 4.45 0.05 360 0.00 0.00 10.45 3.35 0.10 361 0.00 0.00 9.53 0.48 0.07 362 0.00 0.00
 10.22 1.99 0.02 363 0.00 0.00 10.21 1.37 0.04 364 0.05 0.00 9.96 0.61 0.10 365 0.05 0.00 9.94 0.72 0.13 366 0.05
 0.00 10.01 0.84 0.07 367 0.05 0.05 10.84 1.02 0.06 368 0.05 0.05 10.83 0.76 0.15 369 0.05 0.05 10.90 0.81 0.08
 370 0.05 0.05 9.92 1.13 0.11 371 0.05 0.05 9.95 1.32 0.12 372 0.05 0.05 9.99 2.09 0.13 373 0.05 0.00 10.45 1.00
 0.07 374 0.05 0.05 10.46 1.01 0.07 375 0.05 0.05 10.51 1.25 0.08 376 0.00 0.05 11.08 0.91 0.08 377 0.05 0.05
 11.08 0.94 0.12 378 0.05 0.05 11.12 1.11 0.09 379 0.00 0.00 10.25 1.62 0.06 380 0.05 0.00 10.27 1.85 0.02 381
 0.05 0.00 10.27 1.93 0.06 382 0.05 0.05 10.70 0.46 0.08 383 0.05 0.05 10.47 1.72 0.08 384 0.05 0.05 10.41 1.71
 0.23 385 0.00 0.05 10.65 0.34 0.00 386 0.00 0.05 10.25 1.03 0.20 387 0.00 0.05 10.38 0.71 0.81 388 0.05 0.05
 10.29 0.66 0.08 389 0.05 0.05 10.27 0.62 0.07 390 0.05 0.05 10.26 0.89 0.09 391 0.00 0.00 9.67 0.52 0.15 392
 0.00 0.00 9.65 0.50 0.16 393 0.00 0.00 9.82 0.78 0.16 394 0.00 0.00 10.70 0.93 0.12 395 0.00 0.00 10.70 0.96
 0.09 396 0.00 0.00 10.71 0.85 0.11 397 0.05 0.05 10.66 0.25 0.11 398 0.05 0.05 10.67 0.26 0.08 399 0.05 0.05
 10.67 0.25 0.09 400 0.05 0.00 10.21 2.07 0.08 401 0.05 0.00 10.19 1.73 0.09 402 0.05 0.00 10.19 1.39 0.09 403
 0.00 0.00 10.38 0.35 0.09 404 0.05 0.00 10.33 0.54 0.12 405 0.05 0.00 10.24 0.49 0.09 406 0.00 0.00 10.54 0.33
 0.16 407 0.00 0.00 10.43 0.51 -0.52 408 0.00 0.00 10.47 0.50 -0.06 409 0.00 0.00 10.67 1.06 0.06 410 0.00 0.00
 10.69 1.03 0.09 411 0.00 0.00 10.72 1.00 0.10 412 0.00 0.00 9.89 2.06 -0.11 413 0.00 0.00 10.02 2.03 0.07 414
 0.00 0.00 10.10 1.54 0.04 415 0.00 0.00 10.36 1.05 0.24 416 0.00 0.00 10.36 1.05 0.31 417 0.00 0.00 10.32 0.88
 1.77 418 0.05 0.00 10.08 0.62 0.16 419 0.05 0.00 10.15 0.55 0.04 420 0.05 0.00 10.19 0.56 -0.51 421 0.00 0.00
 10.73 0.55 0.02 422 0.00 0.00 10.73 0.80 0.02 423 0.00 0.00 10.71 0.91 0.03 424 0.00 0.00 10.80 1.52 0.01 425
 0.00 0.00 10.81 1.38 0.00 426 0.00 0.00 10.85 1.05 -0.07 427 0.05 0.05 10.67 1.25 0.08 428 0.05 0.05 10.65 1.42
 -0.02 429 0.05 0.05 10.66 1.79 -0.67 430 0.05 0.05 10.94 0.97 0.06 431 0.05 0.05 10.98 1.10 0.08 432 0.05 0.05
 11.06 1.25 0.04 433 0.00 0.00 9.96 0.98 0.07 434 0.00 0.00 10.19 0.66 0.11 435 0.00 0.00 10.20 0.76 0.03 436
 0.00 0.00 9.64 1.36 0.27 437 0.00 0.00 9.78 1.69 0.24 438 0.00 0.00 9.85 1.92 0.37 439 0.05 0.00 11.32 4.80 0.02
 440 0.05 0.05 11.35 4.64 0.05 441 0.05 0.05 11.38 3.20 0.03 442 0.00 0.00 9.37 0.00 0.13 443 0.00 0.00 9.40 0.17
 0.13 444 0.00 0.00 9.43 0.20 0.13 445 0.00 0.00 10.60 0.00 0.23 446 0.00 0.00 10.69 0.00 0.20 447 0.00 0.00
 10.81 0.00 0.37 448 0.00 0.05 10.52 0.30 0.05 449 0.05 0.05 10.58 0.57 0.02 450 0.00 0.05 10.67 0.93 0.03 451
 0.00 0.05 10.72 1.54 0.02 452 0.00 0.05 10.72 1.55 0.04 453 0.00 0.05 10.63 2.91 -1.71 454 0.00 0.00 10.16 0.64
 0.08 455 0.00 0.00 10.42 0.77 0.11 456 0.00 0.00 10.42 1.04 0.06 457 0.00 0.00 9.97 1.13 0.15 458 0.00 0.00 9.97
 1.61 0.14 459 0.00 0.00 9.99 1.76 0.17 460 0.00 0.05 11.14 0.00 0.23 461 0.00 0.05 11.15 0.00 0.25 462 0.00 0.05
 11.15 0.97 0.24 463 0.00 0.00 9.93 0.79 0.31 464 0.00 0.00 9.90 0.73 0.21 465 0.00 0.00 9.98 1.06 0.19 466 0.00
 0.00 12.51 875.59 -0.05 467 0.00 0.00 12.51 793.47 -0.01 468 0.00 0.00 12.52 537.36 0.49 469 0.05 0.05 10.72
 1.22 0.14 470 0.05 0.05 10.68 1.18 0.16 471 0.05 0.05 10.69 1.38 0.11 472 0.00 0.00 10.55 0.33 0.08 473 0.00
 0.00 10.51 0.32 0.09 474 0.00 0.00 10.52 0.35 0.09 475 0.05 0.00 11.81 1.56 0.10 476 0.05 0.05 11.69 1.48 -0.05
 477 0.05 0.05 11.56 1.39 0.07 478 0.00 0.00 10.40 2.20 0.26 479 0.00 0.00 10.38 1.80 0.57 480 0.00 0.00 10.36
 1.51 0.54 481 0.00 0.00 10.54 0.77 0.49 482 0.00 0.00 10.71 1.14 0.55 483 0.00 0.00 10.76 1.39 0.44 484 0.05
 0.05 10.38 1.36 0.09 485 0.05 0.05 10.33 1.55 0.09 486 0.05 0.05 10.33 1.56 0.10 487 0.05 0.00 10.48 0.17 0.24
 488 0.05 0.05 10.46 0.24 0.14 489 0.05 0.05 10.45 0.23 0.38 490 0.05 0.05 11.25 0.90 0.02 491 0.05 0.05 11.29
 1.09 0.06 492 0.05 0.05 11.35 1.27 0.06 493 0.00 0.00 9.92 0.15 0.05 494 0.00 0.00 9.91 0.08 0.05 495 0.00 0.00
 9.95 0.17 0.04 496 0.05 0.00 9.89 0.48 0.08 497 0.05 0.00 9.89 0.51 0.06 498 0.05 0.00 9.90 0.48 0.04 499 0.05
 0.05 11.93 2.28 0.23 500 0.05 0.05 11.94 2.32 0.16 501 0.05 0.05 11.93 2.61 0.23 502 0.05 0.05 9.72 0.13 0.08
 503 0.05 0.05 9.77 0.61 0.08 504 0.05 0.05 9.76 1.02 0.06 505 0.05 0.00 10.51 0.48 0.11 506 0.05 0.00 10.57 0.95
 -0.03 507 0.05 0.00 10.43 1.30 -0.04 508 0.00 0.00 10.49 -3.73 0.05 509 0.00 0.05 10.52 -4.01 0.04 510 0.00 0.05
 10.53 -4.30 0.07 511 0.05 0.05 10.33 0.91 0.41 512 0.05 0.05 10.33 1.18 -0.22 513 0.05 0.05 10.20 1.64 0.29 514
 0.05 0.05 10.62 1.65 0.07 515 0.05 0.05 10.64 2.34 0.08 516 0.05 0.05 10.65 3.97 0.08 517 0.05 0.05 10.59 0.27
 0.16 518 0.05 0.05 10.53 0.34 -0.46 519 0.05 0.05 10.46 0.46 -3.52 520 0.05 0.05 11.39 0.30 0.04 521 0.05 0.05
 11.36 0.29 0.09 522 0.05 0.05 11.35 0.27 0.05 523 0.00 0.00 10.42 2.27 0.06 524 0.00 0.00 10.41 1.62 0.12 525
 0.00 0.05 10.42 1.70 0.03 526 0.05 0.00 9.98 1.29 0.14 527 0.05 0.00 10.00 2.63 0.13 528 0.05 0.00 10.00 2.43

0.12 529 0.05 0.05 10.66 0.34 0.11 530 0.05 0.05 10.69 0.30 0.12 531 0.05 0.05 10.73 0.63 0.12 532 0.00 0.05
 9.94 1.57 0.11 533 0.00 0.05 9.92 1.66 0.08 534 0.00 0.05 9.84 13.68 0.01 535 0.00 0.00 9.74 0.07 0.06 536 0.05
 0.00 9.79 0.06 0.07 537 0.05 0.00 9.80 0.06 0.09 538 0.00 0.00 9.79 0.19 0.04 539 0.00 0.00 9.81 0.16 0.05 540
 0.00 0.00 9.83 0.26 0.04 541 0.05 0.05 10.09 0.54 0.14 542 0.05 0.05 10.07 0.57 0.10 543 0.05 0.05 10.06 0.52
 0.14 544 0.05 0.05 9.75 1.06 0.11 545 0.05 0.05 9.73 1.56 0.07 546 0.05 0.05 9.74 2.99 0.10 547 0.05 0.00 10.37
 0.40 0.02 548 0.05 0.05 10.39 0.37 0.02 549 0.05 0.05 10.40 0.35 0.01 550 0.05 0.05 11.07 2.96 0.13 551 0.05
 0.05 11.04 2.34 0.16 552 0.05 0.05 11.07 1.90 0.15 553 0.00 0.00 10.83 0.32 0.27 554 0.00 0.00 10.89 0.27 0.40
 555 0.00 0.00 10.91 0.25 0.24 556 0.00 0.00 10.55 2.13 -0.02 557 0.00 0.00 10.56 3.17 -0.08 558 0.00 0.00 10.52
 2.17 -0.52 559 0.00 0.00 9.52 0.67 0.19 560 0.05 0.00 9.57 0.52 0.24 561 0.05 0.00 9.63 0.46 0.19 562 0.00 0.00
 8.92 -8.27 -0.09 563 0.00 0.00 9.00 3.62 0.01 564 0.00 0.00 9.21 1.55 0.09 565 0.05 0.05 10.96 0.22 0.21 566
 0.05 0.05 11.01 0.33 0.21 567 0.05 0.05 11.05 0.31 0.17 568 0.00 0.00 9.70 0.17 0.18 569 0.00 0.00 9.58 0.48
 0.10 570 0.00 0.00 9.59 0.51 0.21 571 0.05 0.05 10.46 1.69 0.02 572 0.05 0.05 10.49 2.29 0.04 573 0.05 0.00
 10.52 2.55 0.04 574 0.05 0.00 10.11 0.77 0.06 575 0.05 0.00 10.10 0.82 0.06 576 0.05 0.00 10.10 0.63 0.08 577
 0.00 0.00 9.60 0.00 0.20 578 0.00 0.00 9.69 0.00 0.25 579 0.00 0.00 9.81 0.00 0.27 580 0.00 0.00 9.56 0.01 0.07
 581 0.00 0.00 9.57 0.18 0.14 582 0.00 0.00 9.56 0.20 0.08 583 0.00 0.00 10.25 0.88 0.20 584 0.05 0.00 10.20 1.32
 0.14 585 0.00 0.00 10.18 1.69 0.15 586 0.05 0.05 10.31 0.81 0.19 587 0.05 0.05 10.40 0.95 0.19 588 0.05 0.05
 10.41 0.28 0.18 589 0.00 0.05 9.53 0.57 0.06 590 0.00 0.05 9.56 0.77 0.07 591 0.00 0.05 9.58 0.70 0.07 592 0.05
 0.05 10.50 0.46 0.03 593 0.05 0.05 10.49 0.58 0.03 594 0.05 0.05 10.69 0.53 0.05 595 0.05 0.05 11.12 0.27 0.14
 596 0.05 0.05 11.12 0.28 0.18 597 0.05 0.05 11.15 0.32 0.22 598 0.05 0.05 9.92 0.27 -0.07 599 0.05 0.05 9.94
 0.36 0.13 600 0.05 0.05 9.98 0.43 0.12 601 0.05 0.05 12.41 1.45 0.21 602 0.05 0.05 12.37 1.40 0.24 603 0.05 0.05
 12.40 1.30 0.24 604 0.00 0.00 9.97 1.37 0.06 605 0.00 0.00 9.93 1.99 0.05 606 0.00 0.00 9.90 3.22 0.02 607 0.05
 0.05 10.20 1.76 0.12 608 0.05 0.05 10.19 2.19 0.03 609 0.05 0.05 10.18 3.51 0.05 610 0.05 0.05 10.97 0.77 0.21
 611 0.05 0.05 10.98 0.97 0.20 612 0.05 0.05 11.13 0.91 0.15 613 0.00 0.00 10.01 0.50 0.06 614 0.00 0.05 10.05
 0.52 0.25 615 0.00 0.05 10.05 0.96 0.28 616 0.00 0.00 9.70 0.97 0.37 617 0.00 0.00 9.66 1.07 0.71 618 0.00 0.00
 9.71 2.83 0.27 619 0.00 0.05 10.19 5.33 0.15 620 0.00 0.05 10.17 8.57 0.19 621 0.05 0.05 10.16 -74.24 0.12 622
 0.00 0.00 10.92 7.72 0.08 623 0.00 0.00 10.92 1.21 0.05 624 0.00 0.00 10.90 1.08 0.04 625 0.00 0.00 10.11 1.18
 0.06 626 0.00 0.00 10.16 1.21 0.02 627 0.00 0.00 10.20 3.81 0.04 628 0.05 0.05 10.96 2.69 0.04 629 0.05 0.05
 10.95 3.54 0.04 630 0.05 0.05 10.94 1.29 0.16 631 0.05 0.00 10.48 1.11 0.17 632 0.05 0.00 10.50 0.45 0.19 633
 0.05 0.00 10.56 1.64 0.02 634 0.05 0.05 10.18 1.83 0.02 635 0.05 0.05 10.17 1.43 0.02 636 0.05 0.05 10.15 0.33
 0.03 637 0.00 0.00 9.91 0.32 0.04 638 0.00 0.00 9.92 0.33 0.04 639 0.00 0.00 9.95 0.56 0.20 640 0.00 0.00 10.89
 0.49 0.19 641 0.00 0.00 10.88 0.52 0.20 642 0.00 0.00 10.88 0.59 0.05 643 0.00 0.05 9.85 -11.46 0.10 644 0.00
 0.05 9.90 -8.76 0.07 645 0.00 0.05 9.88 -4.81 0.22 646 0.00 0.00 9.86 0.95 0.09 647 0.00 0.00 10.15 1.21 0.05
 648 0.00 0.00 10.15 1.07 0.08 649 0.00 0.00 10.14 0.75 0.05 650 0.00 0.05 10.08 0.72 -0.03 651 0.00 0.05 10.07
 0.61 0.04 652 0.00 0.00 9.24 0.82 0.35 653 0.00 0.00 9.28 0.89 0.35 654 0.00 0.00 9.33 0.92 0.34 655 0.05 0.05
 10.57 0.35 0.12 656 0.05 0.05 10.55 0.55 0.12 657 0.05 0.05 10.59 0.60 0.13 658 0.05 0.05 10.57 1.81 0.08 659
 0.05 0.05 10.69 4.62 0.08 660 0.05 0.05 10.68 9.45 0.11 661 0.00 0.00 11.40 0.33 0.11 662 0.00 0.00 11.40 0.41
 0.09 663 0.00 0.00 11.42 0.35 0.09 664 0.00 0.00 10.10 -59.73 -2.04 665 0.00 0.00 10.27 -18.40 -3.60 666 0.00
 0.00 10.37 -15.71 0.19 667 0.00 0.00 10.53 1.01 0.05 668 0.00 0.00 10.53 1.38 0.05 669 0.00 0.00 10.55 2.18 0.04
 670 0.00 0.00 9.91 0.25 0.14 671 0.00 0.00 9.99 0.27 0.02 672 0.00 0.00 10.06 0.28 0.16 673 0.00 0.05 9.87 0.74
 -0.02 674 0.00 0.05 9.86 0.77 -0.03 675 0.00 0.05 9.86 0.79 0.10 676 0.05 0.05 10.31 0.54 0.04 677 0.05 0.05
 10.33 0.54 0.02 678 0.05 0.05 10.37 0.33 0.11 679 0.05 0.05 10.35 1.37 0.19 680 0.05 0.05 10.32 1.37 0.17 681
 0.05 0.05 10.31 1.55 0.17 682 0.05 0.00 10.39 0.36 0.06 683 0.05 0.00 10.36 0.35 0.11 684 0.05 0.00 10.37 1.39
 0.13 685 0.00 0.00 10.35 0.81 0.09 686 0.00 0.00 10.34 1.17 0.14 687 0.00 0.00 10.33 1.73 0.03 688 0.05 0.00
 10.19 1.33 0.06 689 0.05 0.00 10.21 1.79 0.05 690 0.05 0.00 10.27 0.92 0.38 691 0.00 0.00 10.12 0.22 0.38 692
 0.00 0.05 10.05 0.55 0.39 693 0.00 0.05 10.00 1.21 0.50 694 0.05 0.05 9.84 1.12 1.36 695 0.00 0.05 9.78 1.12
 0.38 696 0.00 0.05 10.38 1.53 0.05 697 0.00 0.05 9.86 3.16 0.05 698 0.00 0.05 9.75 -25.24 0.06 699 0.00 0.05
 9.71 -10.06 0.07 700 0.05 0.00 9.83 3.16 0.10 701 0.05 0.00 9.82 0.68 0.05 702 0.05 0.00 9.81 0.89 0.06 703 0.05
 0.05 10.54 0.71 0.08 704 0.05 0.05 10.58 0.68 0.06 705 0.05 0.05 10.49 -11.78 0.19 706 0.00 0.00 9.67 3.40 0.18
 707 0.00 0.00 9.74 0.89 0.20 708 0.00 0.00 9.85 1.22 0.03 709 0.00 0.00 10.74 1.13 0.17 710 0.00 0.00 10.74 0.50
 0.10 711 0.00 0.00 10.76 0.78 0.01 712 0.00 0.00 9.67 0.99 0.01 713 0.00 0.00 9.71 0.87 0.01 714 0.00 0.00 9.73
 -2.75 0.07 715 0.05 0.05 10.82 0.50 0.30 716 0.05 0.05 10.80 0.52 0.27 717 0.05 0.05 10.79 0.53 0.06 718 0.05
 0.05 11.96 0.27 0.08 719 0.05 0.05 11.94 0.31 0.07 720 0.05 0.05 11.95 0.25 0.01 721 0.00 0.00 9.32 0.23 0.02
 722 0.00 0.00 9.32 0.22 0.01 723 0.00 0.00 9.39 0.56 0.03 724 0.05 0.00 10.43 3.16 -0.01 725 0.05 0.05 10.40
 2.42 -0.05 726 0.05 0.05 10.45 2.09 0.12 727 0.00 0.05 9.92 0.32 0.07 728 0.00 0.05 10.00 0.25 0.08 729 0.05

0.05 10.01 0.20 0.10 730 0.05 0.05 9.58 2.62 0.16 731 0.05 0.05 9.60 5.23 0.16 732 0.05 0.05 9.61 4.00 0.15 733
 0.05 0.00 9.64 0.57 0.10 734 0.05 0.00 9.65 0.63 0.09 735 0.05 0.00 9.67 0.65 0.11 736 0.00 0.05 10.40 0.30 0.06
 737 0.05 0.05 10.40 0.29 0.11 738 0.05 0.05 10.41 0.30 0.09 739 0.05 0.05 10.25 0.48 0.11 740 0.05 0.05 10.26
 0.68 0.12 741 0.05 0.05 10.26 0.73 0.13 742 0.05 0.05 10.50 0.52 0.16 743 0.05 0.05 10.51 0.75 0.16 744 0.05
 0.05 10.52 1.04 0.17 745 0.00 0.00 9.29 0.00 0.20 746 0.00 0.00 9.75 0.00 0.20 747 0.00 0.00 9.62 0.00 0.23 748
 0.05 0.05 10.54 4.55 0.21 749 0.05 0.05 10.51 4.50 0.21 750 0.05 0.05 10.66 1.09 0.55 751 0.05 0.00 10.37 1.02
 0.17 752 0.05 0.05 10.33 2.23 0.13 753 0.05 0.05 10.32 1.83 0.12 754 0.05 0.05 10.26 0.35 0.11 755 0.05 0.05
 10.24 0.40 0.11 756 0.05 0.05 10.23 0.39 0.04 757 0.00 0.00 10.48 1.24 0.22 758 0.00 0.00 10.63 0.90 0.11 759
 0.00 0.00 10.65 0.78 0.06 760 0.05 0.05 10.99 0.90 0.04 761 0.05 0.05 11.01 0.29 0.04 762 0.05 0.05 10.98 0.62
 0.10 763 0.05 0.00 10.56 0.44 0.28 764 0.05 0.00 10.51 0.59 0.11 765 0.05 0.00 10.49 0.38 -1.22 766 0.05 0.05
 11.90 0.25 0.27 767 0.05 0.05 11.90 0.39 0.16 768 0.05 0.05 11.91 2.19 0.16 769 0.05 0.05 11.24 2.27 0.16 770
 0.05 0.05 11.26 2.80 0.13 771 0.05 0.05 11.35 0.88 0.20 772 0.00 0.05 10.02 0.53 0.13 773 0.05 0.05 9.92 0.16
 0.21 774 0.05 0.05 9.93 -4.56 0.09 775 0.05 0.00 10.99 0.81 0.22 776 0.05 0.00 11.09 0.71 0.21 777 0.05 0.00
 11.09 0.62 0.23 778 0.00 0.05 10.35 0.39 0.22 779 0.00 0.05 10.39 0.51 0.14 780 0.00 0.05 10.44 0.69 0.05 781
 0.00 0.00 9.64 0.41 0.14 782 0.00 0.05 9.63 0.44 0.09 783 0.00 0.05 9.60 0.46 0.24 784 0.00 0.00 10.20 1.76 0.12
 785 0.00 0.00 10.35 0.64 0.09 786 0.00 0.00 10.54 1.37 0.04 787 0.05 0.00 10.35 0.59 0.24 788 0.05 0.00 10.38
 0.77 -0.78 789 0.05 0.00 10.32 0.75 -0.25 790 0.00 0.00 10.87 0.63 0.07 791 0.05 0.00 10.92 0.54 0.03 792 0.05
 0.00 10.95 1.14 0.18 793 0.05 0.05 10.40 0.48 0.05 794 0.05 0.05 10.40 1.07 0.02 795 0.05 0.05 10.32 0.38 -0.19
 796 0.00 0.00 9.85 0.09 0.10 797 0.00 0.05 10.01 0.15 0.12 798 0.00 0.05 10.13 1.26 0.02 799 0.05 0.05 10.28
 1.28 0.06 800 0.05 0.05 10.35 1.59 0.09 801 0.05 0.05 10.36 0.28 0.12 802 0.00 0.00 10.19 0.82 0.09 803 0.00
 0.00 10.18 1.16 0.08 804 0.00 0.00 10.20 1.89 0.08 805 0.00 0.00 10.95 0.10 0.00 806 0.00 0.00 10.88 0.26 0.59
 807 0.00 0.00 10.94 0.62 0.97 808 0.05 0.05 10.42 0.15 0.12 809 0.05 0.05 10.39 0.24 0.08 810 0.05 0.05 10.41
 1.34 0.09 811 0.00 0.00 10.53 0.72 0.17 812 0.00 0.00 10.43 0.77 0.15 813 0.00 0.00 10.33 0.23 -0.42 814 0.00
 0.00 9.15 1.05 -0.26 815 0.00 0.00 9.26 0.84 -0.20 816 0.00 0.00 9.31 1.31 0.73 817 0.05 0.05 10.52 0.72 0.19
 818 0.05 0.05 10.53 0.77 0.20 819 0.05 0.05 10.54 0.77 0.17 820 0.00 0.05 11.04 0.56 0.03 821 0.00 0.05 11.07
 0.59 0.02 822 0.00 0.05 11.09 0.28 0.20 823 0.00 0.00 10.19 0.33 0.13 824 0.00 0.00 10.15 0.32 0.12 825 0.00
 0.00 10.18 0.47 0.05 826 0.00 0.05 9.84 1.13 0.07 827 0.00 0.05 9.86 1.47 0.06 828 0.05 0.05 9.98 0.37 0.20 829
 0.05 0.00 9.82 0.95 0.29 830 0.05 0.05 9.86 1.33 0.09 831 0.05 0.05 10.53 0.99 0.04 832 0.00 0.00 10.04 0.95
 0.24 833 0.00 0.00 10.07 0.79 0.25 834 0.00 0.00 10.12 0.62 0.26 835 0.00 0.00 10.18 12.15 0.03 836 0.00 0.00
 10.19 27.17 0.03 837 0.00 0.00 10.21 41.96 0.04 838 0.00 0.00 10.33 1.60 0.07 839 0.05 0.00 10.34 1.45 0.07 840
 0.05 0.00 10.36 2.29 0.07 841 0.05 0.00 10.99 0.68 0.28 842 0.05 0.00 11.03 0.87 0.25 843 0.05 0.05 11.09 1.04
 0.24 844 0.00 0.00 9.82 0.69 0.11 845 0.00 0.00 9.82 0.71 0.12 846 0.00 0.00 9.86 1.16 0.12 847 0.05 0.05 10.75
 0.20 0.03 848 0.05 0.05 10.64 0.28 0.28 849 0.05 0.05 10.63 0.46 -0.10 850 0.00 0.00 10.35 1.08 0.02 851 0.00
 0.00 10.35 1.32 0.01 852 0.00 0.00 10.38 1.00 0.02 853 0.00 0.00 9.80 0.00 0.25 854 0.00 0.00 9.78 0.00 0.26 855
 0.00 0.00 9.76 0.06 0.25 856 0.00 0.00 10.31 0.83 0.07 857 0.00 0.05 10.32 0.83 0.08 858 0.00 0.05 10.31 1.25
 0.03 859 0.05 0.05 10.78 0.96 0.08 860 0.05 0.05 10.80 0.97 0.05 861 0.05 0.05 10.84 0.92 0.08 862 0.00 0.00
 10.17 0.45 0.29 863 0.00 0.00 10.24 0.70 0.28 864 0.00 0.00 10.30 0.63 0.20 865 0.00 0.05 10.55 0.68 0.14 866
 0.00 0.05 10.57 0.68 0.16 867 0.00 0.05 10.60 0.83 0.10 868 0.05 0.05 10.85 1.92 0.10 869 0.05 0.05 10.84 2.42
 0.09 870 0.05 0.05 10.87 2.67 0.10 871 0.05 0.05 11.23 0.44 0.18 872 0.05 0.05 11.22 0.45 0.14 873 0.05 0.05
 11.23 0.53 0.14 874 0.05 0.05 11.34 0.25 0.11 875 0.05 0.05 11.34 0.35 0.10 876 0.05 0.05 11.36 0.31 0.11 877
 0.05 0.00 11.13 0.29 0.12 878 0.05 0.00 11.11 0.29 0.12 879 0.05 0.00 11.07 0.32 0.23 880 0.00 0.00 10.41 0.31
 0.06 881 0.00 0.00 10.47 0.37 0.05 882 0.00 0.00 10.52 0.40 0.04 883 0.05 0.00 10.10 0.57 0.07 884 0.05 0.00
 10.07 0.28 0.08 885 0.05 0.00 10.07 0.59 0.08 886 0.05 0.05 10.17 0.68 0.35 887 0.05 0.05 10.17 0.80 0.39 888
 0.05 0.05 10.17 0.71 0.71 889 0.00 0.05 10.55 -2.23 0.09 890 0.00 0.05 10.53 -2.15 0.09 891 0.05 0.05 10.57
 -2.29 0.09 892 0.00 0.05 11.54 1.08 0.26 893 0.00 0.05 11.55 1.18 0.25 894 0.00 0.05 11.56 1.15 0.24 895 0.05
 0.00 10.25 0.75 0.14 896 0.05 0.00 10.23 0.86 0.09 897 0.05 0.00 10.20 0.89 0.06 898 0.00 0.00 10.69 1.87 0.09
 899 0.00 0.00 10.59 1.79 0.12 900 0.00 0.00 10.58 1.80 0.25 901 0.05 0.00 11.88 0.47 0.02 902 0.05 0.00 11.88
 0.68 0.10 903 0.05 0.00 11.89 0.39 0.07 904 0.00 0.05 10.69 0.36 0.03 905 0.00 0.05 10.69 0.38 0.04 906 0.00
 0.05 10.71 0.43 0.02 907 0.05 0.05 10.30 1.54 0.14 908 0.05 0.05 10.26 2.04 0.14 909 0.05 0.05 10.29 1.78 0.14
 910 0.00 0.00 10.17 0.31 0.18 911 0.00 0.00 10.18 0.38 -0.06 912 0.00 0.00 10.22 0.26 -0.06 913 0.05 0.05 10.69
 0.00 0.30 914 0.05 0.05 10.70 0.33 0.20 915 0.05 0.05 10.72 0.32 0.21 916 0.00 0.05 10.18 1.02 0.17 917 0.00
 0.05 10.73 0.93 0.30 918 0.00 0.05 10.71 0.58 0.49 919 0.05 0.05 10.32 0.96 0.08 920 0.05 0.05 10.32 0.84 0.00
 921 0.05 0.05 10.35 0.89 0.15 922 0.00 0.00 9.59 0.18 0.12 923 0.00 0.00 9.75 0.10 0.16 924 0.00 0.00 9.84 0.00
 0.18 925 0.00 0.00 11.08 0.21 0.22 926 0.00 0.00 11.10 0.52 0.19 927 0.00 0.00 11.10 0.49 0.20 928 0.00 0.00

9.55 0.58 0.10 929 0.00 0.00 9.59 0.54 0.10 930 0.00 0.00 9.61 0.58 0.10 931 0.00 0.00 9.80 0.21 0.10 932 0.00
 0.00 9.80 0.23 0.06 933 0.00 0.00 9.78 0.23 0.02 934 0.05 0.05 9.79 0.58 0.14 935 0.05 0.05 9.81 0.74 0.13 936
 0.05 0.05 9.85 0.61 0.13 937 0.00 0.00 9.92 0.41 0.16 938 0.00 0.00 10.01 0.46 0.18 939 0.00 0.00 10.16 1.00
 0.17 940 0.00 0.00 9.67 0.18 0.08 941 0.00 0.00 9.69 0.17 0.09 942 0.00 0.00 9.73 0.15 0.09 943 0.00 0.00 10.30
 0.91 0.05 944 0.00 0.05 10.31 0.97 0.07 945 0.00 0.05 10.31 1.00 0.05 946 0.05 0.05 10.45 0.56 0.10 947 0.05
 0.05 10.47 0.53 0.09 948 0.05 0.05 10.48 0.53 0.09 949 0.05 0.05 10.92 1.47 -0.11 950 0.05 0.05 10.90 1.50 -0.10
 951 0.05 0.05 10.91 1.62 -0.06 952 0.00 0.00 9.89 -4.95 -0.02 953 0.00 0.00 9.87 -11.90 -0.11 954 0.00 0.00 9.87
 2.03 0.05 955 0.00 0.05 10.09 0.35 0.15 956 0.05 0.05 10.11 0.33 0.12 957 0.05 0.05 10.16 0.54 0.13 958 0.00
 0.00 11.19 0.17 0.21 959 0.00 0.00 11.26 0.24 0.21 960 0.00 0.00 11.35 0.21 0.23 961 0.05 0.05 10.53 1.56 0.18
 962 0.05 0.05 10.52 1.98 0.04 963 0.05 0.05 10.57 1.90 0.14 964 0.05 0.00 9.76 1.13 0.08 965 0.05 0.00 9.76 2.21
 0.09 966 0.05 0.00 9.83 0.64 0.10 967 0.00 0.00 9.92 3.43 0.12 968 0.00 0.00 9.91 -32.72 0.11 969 0.00 0.00 9.90
 -7.83 0.16 970 0.00 0.05 9.97 0.37 0.10 971 0.00 0.05 10.22 0.76 0.06 972 0.00 0.05 10.21 0.69 0.10 973 0.00
 0.00 10.83 0.28 0.11 974 0.00 0.05 10.83 0.41 0.06 975 0.00 0.05 10.89 0.40 -0.03 976 0.00 0.00 10.23 1.26 0.33
 977 0.00 0.00 10.30 1.49 0.16 978 0.00 0.05 10.20 0.92 0.13 979 0.00 0.05 10.01 0.18 0.15 980 0.00 0.05 9.96
 0.38 0.08 981 0.00 0.05 9.98 0.20 0.08 982 0.00 0.00 9.86 1.04 0.11 983 0.00 0.00 10.89 1.20 0.14 984 0.00 0.00
 11.04 1.92 0.05 985 0.00 0.05 10.47 4.09 0.31 986 0.05 0.05 10.49 5.01 0.28 987 0.05 0.05 10.49 5.38 0.34 988
 0.00 0.00 9.64 0.81 0.13 989 0.00 0.00 9.85 1.12 0.09 990 0.00 0.00 9.84 1.03 0.05 991 0.05 0.05 10.60 1.07 0.11
 992 0.05 0.05 10.61 1.11 0.13 993 0.05 0.05 10.68 1.11 0.13 994 0.00 0.00 11.28 0.60 0.21 995 0.00 0.00 11.28
 0.38 0.23 996 0.00 0.00 11.31 0.53 0.21 997 0.00 0.00 10.01 0.75 0.16 998 0.00 0.00 10.05 0.82 0.18 999 0.00
 0.00 10.10 1.20 0.11 1000 0.05 0.05 11.44 0.51 0.19 1001 0.05 0.05 11.39 0.63 0.18 1002 0.05 0.05 11.39 0.63
 0.19 1003 0.00 0.05 10.18 1.26 0.12 1004 0.00 0.05 10.21 1.00 0.14 1005 0.00 0.05 10.26 1.05 0.17 1006 0.00
 0.05 10.22 0.55 0.06 1007 0.00 0.05 10.20 0.68 0.07 1008 0.00 0.05 10.19 0.60 0.08 1009 0.00 0.00 10.25 0.38
 0.05 1010 0.00 0.00 10.21 0.38 0.14 1011 0.00 0.00 10.31 0.70 0.15 1012 0.00 0.05 10.11 0.30 0.15 1013 0.00
 0.05 10.10 0.30 0.11 1014 0.00 0.05 10.22 1.61 0.04 1015 0.05 0.00 10.25 1.36 0.02 1016 0.05 0.00 10.12 1.08
 0.02 1017 0.05 0.00 10.25 3.36 0.02 1018 0.05 0.05 11.47 0.88 0.05 1019 0.05 0.05 11.60 0.97 0.09 1020 0.05
 0.05 11.61 0.92 0.08 1021 0.05 0.05 10.15 0.30 0.09 1022 0.05 0.05 10.09 0.41 0.07 1023 0.05 0.05 10.47 1.00
 0.30 1024 0.00 0.00 9.84 -5.10 0.08 1025 0.00 0.00 9.93 -8.65 0.16 1026 0.00 0.00 10.00 -5.77 0.15 1027 0.05
 0.05 10.67 0.84 0.02 1028 0.05 0.05 10.62 0.90 -0.02 1029 0.05 0.05 10.59 1.09 0.05 1030 0.05 0.05 9.70 0.31
 0.04 1031 0.05 0.05 9.71 0.28 0.12 1032 0.05 0.05 9.71 0.30 0.11 1033 0.00 0.00 10.06 0.37 0.08 1034 0.00 0.00
 10.08 0.37 0.07 1035 0.00 0.00 10.11 0.51 0.07 1036 0.00 0.05 10.63 0.60 0.11 1037 0.00 0.05 10.61 0.54 0.12
 1038 0.00 0.05 10.66 0.71 0.11 1039 0.00 0.00 10.75 1.56 0.01 1040 0.00 0.00 10.80 1.58 0.02 1041 0.00 0.00
 10.82 1.52 0.04 1042 0.05 0.05 10.49 0.46 0.01 1043 0.05 0.05 10.46 0.53 0.15 1044 0.05 0.05 10.44 0.58 0.78
 1045 0.00 0.00 9.29 0.23 0.18 1046 0.00 0.00 9.33 0.14 0.13 1047 0.00 0.00 9.35 0.12 0.08 1048 0.00 0.05 9.75
 0.00 0.31 1049 0.00 0.05 9.71 0.00 0.29 1050 0.00 0.05 9.79 0.00 0.28 1051 0.05 0.00 11.01 0.26 0.13 1052 0.05
 0.00 11.00 0.27 0.13 1053 0.05 0.00 11.00 0.27 0.11 1054 0.00 0.00 9.31 0.00 0.06 1055 0.00 0.00 9.37 0.16 0.07
 1056 0.00 0.00 9.43 0.20 0.06 1057 0.00 0.00 9.77 1.99 -0.09 1058 0.00 0.00 9.91 1.87 -0.22 1059 0.00 0.00 10.36
 1.23 -0.05 1060 0.00 0.00 10.38 0.76 0.02 1061 0.00 0.00 10.36 0.62 0.03 1062 0.00 0.00 10.35 0.62 0.05 1063
 0.00 0.00 10.69 2.83 0.09 1064 0.00 0.05 10.69 2.50 0.08 1065 0.00 0.05 10.70 2.40 0.08 1066 0.05 0.00 10.80
 0.87 0.14 1067 0.05 0.00 10.81 1.00 0.14 1068 0.00 0.05 10.82 0.92 0.13 1069 0.05 0.00 10.25 0.35 0.21 1070
 0.05 0.00 10.21 0.31 0.23 1071 0.05 0.00 10.22 0.28 0.27 1072 0.05 0.00 10.17 0.78 0.04 1073 0.05 0.00 10.17
 0.72 0.05 1074 0.05 0.00 10.19 0.43 0.07 1075 0.00 0.00 9.32 0.19 0.08 1076 0.00 0.00 9.46 0.21 0.07 1077 0.00
 0.00 9.56 0.39 0.07 1078 0.05 0.05 10.57 4.46 0.03 1079 0.05 0.05 10.61 1.16 0.19 1080 0.05 0.05 10.60 1.24
 0.06 1081 0.00 0.00 9.95 0.80 0.08 1082 0.00 0.00 9.98 1.37 0.06 1083 0.00 0.00 10.01 0.89 0.07 1084 0.05 0.05
 10.94 0.49 0.04 1085 0.05 0.05 11.05 0.75 0.04 1086 0.05 0.05 11.09 0.67 0.04 1087 0.00 0.05 10.80 0.31 0.04
 1088 0.00 0.05 10.78 0.29 0.08 1089 0.00 0.05 10.79 0.33 0.08 1090 0.00 0.05 10.55 5.04 0.05 1091 0.00 0.05
 10.58 5.80 0.08 1092 0.00 0.05 10.61 39.69 0.06 1093 0.05 0.00 11.60 0.83 0.28 1094 0.05 0.00 11.63 0.79 0.28
 1095 0.05 0.00 11.65 0.80 0.26 1096 0.05 0.05 10.96 0.71 0.14 1097 0.05 0.05 10.94 0.83 0.09 1098 0.05 0.05
 10.95 0.79 0.09 1099 0.00 0.00 10.59 0.00 0.43 1100 0.00 0.00 10.74 0.54 0.48 1101 0.00 0.00 10.80 0.54 0.38
 1102 0.05 0.05 10.03 0.24 0.11 1103 0.05 0.05 10.03 0.26 0.08 1104 0.05 0.05 9.99 0.41 0.09 1105 0.00 0.00
 10.37 3.92 0.17 1106 0.00 0.00 10.35 3.11 0.14 1107 0.00 0.05 10.37 2.64 0.11 1108 0.05 0.00 10.66 0.28 0.03
 1109 0.05 0.00 10.65 0.35 0.05 1110 0.05 0.00 10.66 0.39 0.03 1111 0.00 0.00 10.18 0.07 0.19 1112 0.00 0.00
 10.20 0.20 0.15 1113 0.00 0.00 10.22 0.19 0.22 1114 0.00 0.00 10.33 1.99 0.30 1115 0.00 0.05 10.33 2.05 0.27
 1116 0.00 0.05 10.32 0.23 0.33 1117 0.00 0.00 9.37 5.22 0.23 1118 0.00 0.00 9.75 1.67 0.25 1119 0.00 0.00 9.67
 1.71 0.30 1120 0.00 0.00 9.37 0.74 -1.27 1121 0.00 0.00 9.40 0.79 -0.54 1122 0.00 0.00 9.46 0.45 0.07 1123 0.00

0.00 10.33 1.25 0.15 1124 0.05 0.05 10.35 1.17 0.13 1125 0.05 0.05 10.36 1.06 0.19 1126 0.05 0.05 11.37 8.99
0.08 1127 0.05 0.05 11.39 6.31 0.14 1128 0.05 0.05 11.39 4.68 0.10 1129 0.00 0.00 9.59 0.67 0.03 1130 0.00 0.00
9.63 0.74 0.23 1131 0.00 0.00 9.67 0.79 0.24 1132 0.00 0.00 10.69 0.73 0.23 1133 0.00 0.00 10.69 0.71 0.25 1134
0.00 0.00 10.69 0.67 0.03 1135 0.00 0.00 9.34 0.40 -0.37 1136 0.00 0.00 9.37 0.44 -0.31 1137 0.00 0.00 9.47 0.46
-0.27 1138 0.05 0.00 10.19 0.25 0.10 1139 0.05 0.00 10.18 0.23 0.09 1140 0.05 0.00 10.46 1.21 0.05 1141 0.05
0.05 12.23 1.11 0.26 1142 0.05 0.05 12.25 1.17 0.26 1143 0.05 0.05 12.29 1.46 0.23 1144 0.05 0.00 9.76 0.02
0.04 1145 0.05 0.00 9.76 0.02 0.03 1146 0.05 0.00 9.80 0.33 0.03 1147 0.00 0.00 10.30 0.74 0.03 1148 0.05 0.00
10.28 0.73 0.04 1149 0.05 0.00 10.28 0.81 0.04 1150 0.05 0.05 10.33 1.63 0.06 1151 0.05 0.05 10.31 1.44 0.06
1152 0.05 0.05 10.32 1.68 0.09 1153 0.00 0.00 10.70 2.38 0.28 1154 0.00 0.05 10.69 3.87 -0.08 1155 0.00 0.05
10.67 5.06 -0.01 1156 0.05 0.05 11.32 0.56 0.03 1157 0.05 0.05 11.31 0.56 0.03 1158 0.05 0.05 11.32 0.54 0.03
1159 0.05 0.00 10.00 2.86 0.15 1160 0.05 0.00 9.98 2.30 0.15 1161 0.05 0.00 9.97 3.09 0.05 1162 0.05 0.05 10.13
1.02 0.24 1163 0.05 0.05 10.10 1.11 0.07 1164 0.05 0.05 10.28 0.69 0.16 1165 0.05 0.05 9.99 3.82 0.10 1166 0.05
0.05 9.99 5.22 8.62 1167 0.05 0.05 9.99 4.67 0.11 1168 0.00 0.00 9.94 0.33 0.21 1169 0.00 0.00 9.72 0.53 -1.66
1170 0.00 0.00 9.63 0.73 0.13 1171 0.05 0.05 10.57 1.13 0.09 1172 0.05 0.05 10.59 1.18 0.09 1173 0.05 0.05
10.61 1.29 0.10 1174 0.05 0.00 9.69 0.37 0.28 1175 0.05 0.00 9.69 0.38 0.26 1176 0.05 0.00 9.68 0.40 0.27 1177
0.05 0.05 11.54 0.07 0.08 1178 0.05 0.05 11.53 0.12 0.06 1179 0.05 0.05 11.52 0.17 0.04 1180 0.05 0.00 10.44
0.70 0.03 1181 0.05 0.05 10.39 0.65 0.05 1182 0.05 0.05 10.26 1.10 -0.31 1183 0.00 0.05 10.79 0.06 1.63 1184
0.00 0.05 10.66 0.04 1.53 1185 0.00 0.05 10.68 0.04 0.80 1186 0.00 0.05 9.92 1.99 0.08 1187 0.00 0.05 9.91 3.35
0.10 1188 0.00 0.05 9.74 -1.63 0.15 1189 0.00 0.00 9.98 0.23 0.15 1190 0.00 0.00 10.43 1.18 0.02 1191 0.00 0.00
10.43 1.10 0.04 1192 NA NA NA NA NA 1193 NA NA NA NA NA 1194 NA NA NA NA NA 1195 NA NA
NA NA NA 1196 NA NA NA NA NA 1197 NA NA NA NA NA 1198 NA NA NA NA NA 1199 NA NA NA
NA NA 1200 NA NA NA NA NA 1201 NA NA NA NA NA 1202 NA NA NA NA NA 1203 NA NA NA NA
NA 1204 NA NA NA NA NA 1205 NA NA NA NA NA 1206 NA NA NA NA NA 1207 NA NA NA NA NA
1208 NA NA NA NA NA 1209 NA NA NA NA NA 1210 NA NA NA NA NA 1211 NA NA NA NA NA 1212
NA NA NA NA NA 1213 NA NA NA NA NA 1214 NA NA NA NA NA 1215 NA NA NA NA NA 1216 NA
NA NA NA NA 1217 NA NA NA NA NA 1218 NA NA NA NA NA 1219 NA NA NA NA NA 1220 NA NA
NA NA NA 1221 NA NA NA NA NA 1222 NA NA NA NA NA 1223 NA NA NA NA NA 1224 NA NA NA
NA NA 1225 NA NA NA NA NA 1226 NA NA NA NA NA 1227 NA NA NA NA NA 1228 NA NA NA NA
NA 1229 NA NA NA NA NA 1230 NA NA NA NA NA 1231 NA NA NA NA NA 1232 NA NA NA NA NA
1233 NA NA NA NA NA 1234 NA NA NA NA NA 1235 NA NA NA NA NA 1236 NA NA NA NA NA 1237
NA NA NA NA NA 1238 NA NA NA NA NA 1239 NA NA NA NA NA 1240 NA NA NA NA NA 1241 NA
NA NA NA NA 1242 NA NA NA NA NA 1243 NA NA NA NA NA 1244 NA NA NA NA NA 1245 NA NA
NA NA NA 1246 NA NA NA NA NA 1247 NA NA NA NA NA 1248 NA NA NA NA NA 1249 NA NA NA
NA NA 1250 NA NA NA NA NA 1251 NA NA NA NA NA 1252 NA NA NA NA NA 1253 NA NA NA NA
NA 1254 NA NA NA NA NA 1255 NA NA NA NA NA 1256 NA NA NA NA NA 1257 NA NA NA NA NA
1258 NA NA NA NA NA 1259 NA NA NA NA NA 1260 NA NA NA NA NA 1261 NA NA NA NA NA 1262
NA NA NA NA NA 1263 NA NA NA NA NA 1264 NA NA NA NA NA 1265 NA NA NA NA NA 1266 NA
NA NA NA NA 1267 NA NA NA NA NA 1268 NA NA NA NA NA 1269 NA NA NA NA NA 1270 NA NA
NA NA NA 1271 NA NA NA NA NA 1272 NA NA NA NA NA 1273 NA NA NA NA NA 1274 NA NA NA
NA NA 1275 NA NA NA NA NA 1276 NA NA NA NA NA 1277 NA NA NA NA NA 1278 NA NA NA NA
NA 1279 NA NA NA NA NA 1280 NA NA NA NA NA 1281 NA NA NA NA NA 1282 NA NA NA NA NA
1283 NA NA NA NA NA 1284 NA NA NA NA NA 1285 NA NA NA NA NA 1286 NA NA NA NA NA 1287
NA NA NA NA NA 1288 NA NA NA NA NA 1289 NA NA NA NA NA 1290 NA NA NA NA NA 1291 NA
NA NA NA NA 1292 NA NA NA NA NA 1293 NA NA NA NA NA 1294 NA NA NA NA NA 1295 NA NA
NA NA NA 1296 NA NA NA NA NA 1297 NA NA NA NA NA 1298 NA NA NA NA NA 1299 NA NA NA
NA NA 1300 NA NA NA NA NA 1301 NA NA NA NA NA 1302 NA NA NA NA NA 1303 NA NA NA NA
NA 1304 NA NA NA NA NA 1305 NA NA NA NA NA 1306 NA NA NA NA NA 1307 NA NA NA NA NA
1308 NA NA NA NA NA 1309 NA NA NA NA NA 1310 NA NA NA NA NA 1311 NA NA NA NA NA 1312
NA NA NA NA NA 1313 NA NA NA NA NA 1314 NA NA NA NA NA 1315 NA NA NA NA NA 1316 NA
NA NA NA NA 1317 NA NA NA NA NA 1318 NA NA NA NA NA 1319 NA NA NA NA NA 1320 NA NA
NA NA NA 1321 NA NA NA NA NA 1322 NA NA NA NA NA 1323 NA NA NA NA NA 1324 NA NA NA
NA NA 1325 NA NA NA NA NA 1326 NA NA NA NA NA 1327 NA NA NA NA NA 1328 NA NA NA NA
NA 1329 NA NA NA NA NA 1330 NA NA NA NA NA 1331 NA NA NA NA NA 1332 NA NA NA NA NA
1333 NA NA NA NA NA 1334 NA NA NA NA NA 1335 NA NA NA NA NA 1336 NA NA NA NA NA 1337

27

NA NA NA NA NA 1563 NA NA NA NA NA 1564 NA NA NA NA NA 1565 NA NA NA NA NA 1566 NA
 NA NA NA NA 1567 NA NA NA NA NA 1568 NA NA NA NA NA 1569 NA NA NA NA NA 1570 NA NA
 NA NA NA 1571 NA NA NA NA NA 1572 NA NA NA NA NA 1573 NA NA NA NA NA 1574 NA NA NA
 NA NA 1575 NA NA NA NA NA 1576 NA NA NA NA NA 1577 NA NA NA NA NA 1578 NA NA NA NA
 NA 1579 NA NA NA NA NA 1580 NA NA NA NA NA 1581 NA NA NA NA NA 1582 NA NA NA NA NA
 1583 NA NA NA NA NA 1584 NA NA NA NA NA 1585 NA NA NA NA NA 1586 NA NA NA NA NA 1587
 NA NA NA NA NA 1588 NA NA NA NA NA Industry 1 5 2 5 3 5 4 6 5 6 6 6 7 1 8 1 9 1 10 7 11 7 12 7 13 5
 14 5 15 5 16 5 17 5 18 5 19 5 20 5 21 5 22 6 23 6 24 6 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 7 31 2 32 2 33 2 34 7 35 7
 36 7 37 7 38 7 39 7 40 7 41 7 42 7 43 11 44 11 45 11 46 11 47 11 48 11 49 5 50 5 51 5 52 4 53 4 54 4 55 5 56 5
 57 5 58 4 59 4 60 4 61 7 62 7 63 7 64 4 65 4 66 4 67 5 68 5 69 5 70 7 71 7 72 7 73 6 74 6 75 6 76 4 77 4 78 4
 79 5 80 5 81 5 82 4 83 4 84 4 85 4 86 4 87 4 88 1 89 1 90 1 91 3 92 3 93 3 94 3 95 3 96 3 97 3 98 3 99 3 100 8
 101 8 102 8 103 7 104 7 105 7 106 7 107 7 108 7 109 4 110 4 111 4 112 11 113 11 114 11 115 4 116 4 117 4 118
 1 119 1 120 1 121 6 122 6 123 6 124 4 125 4 126 4 127 5 128 5 129 5 130 1 131 1 132 1 133 4 134 4 135 4 136 1
 137 1 138 1 139 5 140 5 141 5 142 5 143 5 144 5 145 4 146 4 147 4 148 2 149 2 150 2 151 2 152 2 153 2 154 3
 155 3 156 3 157 5 158 5 159 5 160 4 161 4 162 4 163 3 164 3 165 3 166 4 167 4 168 4 169 8 170 8 171 8 172 5
 173 5 174 5 175 5 176 5 177 5 178 4 179 4 180 4 181 5 182 5 183 5 184 1 185 1 186 1 187 4 188 4 189 4 190 4
 191 4 192 4 193 4 194 4 195 4 196 7 197 7 198 7 199 2 200 2 201 2 202 5 203 5 204 5 205 3 206 3 207 3 208 6
 209 6 210 6 211 4 212 4 213 4 214 1 215 1 216 1 217 2 218 2 219 2 220 4 221 4 222 4 223 1 224 1 225 1 226 8
 227 8 228 8 229 5 230 5 231 5 232 5 233 5 234 5 235 8 236 8 237 8 238 2 239 2 240 2 241 6 242 6 243 6 244 1
 245 1 246 1 247 5 248 5 249 5 250 4 251 4 252 4 253 2 254 2 255 2 256 3 257 3 258 3 259 2 260 2 261 2 262 1
 263 1 264 1 265 4 266 4 267 4 268 1 269 1 270 1 271 6 272 6 273 6 274 4 275 4 276 4 277 11 278 11 279 11 280
 11 281 11 282 11 283 4 284 4 285 4 286 1 287 1 288 1 289 6 290 6 291 6 292 3 293 3 294 3 295 2 296 2 297 2
 298 2 299 2 300 2 301 7 302 7 303 7 304 7 305 7 306 7 307 6 308 6 309 6 310 10 311 10 312 10 313 7 314 7 315
 7 316 7 317 7 318 7 319 2 320 2 321 2 322 3 323 3 324 3 325 3 326 3 327 3 328 11 329 11 330 11 331 6 332 6
 333 6 334 8 335 8 336 8 337 6 338 6 339 6 340 4 341 4 342 4 343 1 344 1 345 1 346 5 347 5 348 5 349 6 350 6
 351 6 352 1 353 1 354 1 355 1 356 1 357 1 358 1 359 1 360 1 361 1 362 1 363 1 364 6 365 6 366 6 367 8 368 8
 369 8 370 2 371 2 372 2 373 11 374 11 375 11 376 11 377 11 378 11 379 5 380 5 381 5 382 3 383 3 384 3 385 7
 386 7 387 7 388 8 389 8 390 8 391 6 392 6 393 6 394 11 395 11 396 11 397 7 398 7 399 7 400 8 401 8 402 8 403
 6 404 6 405 6 406 3 407 3 408 3 409 3 410 3 411 3 412 7 413 7 414 7 415 4 416 4 417 4 418 3 419 3 420 3 421
 5 422 5 423 5 424 3 425 3 426 3 427 11 428 11 429 11 430 11 431 11 432 11 433 1 434 1 435 1 436 4 437 4 438
 4 439 1 440 1 441 1 442 6 443 6 444 6 445 7 446 7 447 7 448 6 449 6 450 6 451 11 452 11 453 11 454 7 455 7
 456 7 457 7 458 7 459 7 460 4 461 4 462 4 463 7 464 7 465 7 466 4 467 4 468 4 469 1 470 1 471 1 472 6 473 6
 474 6 475 6 476 6 477 6 478 4 479 4 480 4 481 5 482 5 483 5 484 2 485 2 486 2 487 7 488 7 489 7 490 1 491 1
 492 1 493 1 494 1 495 1 496 1 497 1 498 1 499 4 500 4 501 4 502 6 503 6 504 6 505 3 506 3 507 3 508 5 509 5
 510 5 511 4 512 4 513 4 514 1 515 1 516 1 517 3 518 3 519 3 520 4 521 4 522 4 523 1 524 1 525 1 526 1 527 1
 528 1 529 6 530 6 531 6 532 1 533 1 534 1 535 2 536 2 537 2 538 5 539 5 540 5 541 4 542 4 543 4 544 2 545 2
 546 2 547 5 548 5 549 5 550 7 551 7 552 7 553 4 554 4 555 4 556 6 557 6 558 6 559 5 560 5 561 5 562 9 563 9
 564 9 565 7 566 7 567 7 568 7 569 7 570 7 571 8 572 8 573 8 574 1 575 1 576 1 577 5 578 5 579 5 580 7 581 7
 582 7 583 6 584 6 585 6 586 4 587 4 588 4 589 6 590 6 591 6 592 1 593 1 594 1 595 5 596 5 597 5 598 7 599 7
 600 7 601 4 602 4 603 4 604 1 605 1 606 1 607 2 608 2 609 2 610 4 611 4 612 4 613 4 614 4 615 4 616 7 617 7
 618 7 619 2 620 2 621 2 622 3 623 3 624 3 625 1 626 1 627 1 628 2 629 2 630 2 631 2 632 2 633 2 634 1 635 1
 636 1 637 6 638 6 639 6 640 4 641 4 642 4 643 1 644 1 645 1 646 5 647 5 648 5 649 6 650 6 651 6 652 7 653 7
 654 7 655 5 656 5 657 5 658 6 659 6 660 6 661 4 662 4 663 4 664 3 665 3 666 3 667 1 668 1 669 1 670 7 671 7
 672 7 673 1 674 1 675 1 676 6 677 6 678 6 679 1 680 1 681 1 682 8 683 8 684 8 685 1 686 1 687 1 688 7 689 7
 690 7 691 4 692 4 693 4 694 1 695 1 696 1 697 6 698 6 699 6 700 1 701 1 702 1 703 1 704 1 705 1 706 7 707 7
 708 7 709 5 710 5 711 5 712 4 713 4 714 4 715 2 716 2 717 2 718 4 719 4 720 4 721 3 722 3 723 3 724 1 725 1
 726 1 727 1 728 1 729 1 730 2 731 2 732 2 733 2 734 2 735 2 736 4 737 4 738 4 739 4 740 4 741 4 742 6 743 6
 744 6 745 2 746 2 747 2 748 2 749 2 750 2 751 8 752 8 753 8 754 8 755 8 756 8 757 3 758 3 759 3 760 5 761 5
 762 5 763 3 764 3 765 3 766 4 767 4 768 4 769 7 770 7 771 7 772 7 773 7 774 7 775 4 776 4 777 4 778 7 779 7
 780 7 781 7 782 7 783 7 784 5 785 5 786 5 787 3 788 3 789 3 790 11 791 11 792 11 793 8 794 8 795 8 796 1 797
 1 798 1 799 1 800 1 801 1 802 6 803 6 804 6 805 4 806 4 807 4 808 6 809 6 810 6 811 3 812 3 813 3 814 7 815
 7 816 7 817 6 818 6 819 6 820 4 821 4 822 4 823 8 824 8 825 8 826 7 827 7 828 7 829 1 830 1 831 1 832 4 833
 4 834 4 835 3 836 3 837 3 838 1 839 1 840 1 841 7 842 7 843 7 844 1 845 1 846 1 847 3 848 3 849 3 850 3 851
 3 852 3 853 7 854 7 855 7 856 6 857 6 858 6 859 11 860 11 861 11 862 1 863 1 864 1 865 11 866 11 867 11 868

2 869 2 870 2 871 5 872 5 873 5 874 4 875 4 876 4 877 2 878 2 879 2 880 4 881 4 882 4 883 6 884 6 885 6 886
4 887 4 888 4 889 2 890 2 891 2 892 4 893 4 894 4 895 8 896 8 897 8 898 11 899 11 900 11 901 4 902 4 903 4
904 3 905 3 906 3 907 8 908 8 909 8 910 3 911 3 912 3 913 7 914 7 915 7 916 2 917 2 918 2 919 1 920 1 921 1
922 5 923 5 924 5 925 4 926 4 927 4 928 7 929 7 930 7 931 1 932 1 933 1 934 6 935 6 936 6 937 6 938 6 939 6
940 1 941 1 942 1 943 6 944 6 945 6 946 6 947 6 948 6 949 10 950 10 951 10 952 10 953 10 954 10 955 1 956 1
957 1 958 4 959 4 960 4 961 3 962 3 963 3 964 8 965 8 966 8 967 1 968 1 969 1 970 2 971 2 972 2 973 3 974 3
975 3 976 4 977 4 978 4 979 7 980 7 981 7 982 11 983 11 984 11 985 4 986 4 987 4 988 6 989 6 990 6 991 11
992 11 993 11 994 4 995 4 996 4 997 5 998 5 999 5 1000 4 1001 4 1002 4 1003 2 1004 2 1005 2 1006 6 1007 6
1008 6 1009 5 1010 5 1011 5 1012 7 1013 7 1014 7 1015 2 1016 2 1017 2 1018 10 1019 10 1020 10 1021 2 1022
2 1023 2 1024 6 1025 6 1026 6 1027 1 1028 1 1029 1 1030 1 1031 1 1032 1 1033 1 1034 1 1035 1 1036 5 1037
5 1038 5 1039 10 1040 10 1041 10 1042 1 1043 1 1044 1 1045 1 1046 1 1047 1 1048 4 1049 4 1050 4 1051 4
1052 4 1053 4 1054 1 1055 1 1056 1 1057 1 1058 1 1059 1 1060 2 1061 2 1062 2 1063 1 1064 1 1065 1 1066 1
1067 1 1068 1 1069 7 1070 7 1071 7 1072 6 1073 6 1074 6 1075 1 1076 1 1077 1 1078 6 1079 6 1080 6 1081 5
1082 5 1083 5 1084 5 1085 5 1086 5 1087 4 1088 4 1089 4 1090 6 1091 6 1092 6 1093 4 1094 4 1095 4 1096 6
1097 6 1098 6 1099 7 1100 7 1101 7 1102 1 1103 1 1104 1 1105 1 1106 1 1107 1 1108 3 1109 3 1110 3 1111 7
1112 7 1113 7 1114 4 1115 4 1116 4 1117 6 1118 6 1119 6 1120 5 1121 5 1122 5 1123 4 1124 4 1125 4 1126
10 1127 10 1128 10 1129 5 1130 5 1131 5 1132 2 1133 2 1134 2 1135 7 1136 7 1137 7 1138 7 1139 7 1140 7
1141 4 1142 4 1143 4 1144 2 1145 2 1146 2 1147 1 1148 1 1149 1 1150 6 1151 6 1152 6 1153 3 1154 3 1155 3
1156 2 1157 2 1158 2 1159 7 1160 7 1161 7 1162 4 1163 4 1164 4 1165 1 1166 1 1167 1 1168 3 1169 3 1170
3 1171 11 1172 11 1173 11 1174 7 1175 7 1176 7 1177 3 1178 3 1179 3 1180 7 1181 7 1182 7 1183 7 1184 7
1185 7 1186 1 1187 1 1188 1 1189 5 1190 5 1191 5 1192 NA 1193 NA 1194 NA 1195 NA 1196 NA 1197 NA
1198 NA 1199 NA 1200 NA 1201 NA 1202 NA 1203 NA 1204 NA 1205 NA 1206 NA 1207 NA 1208 NA 1209
NA 1210 NA 1211 NA 1212 NA 1213 NA 1214 NA 1215 NA 1216 NA 1217 NA 1218 NA 1219 NA 1220 NA
1221 NA 1222 NA 1223 NA 1224 NA 1225 NA 1226 NA 1227 NA 1228 NA 1229 NA 1230 NA 1231 NA 1232
NA 1233 NA 1234 NA 1235 NA 1236 NA 1237 NA 1238 NA 1239 NA 1240 NA 1241 NA 1242 NA 1243 NA
1244 NA 1245 NA 1246 NA 1247 NA 1248 NA 1249 NA 1250 NA 1251 NA 1252 NA 1253 NA 1254 NA 1255
NA 1256 NA 1257 NA 1258 NA 1259 NA 1260 NA 1261 NA 1262 NA 1263 NA 1264 NA 1265 NA 1266 NA
1267 NA 1268 NA 1269 NA 1270 NA 1271 NA 1272 NA 1273 NA 1274 NA 1275 NA 1276 NA 1277 NA 1278
NA 1279 NA 1280 NA 1281 NA 1282 NA 1283 NA 1284 NA 1285 NA 1286 NA 1287 NA 1288 NA 1289 NA
1290 NA 1291 NA 1292 NA 1293 NA 1294 NA 1295 NA 1296 NA 1297 NA 1298 NA 1299 NA 1300 NA 1301
NA 1302 NA 1303 NA 1304 NA 1305 NA 1306 NA 1307 NA 1308 NA 1309 NA 1310 NA 1311 NA 1312 NA
1313 NA 1314 NA 1315 NA 1316 NA 1317 NA 1318 NA 1319 NA 1320 NA 1321 NA 1322 NA 1323 NA 1324
NA 1325 NA 1326 NA 1327 NA 1328 NA 1329 NA 1330 NA 1331 NA 1332 NA 1333 NA 1334 NA 1335 NA
1336 NA 1337 NA 1338 NA 1339 NA 1340 NA 1341 NA 1342 NA 1343 NA 1344 NA 1345 NA 1346 NA 1347
NA 1348 NA 1349 NA 1350 NA 1351 NA 1352 NA 1353 NA 1354 NA 1355 NA 1356 NA 1357 NA 1358 NA
1359 NA 1360 NA 1361 NA 1362 NA 1363 NA 1364 NA 1365 NA 1366 NA 1367 NA 1368 NA 1369 NA 1370
NA 1371 NA 1372 NA 1373 NA 1374 NA 1375 NA 1376 NA 1377 NA 1378 NA 1379 NA 1380 NA 1381 NA
1382 NA 1383 NA 1384 NA 1385 NA 1386 NA 1387 NA 1388 NA 1389 NA 1390 NA 1391 NA 1392 NA 1393
NA 1394 NA 1395 NA 1396 NA 1397 NA 1398 NA 1399 NA 1400 NA 1401 NA 1402 NA 1403 NA 1404 NA
1405 NA 1406 NA 1407 NA 1408 NA 1409 NA 1410 NA 1411 NA 1412 NA 1413 NA 1414 NA 1415 NA 1416
NA 1417 NA 1418 NA 1419 NA 1420 NA 1421 NA 1422 NA 1423 NA 1424 NA 1425 NA 1426 NA 1427 NA
1428 NA 1429 NA 1430 NA 1431 NA 1432 NA 1433 NA 1434 NA 1435 NA 1436 NA 1437 NA 1438 NA 1439
NA 1440 NA 1441 NA 1442 NA 1443 NA 1444 NA 1445 NA 1446 NA 1447 NA 1448 NA 1449 NA 1450 NA
1451 NA 1452 NA 1453 NA 1454 NA 1455 NA 1456 NA 1457 NA 1458 NA 1459 NA 1460 NA 1461 NA 1462
NA 1463 NA 1464 NA 1465 NA 1466 NA 1467 NA 1468 NA 1469 NA 1470 NA 1471 NA 1472 NA 1473 NA
1474 NA 1475 NA 1476 NA 1477 NA 1478 NA 1479 NA 1480 NA 1481 NA 1482 NA 1483 NA 1484 NA 1485
NA 1486 NA 1487 NA 1488 NA 1489 NA 1490 NA 1491 NA 1492 NA 1493 NA 1494 NA 1495 NA 1496 NA
1497 NA 1498 NA 1499 NA 1500 NA 1501 NA 1502 NA 1503 NA 1504 NA 1505 NA 1506 NA 1507 NA 1508
NA 1509 NA 1510 NA 1511 NA 1512 NA 1513 NA 1514 NA 1515 NA 1516 NA 1517 NA 1518 NA 1519 NA
1520 NA 1521 NA 1522 NA 1523 NA 1524 NA 1525 NA 1526 NA 1527 NA 1528 NA 1529 NA 1530 NA 1531
NA 1532 NA 1533 NA 1534 NA 1535 NA 1536 NA 1537 NA 1538 NA 1539 NA 1540 NA 1541 NA 1542 NA
1543 NA 1544 NA 1545 NA 1546 NA 1547 NA 1548 NA 1549 NA 1550 NA 1551 NA 1552 NA 1553 NA 1554
NA 1555 NA 1556 NA 1557 NA 1558 NA 1559 NA 1560 NA 1561 NA 1562 NA 1563 NA 1564 NA 1565 NA
1566 NA 1567 NA 1568 NA 1569 NA 1570 NA 1571 NA 1572 NA 1573 NA 1574 NA 1575 NA 1576 NA 1577

NA 1578 NA 1579 NA 1580 NA 1581 NA 1582 NA 1583 NA 1584 NA 1585 NA 1586 NA 1587 NA 1588 NA
 Companies YearFinancialIndicator Ticker ROA TobinsQ ROE 1-2014 1 2014 A 0.05 1.03 0.09 1-2015 1 2015
 A 0.05 1.54 0.10 1-2016 1 2016 A 0.06 1.71 0.11 3-2014 3 2014 AAP 0.19 1.53 0.37 3-2015 3 2015 AAP 0.19
 1.63 0.43 3-2016 3 2016 AAP 0.05 1.46 0.16 4-2014 4 2014 AAPL 0.11 2.54 0.34 4-2015 4 2015 AAPL 0.20
 2.17 0.46 4-2016 4 2016 AAPL 0.14 2.00 0.35 6-2014 6 2014 ABC 0.05 0.90 0.10 6-2015 6 2015 ABC 0.10 0.96
 0.20 6-2016 6 2016 ABC 0.04 0.68 0.65 7-2014 7 2014 ABT 0.04 1.66 0.13 7-2015 7 2015 ABT 0.05 1.63 0.14
 7-2016 7 2016 ABT 0.03 1.09 0.07 8-2014 8 2014 ACIW 0.03 1.70 0.04 8-2015 8 2015 ACIW 0.06 1.71 0.09
 8-2016 8 2016 ACIW 0.07 1.45 0.18 9-2014 9 2014 ADBE 0.09 3.20 0.13 9-2015 9 2015 ADBE 0.10 3.82 0.14
 9-2016 9 2016 ADBE 0.10 3.94 0.16 10-2014 10 2014 ADI 0.05 1.95 0.11 10-2015 10 2015 ADI 0.05 2.31 0.10
 10-2016 10 2016 ADI 0.11 2.17 0.17 11-2014 11 2014 ADM 0.04 0.64 0.23 11-2015 11 2015 ADM 0.04 0.48
 0.32 11-2016 11 2016 ADM 0.03 0.62 0.07 12-2014 12 2014 ADP 0.03 0.86 0.38 12-2015 12 2015 ADP 0.03
 0.94 0.30 12-2016 12 2016 ADP 0.04 1.13 0.40 13-2014 13 2014 ADS 0.03 0.93 0.05 13-2015 13 2015 ADS
 -0.05 0.76 -0.12 13-2016 13 2016 ADS 0.02 0.50 0.25 14-2014 14 2014 ADSK 0.03 2.65 0.09 14-2015 14 2015
 ADSK 0.03 2.40 0.09 14-2016 14 2016 ADSK -0.09 3.48 -0.36 15-2014 15 2014 AEE 0.03 0.80 0.10 15-2015 15
 2015 AEE 0.03 0.74 0.12 15-2016 15 2016 AEE 0.03 0.83 0.09 16-2014 16 2014 AEP 0.04 0.83 0.14 16-2015 16
 2015 AEP 0.04 0.80 0.15 16-2016 16 2016 AEP 0.01 0.82 0.03 17-2014 17 2014 AET 0.02 0.80 0.17 17-2015 17
 2015 AET 0.02 0.91 0.14 17-2016 17 2016 AET 0.03 0.76 0.13 18-2014 18 2014 AFL 0.02 0.29 0.18 18-2015 18
 2015 AFL 0.02 0.26 0.14 18-2016 18 2016 AFL 0.02 0.26 0.12 21-2014 21 2014 AKAM 0.03 2.72 0.13 21-2015
 21 2015 AKAM 0.02 2.16 0.11 21-2016 21 2016 AKAM 0.07 2.57 0.10 22-2014 22 2014 ALL 0.17 0.26 0.22
 22-2015 22 2015 ALL 0.01 0.22 0.02 22-2016 22 2016 ALL 0.02 0.24 0.09 23-2014 23 2014 ALXN 0.08 8.25
 0.14 23-2015 23 2015 ALXN 0.10 3.40 0.17 23-2016 23 2016 ALXN 0.03 2.15 0.05 24-2014 24 2014 AMAT
 0.09 1.88 0.17 24-2015 24 2015 AMAT 0.09 1.13 0.18 24-2016 24 2016 AMAT 0.13 2.04 0.25 25-2014 25 2014
 AME 0.06 2.10 0.18 25-2015 25 2015 AME 0.07 2.04 0.19 25-2016 25 2016 AME 0.07 1.72 0.15 26-2014 26
 2014 AMG 0.07 1.72 0.21 26-2015 26 2015 AMG 0.10 1.32 0.25 26-2016 26 2016 AMG 0.06 1.17 0.15 27-2014
 27 2014 AMGN 0.01 1.79 0.20 27-2015 27 2015 AMGN 0.01 1.70 0.20 27-2016 27 2016 AMGN 0.10 1.33 0.26
 28-2014 28 2014 AMP 0.01 0.19 0.20 28-2015 28 2015 AMP 0.01 0.16 0.20 28-2016 28 2016 AMP 0.01 0.12
 0.19 29-2014 29 2014 AMT 0.04 2.53 0.20 29-2015 29 2015 AMT 0.03 2.17 0.09 29-2016 29 2016 AMT 0.03
 2.05 0.13 30-2014 30 2014 AMZN -0.01 2.74 -0.02 30-2015 30 2015 AMZN 0.01 5.02 0.05 30-2016 30 2016
 AMZN 0.03 4.36 0.14 31-2014 31 2014 ANDV 0.06 0.72 0.19 31-2015 31 2015 ANDV 0.09 0.91 0.32 31-2016
 31 2016 ANDV 0.04 0.63 0.14 32-2014 32 2014 APA -0.08 0.57 -0.18 32-2015 32 2015 APA -0.72 0.93 -1.62
 32-2016 32 2016 APA -0.06 1.39 -0.26 33-2014 33 2014 APC -0.03 0.93 -0.09 33-2015 33 2015 APC -0.13 0.85
 -0.45 33-2016 33 2016 APC -0.07 1.14 -0.26 34-2014 34 2014 APD 0.06 1.88 0.14 34-2015 34 2015 APD 0.08
 1.77 0.18 34-2016 34 2016 APD 0.03 2.13 0.08 35-2016 35 2016 APH 0.10 2.52 0.23 36-2014 36 2014 ATVI
 0.06 1.03 0.12 36-2015 36 2015 ATVI 0.06 2.08 0.11 36-2016 36 2016 ATVI 0.06 1.70 0.11 37-2014 37 2014
 AVB 0.04 1.73 0.08 37-2015 37 2015 AVB 0.04 1.87 0.08 37-2016 37 2016 AVB 0.06 1.77 0.10 38-2014 38 2014
 AWK 0.03 0.98 0.09 38-2015 38 2015 AWK 0.03 1.01 0.09 38-2016 38 2016 AWK 0.03 1.10 0.09 39-2014 39
 2014 AXP 0.04 0.62 0.29 39-2015 39 2015 AXP 0.03 0.39 0.24 39-2016 39 2016 AXP 0.03 0.35 0.26 40-2014 40
 2014 AZO 0.15 3.06 -0.64 40-2015 40 2015 AZO 0.15 3.36 -0.71 40-2016 40 2016 AZO 0.15 3.19 -0.70 41-2014
 41 2014 BA 0.06 0.87 0.42 41-2015 41 2015 BA 0.05 0.92 0.76 41-2016 41 2016 BA 0.05 1.04 1.77 42-2014 42
 2014 BAC 0.00 0.11 0.02 42-2015 42 2015 BAC 0.01 0.18 0.06 42-2016 42 2016 BAC 0.01 0.19 0.06 44-2014
 44 2014 BBY 0.14 1.70 0.28 44-2015 44 2015 BBY 0.13 1.23 0.33 44-2016 44 2016 BBY 0.11 0.89 0.28
 45-2014 45 2014 BBT 0.01 0.33 0.09 45-2015 45 2015 BBT 0.01 0.30 0.08 45-2016 45 2016 BBT 0.01 0.30 0.09
 46-2014 46 2014 BBY 0.07 0.54 0.23 46-2015 46 2015 BBY 0.06 0.70 0.20 46-2016 46 2016 BBY 0.08 0.73 0.25
 48-2014 48 2014 BDX 0.08 1.45 0.22 48-2015 48 2015 BDX 0.03 1.63 0.10 48-2016 48 2016 BDX 0.05 1.80 0.17
 49-2014 49 2014 BEN 0.14 1.57 0.21 49-2015 49 2015 BEN 0.12 0.78 0.16 49-2016 49 2016 BEN 0.11 0.88 0.14
 50-2014 50 2014 BF.A 0.16 4.43 0.33 50-2015 50 2015 BF.A 0.16 5.35 0.39 50-2016 50 2016 BF.A 0.23 4.09
 0.75 51-2014 51 2014 BG 0.02 0.58 0.06 51-2015 51 2015 BG 0.04 0.55 0.11 51-2016 51 2016 BG 0.04 0.54
 0.12 53-2014 53 2014 BIIB 0.22 5.00 0.29 53-2015 53 2015 BIIB 0.20 3.29 0.32 53-2016 53 2016 BIIB 0.17 2.52
 0.32 54-2014 54 2014 BK 0.01 -0.07 0.07 54-2015 54 2015 BK 0.01 -0.10 0.09 54-2016 54 2016 BK 0.01 -0.01
 0.10 56-2014 56 2014 BLK 0.01 0.26 0.12 56-2015 56 2015 BLK 0.01 0.25 0.12 56-2016 56 2016 BLK 0.01
 0.28 0.11 57-2014 57 2014 BLL 0.06 1.59 0.41 57-2015 57 2015 BLL 0.04 1.57 0.26 57-2016 57 2016 BLL 0.02
 1.22 0.09 58-2014 58 2014 BMRN -0.06 5.24 -0.09 58-2015 58 2015 BMRN -0.06 4.54 -0.09 58-2016 58 2016
 BMRN -0.17 3.47 -0.26 59-2014 59 2014 BMY 0.06 2.92 0.13 59-2015 59 2015 BMY 0.05 3.73 0.10 59-2016
 59 2016 BMY 0.13 2.91 0.29 60-2014 60 2014 BRK.A 0.04 0.75 0.08 60-2015 60 2015 BRK.A 0.04 0.63 0.10

60-2016 60 2016 BRK.A 0.04 0.68 0.09 61-2014 61 2014 BSX -0.01 1.21 -0.02 61-2015 61 2015 BSX -0.01 1.63
-0.04 61-2016 61 2016 BSX 0.02 1.95 0.05 62-2014 62 2014 BWA 0.09 1.71 0.18 62-2015 62 2015 BWA 0.08
1.23 0.17 62-2016 62 2016 BWA 0.01 1.09 0.03 63-2014 63 2014 BX 0.05 0.79 0.15 63-2015 63 2015 BX 0.03
1.17 0.07 63-2016 63 2016 BX 0.04 0.88 0.11 64-2014 64 2014 BXP 0.02 1.41 0.08 64-2015 64 2015 BXP 0.03
1.49 0.10 64-2016 64 2016 BXP 0.03 1.47 0.09 65-2014 65 2014 C 0.00 0.17 0.03 65-2015 65 2015 C 0.01 0.16
0.08 65-2016 65 2016 C 0.01 0.16 0.06 66-2014 66 2014 CA 0.07 1.25 0.14 66-2015 66 2015 CA 0.07 1.20 0.14
66-2016 66 2016 CA 0.07 1.29 0.14 67-2014 67 2014 CAG 0.02 0.98 0.07 67-2015 67 2015 CAG -0.10 1.27 -0.44
67-2016 67 2016 CAG 0.05 1.54 0.16 68-2014 68 2014 CAH 0.04 1.00 0.17 68-2015 68 2015 CAH 0.04 0.94
0.21 68-2016 68 2016 CAH 0.04 0.73 0.21 70-2014 70 2014 CAT 0.04 0.85 0.19 70-2015 70 2015 CAT 0.03 0.73
0.13 70-2016 70 2016 CAT 0.00 0.95 0.00 72-2014 72 2014 CBS 0.12 1.38 0.37 72-2015 72 2015 CBS 0.06 1.17
0.24 72-2016 72 2016 CBS 0.05 1.35 0.25 73-2014 73 2014 CCE 0.07 1.64 0.26 73-2015 73 2015 CCE 0.08 1.93
0.39 73-2016 73 2016 CCE 0.05 1.09 0.87 74-2014 74 2014 CCI 0.02 1.79 0.05 74-2015 74 2015 CCI 0.07 1.86
0.21 74-2016 74 2016 CCI 0.02 1.90 0.05 75-2014 75 2014 CCL 0.03 1.19 0.05 75-2015 75 2015 CCL 0.05 1.30
0.07 75-2016 75 2016 CCL 0.07 1.31 0.12 76-2014 76 2014 CE 0.07 1.18 0.23 76-2015 76 2015 CE 0.03 1.29
0.12 76-2016 76 2016 CE 0.11 1.50 0.35 77-2014 77 2014 CELG 0.13 5.09 0.37 77-2015 77 2015 CELG 0.07
3.74 0.26 77-2016 77 2016 CELG 0.07 3.42 0.35 79-2014 79 2014 CF 0.12 1.44 0.31 79-2015 79 2015 CF 0.06
1.19 0.17 79-2016 79 2016 CF -0.02 0.74 -0.07 80-2014 80 2014 CHD 0.10 2.54 0.20 80-2015 80 2015 CHD 0.10
2.75 0.21 80-2016 80 2016 CHD 0.11 2.79 0.23 81-2014 81 2014 CHRW 0.15 3.40 0.45 81-2015 81 2015 CHRW
0.16 2.86 0.46 81-2016 81 2016 CHRW 0.15 2.90 0.42 82-2014 82 2014 CHTR -0.01 1.60 -1.23 82-2015 82 2015
CHTR -0.01 1.42 -5.42 82-2016 82 2016 CHTR 0.03 0.96 0.15 83-2014 83 2014 CI 0.04 0.64 0.19 83-2015 83
2015 CI 0.04 0.80 0.18 83-2016 83 2016 CI 0.03 0.70 0.14 85-2014 85 2014 CL 0.11 5.01 1.26 85-2015 85 2015
CL 0.19 5.44 3.27 85-2016 85 2016 CL 0.20 5.22 -9.20 86-2014 86 2014 CLR 0.07 1.37 0.22 86-2015 86 2015
CLR -0.02 1.06 -0.07 86-2016 86 2016 CLR -0.03 1.88 -0.09 87-2014 87 2014 CLX 0.12 3.27 3.72 87-2015 87
2015 CLX 0.16 4.33 4.26 87-2016 87 2016 CLX 0.15 3.78 2.49 88-2014 88 2014 CMCSA 0.05 1.15 0.16 88-2015
88 2015 CMCSA 0.05 1.16 0.16 88-2016 88 2016 CMCSA 0.05 1.24 0.16 89-2014 89 2014 CME 0.02 0.43 0.05
89-2015 89 2015 CME 0.02 0.47 0.06 89-2016 89 2016 CME 0.02 0.06 0.07 91-2014 91 2014 CMI 0.11 1.45
0.22 91-2015 91 2015 CMI 0.09 0.85 0.18 91-2016 91 2016 CMI 0.10 1.41 0.20 92-2014 92 2014 CNO 0.01
0.21 0.06 93-2014 93 2014 CNP -0.03 0.76 -0.17 93-2015 93 2015 CNP 0.02 0.73 0.10 93-2016 93 2016 CNP
0.02 0.84 0.12 94-2014 94 2014 CNX 0.01 0.95 0.03 94-2015 94 2015 CNX -0.03 0.49 -0.08 94-2016 94 2016
CNX -0.09 0.74 -0.20 95-2014 95 2014 COF 0.01 0.28 0.10 95-2015 95 2015 COF 0.01 0.23 0.08 95-2016 95
2016 COF 0.01 0.25 0.07 97-2014 97 2014 COL 0.09 1.67 0.35 97-2015 97 2015 COL 0.09 1.69 0.34 97-2016
97 2016 COL 0.10 1.60 0.35 98-2014 98 2014 COP 0.06 0.89 0.13 98-2015 98 2015 COP -0.04 0.84 -0.10
98-2016 98 2016 COP -0.04 0.96 -0.10 99-2014 99 2014 COST 0.06 1.86 0.18 99-2015 99 2015 COST 0.07
2.12 0.22 99-2016 99 2016 COST 0.07 1.93 0.21 100-2014 100 2014 CPB 0.11 2.00 0.56 100-2015 100 2015
CPB 0.08 2.27 0.44 100-2016 100 2016 CPB 0.08 2.44 0.42 101-2014 101 2014 CRM -0.03 4.53 -0.09 101-2015
101 2015 CRM -0.01 4.71 -0.02 101-2016 101 2016 CRM 0.02 3.90 0.04 102-2014 102 2014 CSCO 0.08 0.95
0.14 102-2015 102 2015 CSCO 0.09 1.04 0.16 102-2016 102 2016 CSCO 0.09 0.99 0.17 103-2014 103 2014
CSX 0.06 1.36 0.18 103-2015 103 2015 CSX 0.06 1.00 0.17 103-2016 103 2016 CSX 0.05 1.24 0.15 104-2014
104 2014 CTL 0.02 0.89 0.05 104-2015 104 2015 CTL 0.02 0.72 0.06 104-2016 104 2016 CTL 0.01 0.67 0.05
105-2014 105 2014 CTSH 0.15 2.54 0.20 105-2015 105 2015 CTSH 0.13 2.47 0.19 105-2016 105 2016 CTSH
0.12 2.01 0.15 106-2014 106 2014 CTXS 0.05 1.70 0.10 106-2015 106 2015 CTXS 0.06 1.93 0.15 106-2016
106 2016 CTXS 0.09 1.82 0.23 107-2014 107 2014 CVS 0.06 1.54 0.12 107-2015 107 2015 CVS 0.06 1.38 0.14
107-2016 107 2016 CVS 0.06 1.11 0.15 108-2014 108 2014 CVX 0.07 0.84 0.13 108-2015 108 2015 CVX 0.02
0.73 0.03 108-2016 108 2016 CVX 0.00 1.00 0.00 109-2014 109 2014 CXO 0.05 1.26 0.11 109-2015 109 2015
CXO 0.01 1.16 0.01 109-2016 109 2016 CXO -0.13 1.84 -0.22 110-2014 110 2014 D 0.03 1.26 0.11 110-2015 110
2015 D 0.03 1.15 0.15 110-2016 110 2016 D 0.03 1.15 0.15 113-2014 113 2014 DE 0.05 0.47 0.31 113-2015 113
2015 DE 0.03 0.46 0.25 113-2016 113 2016 DE 0.03 0.51 0.22 114-2014 114 2014 DFS 0.03 0.58 0.21 114-2015
114 2015 DFS 0.03 0.48 0.21 114-2016 114 2016 DFS 0.03 0.50 0.22 116-2014 116 2014 DGX 0.06 1.32 0.13
116-2015 116 2015 DGX 0.07 1.34 0.16 116-2016 116 2016 DGX 0.06 1.56 0.14 117-2014 117 2014 DHR 0.07
1.22 0.11 117-2015 117 2015 DHR 0.08 1.22 0.14 117-2016 117 2016 DHR 0.05 1.41 0.11 118-2014 118 2014
DIS 0.09 1.97 0.17 118-2015 118 2015 DIS 0.10 2.08 0.19 118-2016 118 2016 DIS 0.10 2.01 0.21 119-2014 119
2014 DISCA 0.07 1.33 0.19 119-2015 119 2015 DISCA 0.07 1.12 0.19 119-2016 119 2016 DISCA 0.08 1.12
0.24 121-2014 121 2014 DLTR 0.20 3.65 0.44 121-2015 121 2015 DLTR 0.02 1.27 0.09 121-2016 121 2016
DLTR 0.05 1.39 0.17 122-2014 122 2014 DOV 0.09 1.46 0.20 122-2015 122 2015 DOV 0.10 1.29 0.24 122-2016

122 2016 DOV 0.05 1.40 0.14 124-2014 124 2014 DPS 0.09 1.97 0.31 124-2015 124 2015 DPS 0.09 2.27 0.34
124-2016 124 2016 DPS 0.10 1.98 0.40 125-2014 125 2014 DTE 0.03 0.83 0.11 125-2015 125 2015 DTE 0.03
0.81 0.08 125-2016 125 2016 DTE 0.03 0.89 0.10 126-2014 126 2014 DUK 0.02 0.79 0.05 126-2015 126 2015
DUK 0.02 0.73 0.07 126-2016 126 2016 DUK 0.02 0.78 0.05 127-2014 127 2014 DVA 0.04 1.31 0.15 127-2015
127 2015 DVA 0.01 1.16 0.05 127-2016 127 2016 DVA 0.05 1.07 0.19 128-2014 128 2014 DVN 0.03 0.68 0.07
128-2015 128 2015 DVN -0.39 0.84 -1.01 128-2016 128 2016 DVN -0.12 1.15 -0.57 129-2014 129 2014 EBAY
0.00 0.59 0.00 129-2015 129 2015 EBAY 0.05 1.90 0.13 129-2016 129 2016 EBAY 0.35 1.46 0.96 130-2014
130 2014 ECL 0.06 1.84 0.16 130-2015 130 2015 ECL 0.05 2.06 0.15 130-2016 130 2016 ECL 0.07 2.13 0.18
131-2014 131 2014 EFX 0.08 2.37 0.16 131-2015 131 2015 EFX 0.09 3.20 0.19 131-2016 131 2016 EFX 0.07
2.53 0.19 132-2014 132 2014 EIX 0.03 0.67 0.15 132-2015 132 2015 EIX 0.02 0.65 0.09 132-2016 132 2016
EIX 0.03 0.73 0.10 134-2014 134 2014 EMN 0.06 1.08 0.20 134-2015 134 2015 EMN 0.05 1.01 0.23 134-2016
134 2016 EMN 0.06 1.05 0.19 135-2014 135 2014 EMR 0.09 1.86 0.22 135-2015 135 2015 EMR 0.11 1.55 0.31
135-2016 135 2016 EMR 0.08 2.01 0.21 136-2014 136 2014 EOG 0.09 1.56 0.17 136-2015 136 2015 EOG -0.15
1.67 -0.30 136-2016 136 2016 EOG -0.04 1.66 -0.09 137-2014 137 2014 EPD 0.06 1.94 0.17 137-2015 137 2015
EPD 0.05 1.54 0.13 137-2016 137 2016 EPD 0.05 1.54 0.12 138-2014 138 2014 EQIX -0.03 1.97 -0.10 138-2015
138 2015 EQIX 0.02 2.07 0.09 138-2016 138 2016 EQIX 0.01 2.40 0.03 139-2014 139 2014 EQR 0.03 1.62
0.06 139-2015 139 2015 EQR 0.04 1.78 0.08 139-2016 139 2016 EQR 0.20 1.57 0.40 140-2014 140 2014 EQT
0.05 1.10 0.09 140-2015 140 2015 EQT 0.01 0.66 0.02 140-2016 140 2016 EQT -0.03 0.88 -0.08 141-2014 141
2014 ESRX 0.04 1.47 0.10 141-2015 141 2015 ESRX 0.05 1.47 0.14 141-2016 141 2016 ESRX 0.07 1.17 0.22
142-2014 142 2014 ETP 0.01 0.80 0.05 142-2015 142 2015 ETP 0.00 0.76 0.00 142-2016 142 2016 ETP 0.02
0.80 0.06 143-2014 143 2014 ETR 0.02 0.59 0.09 143-2015 143 2015 ETR 0.00 0.54 -0.02 143-2016 143 2016
ETR -0.01 0.59 -0.06 144-2014 144 2014 EXC 0.02 0.56 0.07 144-2015 144 2015 EXC 0.00 0.46 0.09 144-2016
144 2016 EXC 0.00 0.57 0.04 145-2014 145 2014 EXPE 0.04 1.54 0.21 145-2015 145 2015 EXPE 0.06 1.60 0.28
145-2016 145 2016 EXPE 0.02 1.45 0.07 146-2014 146 2014 EXR 0.04 2.08 0.10 146-2015 146 2015 EXR 0.04
2.38 0.09 146-2016 146 2016 EXR 0.06 1.98 0.17 147-2014 147 2014 F 0.02 0.42 0.12 147-2015 147 2015 F
0.03 0.56 0.27 147-2016 147 2016 F 0.02 0.52 0.15 148-2014 148 2014 FAST 0.22 5.45 0.26 148-2015 148 2015
FAST 0.21 4.28 0.29 148-2016 148 2016 FAST 0.19 4.69 0.27 149-2016 149 2016 FB 0.18 1.30 0.19 150-2014
150 2014 FDX 0.07 1.55 0.15 150-2015 150 2015 FDX 0.03 1.22 0.08 150-2016 150 2016 FDX 0.04 1.30 0.13
151-2014 151 2014 FE 0.01 0.36 0.02 151-2015 151 2015 FE 0.01 0.31 0.05 151-2016 151 2016 FE -0.12 0.41
-0.59 152-2014 152 2014 FIS 0.03 1.51 0.07 152-2015 152 2015 FIS 0.05 1.14 0.10 152-2016 152 2016 FIS 0.02
1.30 0.06 153-2014 153 2014 FISV 0.08 2.23 0.22 153-2015 153 2015 FISV 0.08 2.67 0.24 153-2016 153 2016
FISV 0.10 2.82 0.36 154-2014 154 2014 FITB 0.01 0.17 0.10 154-2015 154 2015 FITB 0.01 0.22 0.11 154-2016
154 2016 FITB 0.01 0.25 0.10 155-2014 155 2014 FLT 0.06 1.94 0.18 155-2015 155 2015 FLT 0.04 1.97 0.13
155-2016 155 2016 FLT 0.05 1.69 0.15 156-2014 156 2014 FNMA 0.00 1.03 -0.11 156-2015 156 2015 FNMA
0.00 1.03 -0.08 156-2016 156 2016 FNMA 0.00 1.03 -0.93 157-2014 157 2014 FOX 0.03 1.61 0.13 157-2015
157 2015 FOX 0.04 1.34 0.13 157-2016 157 2016 FOX 0.07 1.25 0.22 158-2014 158 2014 GD 0.07 0.13 0.20
158-2015 158 2015 GD 0.09 0.14 0.27 158-2016 158 2016 GD 0.09 1.57 0.27 159-2014 159 2014 GE 0.02 0.60
0.12 159-2015 159 2015 GE -0.01 0.76 -0.06 159-2016 159 2016 GE 0.02 0.84 0.10 160-2014 160 2014 GGP
0.03 1.64 0.09 160-2015 160 2015 GGP 0.06 1.59 0.17 160-2016 160 2016 GGP 0.06 1.52 0.15 161-2014 161
2014 GILD 0.39 4.08 0.83 161-2015 161 2015 GILD 0.40 2.90 1.07 161-2016 161 2016 GILD 0.26 1.93 0.83
162-2014 162 2014 GIS 0.06 1.67 0.24 162-2015 162 2015 GIS 0.07 1.97 0.29 162-2016 162 2016 GIS 0.08 2.04
0.35 163-2014 163 2014 GLW 0.08 0.89 0.12 163-2015 163 2015 GLW 0.05 0.75 0.07 163-2016 163 2016 GLW
0.13 0.79 0.23 164-2014 164 2014 GM 0.02 0.34 0.07 164-2015 164 2015 GM 0.05 0.50 0.27 164-2016 164 2016
GM 0.04 0.51 0.22 165-2014 165 2014 GPC 0.09 1.80 0.21 165-2015 165 2015 GPC 0.09 1.42 0.22 165-2016
165 2016 GPC 0.08 1.47 0.21 166-2014 166 2014 GPS 0.16 2.05 0.42 166-2015 166 2015 GPS 0.14 1.38 0.37
166-2016 166 2016 GPS 0.09 1.32 0.26 167-2014 167 2014 GS 0.01 0.44 0.11 167-2015 167 2015 GS 0.01 0.42
0.07 167-2016 167 2016 GS 0.01 0.42 0.09 168-2014 168 2014 GWW 0.15 3.01 0.24 168-2015 168 2015 GWW
0.14 2.17 0.28 168-2016 168 2016 GWW 0.10 2.48 0.29 169-2014 169 2014 HAL 0.11 1.01 0.23 169-2015 169
2015 HAL -0.02 0.79 -0.04 169-2016 169 2016 HAL -0.20 1.90 -0.55 170-2014 170 2014 HCA 0.07 1.82 -0.24
170-2015 170 2015 HCA 0.06 1.63 -0.28 170-2016 170 2016 HCA 0.09 1.64 -0.38 171-2014 171 2014 HCP 0.04
1.28 0.09 171-2015 171 2015 HCP -0.03 1.27 -0.06 171-2016 171 2016 HCP 0.03 1.49 0.08 172-2014 172 2014
HD 0.14 3.46 0.52 172-2015 172 2015 HD 0.16 3.94 0.80 172-2016 172 2016 HD 0.17 3.74 1.18 173-2014 173
2014 HES 0.06 0.67 0.10 173-2015 173 2015 HES -0.09 0.54 -0.15 173-2016 173 2016 HES -0.19 0.85 -0.33
174-2014 174 2014 HIG 0.00 0.06 0.04 174-2015 174 2015 HIG 0.01 0.07 0.09 174-2016 174 2016 HIG 0.00

0.07 0.05 175-2014 175 2014 HLT 0.03 1.13 0.14 175-2015 175 2015 HLT 0.05 0.98 0.27 176-2014 176 2014
 HOG 0.09 1.70 0.27 176-2015 176 2015 HOG 0.07 1.20 0.29 176-2016 176 2016 HOG 0.07 1.41 0.35 177-2014
 177 2014 HON 0.09 1.68 0.23 177-2015 177 2015 HON 0.10 1.69 0.26 177-2016 177 2016 HON 0.09 1.73 0.25
 179-2014 179 2014 HRL 0.12 2.44 0.17 179-2015 179 2015 HRL 0.12 2.81 0.18 179-2016 179 2016 HRL 0.14
 3.08 0.21 180-2014 180 2014 HSIC 0.08 1.77 0.17 180-2015 180 2015 HSIC 0.08 1.91 0.17 180-2016 180 2016
 HSIC 0.08 1.74 0.18 181-2014 181 2014 HST 0.06 1.71 0.10 181-2015 181 2015 HST 0.05 1.32 0.08 181-2016
 181 2016 HST 0.07 1.53 0.11 182-2014 182 2014 HSY 0.15 4.31 0.55 182-2015 182 2015 HSY 0.09 3.98 0.48
 182-2016 182 2016 HSY 0.13 4.42 0.89 183-2014 183 2014 HUM 0.05 0.92 0.12 183-2015 183 2015 HUM 0.05
 1.10 0.13 183-2016 183 2016 HUM 0.02 1.14 0.06 184-2014 184 2014 IBM 0.10 1.59 0.80 184-2015 184 2015
 IBM 0.12 1.43 0.99 184-2016 184 2016 IBM 0.10 1.57 0.72 185-2014 185 2014 ICE 0.02 0.40 0.10 185-2015
 185 2015 ICE 0.01 0.47 0.16 185-2016 185 2016 ICE 0.02 0.47 0.09 186-2014 186 2014 IEP -0.01 0.30 -0.06
 186-2015 186 2015 IEP -0.03 0.28 -0.25 186-2016 186 2016 IEP -0.03 0.37 -0.41 187-2014 187 2014 ILMN 0.11
 7.88 0.26 187-2015 187 2015 ILMN 0.14 7.49 0.30 187-2016 187 2016 ILMN 0.11 4.26 0.22 188-2014 188 2014
 INCY -0.07 15.85 0.35 188-2015 188 2015 INCY 0.01 20.04 0.17 189-2014 189 2014 INTC 0.13 1.88 0.20
 189-2015 189 2015 INTC 0.12 1.58 0.20 189-2016 189 2016 INTC 0.09 1.56 0.16 190-2014 190 2014 INTU 0.16
 4.87 0.29 190-2015 190 2015 INTU 0.09 6.97 0.21 190-2016 190 2016 INTU 0.22 7.46 0.98 191-2014 191 2014
 IP 0.02 0.98 0.08 191-2015 191 2015 IP 0.03 0.71 0.21 191-2016 191 2016 IP 0.03 0.92 0.22 192-2014 192 2014
 IPG 0.04 0.77 0.22 192-2015 192 2015 IPG 0.04 0.87 0.24 192-2016 192 2016 IPG 0.05 0.86 0.31 195-2014
 195 2014 ITW 0.15 2.17 0.37 195-2015 195 2015 ITW 0.12 2.31 0.37 195-2016 195 2016 ITW 0.13 3.05 0.42
 196-2014 196 2014 IVZ 0.05 1.13 0.12 196-2015 196 2015 IVZ 0.04 0.74 0.12 196-2016 196 2016 IVZ 0.04 0.64
 0.11 197-2014 197 2014 JBHT 0.12 3.08 0.33 197-2015 197 2015 JBHT 0.12 2.49 0.33 197-2016 197 2016
 JBHT 0.12 2.89 0.32 198-2014 198 2014 JCI 0.04 1.04 0.10 198-2015 198 2015 JCI 0.04 0.81 0.11 198-2016
 198 2016 JCI -0.02 1.02 -0.06 199-2014 199 2014 JNJ 0.12 2.11 0.22 199-2015 199 2015 JNJ 0.12 1.98 0.22
 199-2016 199 2016 JNJ 0.11 2.10 0.22 200-2014 200 2014 JNPR -0.04 1.13 -0.06 200-2015 200 2015 JNPR 0.07
 1.29 0.14 200-2016 200 2016 JNPR 0.06 1.11 0.12 201-2014 201 2014 JPM 0.01 0.10 0.10 201-2015 201 2015
 JPM 0.01 0.15 0.10 201-2016 201 2016 JPM 0.01 0.17 0.10 202-2014 202 2014 JWN 0.08 1.59 0.35 202-2015
 202 2015 JWN 0.07 1.65 0.30 202-2016 202 2016 JWN 0.04 1.46 0.38 203-2014 203 2014 K 0.11 1.99 0.49
 203-2015 203 2015 K 0.02 2.19 0.14 203-2016 203 2016 K 0.05 2.26 0.34 204-2014 204 2014 KEY 0.01 0.18
 0.09 204-2015 204 2015 KEY 0.01 0.21 0.08 204-2016 204 2016 KEY 0.01 0.24 0.06 205-2014 205 2014 KIM
 0.03 1.41 0.07 205-2015 205 2015 KIM 0.11 1.41 0.27 205-2016 205 2016 KIM 0.03 1.38 0.06 206-2014 206
 2014 KLAC 0.04 2.34 0.08 206-2015 206 2015 KLAC 0.08 2.44 0.17 206-2016 206 2016 KLAC 0.17 2.39 1.32
 207-2014 207 2014 KMB 0.08 3.12 0.15 207-2015 207 2015 KMB 0.11 3.57 3.65 207-2016 207 2016 KMB 0.15
 3.28 7.80 208-2014 208 2014 KMI 0.08 1.60 0.43 208-2015 208 2015 KMI 0.07 0.91 0.01 208-2016 208 2016
 KMI 0.01 1.07 0.02 209-2014 209 2014 KMX 0.01 1.45 0.06 209-2015 209 2015 KMX 0.00 1.36 0.01 209-2016
 209 2016 KMX 0.04 1.28 0.21 210-2014 210 2014 KO 0.05 2.20 0.17 210-2015 210 2015 KO 0.05 2.31 0.20
 210-2016 210 2016 KO 0.07 2.29 0.26 212-2014 212 2014 KSS 0.06 0.76 0.32 212-2015 212 2015 KSS 0.06 0.63
 0.35 212-2016 212 2016 KSS 0.04 0.59 0.11 213-2014 213 2014 KSU 0.06 1.94 0.14 213-2015 213 2015 KSU
 0.05 1.24 0.13 213-2016 213 2016 KSU 0.06 1.30 0.12 214-2014 214 2014 L 0.07 0.16 0.14 214-2015 214 2015 L
 0.06 0.14 0.12 214-2016 214 2016 L 0.01 0.18 0.04 215-2014 215 2014 LB 0.16 3.47 -1.77 215-2015 215 2015
 LB 0.11 4.00 -2.54 215-2016 215 2016 LB 0.15 3.32 -1.34 216-2014 216 2014 LH 0.07 1.51 0.19 216-2015 216
 2015 LH 0.03 1.24 0.09 216-2016 216 2016 LH 0.05 1.25 0.14 217-2014 217 2014 LLL 0.05 0.82 0.11 217-2015
 217 2015 LLL -0.02 0.92 -0.05 217-2016 217 2016 LLL 0.03 1.13 0.08 219-2014 219 2014 LLY 0.07 2.20 0.14
 219-2015 219 2015 LLY 0.07 2.72 0.16 219-2016 219 2016 LLY 0.07 2.20 0.18 220-2014 220 2014 LMT 0.10
 1.78 0.85 220-2015 220 2015 LMT 0.09 1.62 1.11 220-2016 220 2016 LMT 0.11 1.76 2.20 221-2014 221 2014
 LNC 0.01 0.08 0.10 221-2015 221 2015 LNC 0.00 0.08 0.08 221-2016 221 2016 LNC 0.00 0.09 0.08 222-2014
 222 2014 LNG -0.05 1.94 3.55 222-2015 222 2015 LNG -0.06 1.28 2.17 222-2016 222 2016 LNG -0.03 1.28 0.46
 223-2014 223 2014 LOW 0.08 1.92 0.23 223-2015 223 2015 LOW 0.09 2.35 0.33 223-2016 223 2016 LOW 0.07
 2.05 0.34 225-2014 225 2014 LTRPA 0.00 0.31 -0.02 225-2015 225 2015 LTRPA -0.01 0.32 -0.05 225-2016 225
 2016 LTRPA 0.00 0.15 0.03 226-2014 226 2014 LUV 0.01 1.67 0.03 226-2015 226 2015 LUV 0.00 1.59 0.01
 226-2016 226 2016 LUV 0.10 1.54 0.28 227-2014 227 2014 LVS 0.13 2.41 0.38 227-2015 227 2015 LVS 0.09
 2.06 0.28 227-2016 227 2016 LVS 0.08 2.52 0.26 228-2014 228 2014 LYB 0.06 1.62 0.16 228-2015 228 2015
 LYB 0.10 1.78 0.31 228-2016 228 2016 LYB 0.16 1.62 0.62 229-2014 229 2014 M 0.16 1.11 0.41 229-2015 229
 2015 M 0.19 0.98 0.61 229-2016 229 2016 M 0.03 0.76 0.17 230-2014 230 2014 MA 0.07 6.26 0.26 230-2015
 230 2015 MA 0.06 6.60 0.27 230-2016 230 2016 MA 0.24 5.93 0.70 231-2014 231 2014 MAC 0.24 1.52 0.55

231-2015 231 2015 MAC 0.25 1.62 0.61 231-2016 231 2016 MAC 0.06 1.53 0.12 232-2014 232 2014 MAR 0.16
 3.95 0.39 232-2015 232 2015 MAR 0.04 3.76 0.09 232-2016 232 2016 MAR 0.05 1.75 8.14 233-2014 233 2014
 MAS 0.11 1.28 1.17 233-2015 233 2015 MAS 0.14 1.91 0.90 233-2016 233 2016 MAS 0.09 2.25 -3.17 234-2014
 234 2014 MAT 0.12 1.56 0.16 234-2015 234 2015 MAT 0.06 1.48 0.13 234-2016 234 2016 MAT 0.05 1.66 0.13
 235-2014 235 2014 MCD 0.08 3.03 0.17 235-2015 235 2015 MCD 0.06 3.28 0.14 235-2016 235 2016 MCD 0.14
 4.00 3.02 236-2014 236 2014 MCHP 0.13 1.94 0.48 236-2015 236 2015 MCHP 0.16 1.94 0.38 236-2016 236
 2016 MCHP 0.01 2.24 0.04 237-2014 237 2014 MCK 0.07 0.96 0.17 237-2015 237 2015 MCK 0.04 0.89 0.08
 237-2016 237 2016 MCK 0.03 0.60 0.22 238-2014 238 2014 MCO 0.03 4.42 0.19 238-2015 238 2015 MCO 0.04
 4.12 0.23 238-2016 238 2016 MCO 0.05 3.80 -0.38 239-2014 239 2014 MDLZ 0.21 1.15 7.27 239-2015 239
 2015 MDLZ 0.19 1.39 26.06 239-2016 239 2016 MDLZ 0.03 1.41 0.06 240-2014 240 2014 MET 0.01 0.08 0.09
 240-2015 240 2015 MET 0.01 0.07 0.07 240-2016 240 2016 MET 0.00 0.07 0.01 242-2014 242 2014 MGM -0.01
 0.89 -0.03 242-2015 242 2015 MGM -0.02 0.99 -0.08 243-2014 243 2014 MHK 0.06 1.41 0.12 243-2015 243
 2015 MHK 0.06 1.53 0.13 243-2016 243 2016 MHK 0.09 1.48 0.17 245-2014 245 2014 MKC 0.10 2.33 0.23
 245-2015 245 2015 MKC 0.09 2.65 0.24 245-2016 245 2016 MKC 0.10 2.69 0.28 246-2014 246 2014 MKL 0.01
 0.28 0.04 246-2015 246 2015 MKL 0.02 0.36 0.08 246-2016 246 2016 MKL 0.02 0.38 0.05 247-2014 247 2014
 MMC 0.08 1.82 0.19 247-2015 247 2015 MMC 0.09 1.76 0.24 247-2016 247 2016 MMC 0.10 2.12 0.27 248-2014
 248 2014 MMM 0.15 3.56 0.31 248-2015 248 2015 MMM 0.15 2.94 0.38 248-2016 248 2016 MMM 0.15 3.40
 0.44 250-2014 250 2014 MO 0.15 3.25 1.42 250-2015 250 2015 MO 0.16 4.10 1.78 250-2016 250 2016 MO 0.39
 3.17 2.91 251-2014 251 2014 MON 0.11 2.62 0.24 251-2015 251 2015 MON 0.08 2.24 0.27 251-2016 251 2016
 MON 0.08 2.43 0.36 252-2014 252 2014 MOS 0.06 0.93 0.09 252-2015 252 2015 MOS 0.06 0.66 0.10 252-2016
 252 2016 MOS 0.02 0.74 0.03 253-2014 253 2014 MPC 0.11 0.94 0.38 253-2015 253 2015 MPC 0.07 0.84 0.14
 253-2016 253 2016 MPC 0.03 0.76 0.09 254-2014 254 2014 MRK 0.09 1.69 0.23 254-2015 254 2015 MRK 0.13
 1.58 0.32 254-2016 254 2016 MRK 0.04 1.81 0.09 255-2014 255 2014 MRO 0.12 0.67 0.25 255-2015 255 2015
 MRO 0.04 0.46 0.10 255-2016 255 2016 MRO -0.07 0.64 -0.11 256-2014 256 2014 MS 0.08 0.42 0.15 256-2015
 256 2015 MS -0.06 0.41 -0.11 256-2016 256 2016 MS 0.01 0.47 0.07 257-2014 257 2014 MSFT 0.01 1.89 0.08
 257-2015 257 2015 MSFT 0.00 2.19 0.00 257-2016 257 2016 MSFT 0.08 2.07 0.24 258-2014 258 2014 MSI
 0.06 1.30 0.14 258-2015 258 2015 MSI 0.13 1.66 0.22 258-2016 258 2016 MSI 0.06 2.04 -1.09 259-2014 259
 2014 MTB 0.01 0.16 0.09 259-2015 259 2015 MTB 0.01 0.16 0.08 259-2016 259 2016 MTB 0.01 0.21 0.08
 260-2014 260 2014 MU 0.17 1.69 0.35 260-2015 260 2015 MU 0.09 0.73 0.17 260-2016 260 2016 MU -0.01
 0.86 -0.02 261-2014 261 2014 MXIM 0.09 2.01 0.14 261-2015 261 2015 MXIM 0.05 2.49 0.09 261-2016 261
 2016 MXIM 0.12 2.42 0.23 262-2014 262 2014 MYL 0.06 1.63 0.28 262-2015 262 2015 MYL 0.04 1.37 0.09
 262-2016 262 2016 MYL 0.02 0.95 0.04 263-2014 263 2014 NBL 0.06 1.01 0.12 263-2015 263 2015 NBL -0.10
 0.89 -0.22 263-2016 263 2016 NBL -0.04 1.09 -0.10 264-2014 264 2014 NEE 0.02 0.99 0.05 264-2015 264 2015
 NEE 0.01 0.94 0.02 264-2016 264 2016 NEE 0.03 0.97 0.12 265-2014 265 2014 NEM 0.04 0.51 0.16 265-2015
 265 2015 NEM 0.01 0.47 0.06 265-2016 265 2016 NEM -0.03 0.91 -0.06 266-2014 266 2014 NFLX 0.16 2.88
 0.27 266-2015 266 2015 NFLX 0.17 4.84 0.28 266-2016 266 2016 NFLX 0.02 4.09 0.08 267-2014 267 2014 NKE
 0.02 4.06 0.07 267-2015 267 2015 NKE 0.04 4.59 0.12 267-2016 267 2016 NKE 0.18 3.34 0.32 269-2014 269
 2014 NLY -0.01 -0.82 -0.08 269-2015 269 2015 NLY 0.00 -0.72 0.03 269-2016 269 2016 NLY 0.02 -0.69 0.13
 270-2014 270 2014 NOC 0.07 1.26 0.12 270-2015 270 2015 NOC -0.03 1.63 -0.04 270-2016 270 2016 NOC
 0.09 1.82 0.39 271-2014 271 2014 NOV 0.06 0.65 0.16 271-2015 271 2015 NOV 0.05 0.35 0.13 271-2016 271
 2016 NOV -0.11 0.57 -0.16 272-2014 272 2014 NOW -0.14 6.84 -0.44 272-2015 272 2015 NOW -0.12 7.77 -0.40
 272-2016 272 2016 NOW -0.24 6.24 -1.16 273-2014 273 2014 NSC 0.01 1.26 0.10 273-2015 273 2015 NSC 0.01
 1.01 0.11 273-2016 273 2016 NSC 0.05 1.18 0.13 275-2014 275 2014 NUE 0.08 1.00 0.14 275-2015 275 2015
 NUE 0.08 0.89 0.14 275-2016 275 2016 NUE 0.05 1.22 0.10 276-2014 276 2014 NVDA 0.06 1.10 0.19 276-2015
 276 2015 NVDA 0.05 1.63 0.20 276-2016 276 2016 NVDA 0.15 3.52 0.26 277-2014 277 2014 NWL 0.18 1.82
 0.53 277-2015 277 2015 NWL 0.05 1.92 0.15 277-2016 277 2016 NWL 0.02 0.88 0.06 278-2014 278 2014 O 0.03
 1.47 0.04 278-2015 278 2015 O 0.02 1.54 0.05 278-2016 278 2016 O 0.03 1.62 0.05 279-2014 279 2014 OKE
 0.02 1.22 0.51 279-2015 279 2015 OKE 0.02 0.92 0.55 279-2016 279 2016 OKE 0.02 1.33 1.39 280-2014 280
 2014 OMC 0.05 1.15 0.34 280-2015 280 2015 OMC 0.05 1.08 0.44 280-2016 280 2016 OMC 0.05 1.13 0.50
 281-2014 281 2014 ORCL 0.12 1.82 0.23 281-2015 281 2015 ORCL 0.09 1.49 0.19 281-2016 281 2016 ORCL
 0.08 1.35 0.19 282-2014 282 2014 ORLY 0.12 3.17 0.38 282-2015 282 2015 ORLY 0.14 3.92 0.46 282-2016
 282 2016 ORLY 0.14 3.87 0.58 283-2014 283 2014 OXY 0.01 1.13 0.02 283-2015 283 2015 OXY -0.16 1.29
 -0.26 283-2016 283 2016 OXY -0.01 1.44 -0.03 284-2014 284 2014 PAA 0.04 1.29 0.11 284-2015 284 2015 PAA
 0.01 0.90 0.04 284-2016 284 2016 PAA 0.03 1.33 0.07 286-2014 286 2014 PCAR 0.07 1.02 0.19 286-2015 286

2015 PCAR 0.08 0.67 0.23 286-2016 286 2016 PCAR 0.02 1.00 0.08 287-2014 287 2014 PCG 0.03 0.66 0.09
 287-2015 287 2015 PCG 0.01 0.67 0.05 287-2016 287 2016 PCG 0.02 0.71 0.08 289-2014 289 2014 PEG 0.04
 0.81 0.13 289-2015 289 2015 PEG 0.05 0.76 0.13 289-2016 289 2016 PEG 0.02 0.83 0.07 290-2014 290 2014
 PEP 0.08 2.30 0.30 290-2015 290 2015 PEP 0.08 2.42 0.37 290-2016 290 2016 PEP 0.09 2.37 0.53 291-2014
 291 2014 PFE 0.05 1.16 0.12 291-2015 291 2015 PFE 0.04 1.28 0.10 291-2016 291 2016 PFE 0.04 1.29 0.12
 292-2014 292 2014 PFG 0.01 0.07 0.11 292-2015 292 2015 PFG 0.01 0.06 0.12 292-2016 292 2016 PFG 0.01
 0.07 0.13 293-2014 293 2014 PG 0.07 1.95 0.14 293-2015 293 2015 PG 0.07 1.77 0.14 293-2016 293 2016 PG
 0.12 2.01 0.27 294-2014 294 2014 PGR 0.04 0.56 0.17 294-2015 294 2015 PGR 0.04 0.58 0.14 294-2016 294
 2016 PGR 0.03 0.54 0.13 295-2014 295 2014 PH 0.07 1.41 0.17 295-2015 295 2015 PH 0.09 1.11 0.20 295-2016
 295 2016 PH 0.07 1.58 0.19 296-2014 296 2014 PLD 0.02 1.23 0.05 296-2015 296 2015 PLD 0.03 1.10 0.06
 296-2016 296 2016 PLD -0.08 1.27 -0.17 297-2014 297 2014 PM 0.21 4.34 -0.77 297-2015 297 2015 PM 0.21
 4.74 -0.52 297-2016 297 2016 PM 0.20 4.52 -0.55 298-2014 298 2014 PNC 0.01 0.20 0.09 298-2015 298 2015
 PNC 0.01 0.21 0.09 298-2016 298 2016 PNC 0.01 0.24 0.08 299-2014 299 2014 PPG 0.12 1.91 0.36 299-2015
 299 2015 PPG 0.08 1.66 0.28 299-2016 299 2016 PPG 0.05 1.64 0.17 300-2014 300 2014 PPL 0.02 0.84 0.06
 300-2015 300 2015 PPL 0.04 1.09 0.14 300-2016 300 2016 PPL 0.05 1.12 0.19 301-2014 301 2014 PRU 0.00
 0.09 0.03 301-2015 301 2015 PRU 0.01 0.08 0.13 301-2016 301 2016 PRU 0.01 0.08 0.08 302-2014 302 2014
 PSX 0.10 0.85 0.22 302-2015 302 2015 PSX 0.09 0.98 0.19 302-2016 302 2016 PSX 0.03 0.99 0.07 303-2014 303
 2014 PX 0.08 2.32 0.26 303-2015 303 2015 PX 0.08 2.05 0.33 303-2016 303 2016 PX 0.08 2.17 0.30 304-2014
 304 2014 PXD 0.07 1.60 0.13 304-2015 304 2015 PXD -0.02 1.33 -0.03 304-2016 304 2016 PXD -0.03 1.72 -0.05
 305-2014 305 2014 QCOM 0.17 2.20 0.21 305-2015 305 2015 QCOM 0.10 1.41 0.14 305-2016 305 2016 QCOM
 0.10 1.88 0.16 307-2014 307 2014 RCL 0.03 1.39 0.08 307-2015 307 2015 RCL 0.00 1.60 0.08 307-2016 307
 2016 RCL 0.06 1.32 0.15 308-2014 308 2014 REGN 0.10 10.62 0.14 308-2015 308 2015 REGN 0.13 8.97 0.19
 309-2014 309 2014 RF 0.01 0.12 0.07 309-2015 309 2015 RF 0.01 0.13 0.06 309-2016 309 2016 RF 0.01 0.13
 0.07 310-2014 310 2014 RHT 0.06 3.26 0.12 310-2015 310 2015 RHT 0.05 3.88 0.15 310-2016 310 2016 RHT
 0.06 3.55 0.18 311-2014 311 2014 RL 0.12 2.24 0.18 311-2015 311 2015 RL 0.08 1.22 0.13 311-2016 311 2016
 RL 0.02 1.03 0.04 312-2014 312 2014 ROK 0.14 2.23 0.31 312-2015 312 2015 ROK 0.13 1.93 0.33 312-2016
 312 2016 ROK 0.11 2.29 0.36 313-2014 313 2014 ROP 0.08 2.02 0.14 313-2015 313 2015 ROP 0.08 2.12 0.14
 313-2016 313 2016 ROP 0.06 1.68 0.12 314-2014 314 2014 ROST 0.21 3.60 0.42 314-2015 314 2015 ROST 0.21
 4.15 0.43 314-2016 314 2016 ROST 0.21 4.53 0.42 315-2014 315 2014 RSG 0.03 1.08 0.07 315-2015 315 2015
 RSG 0.04 1.14 0.10 315-2016 315 2016 RSG 0.03 1.34 0.08 316-2014 316 2014 RTN 0.08 1.23 0.20 316-2015
 316 2015 RTN 0.07 1.33 0.21 316-2016 316 2016 RTN 0.08 1.41 0.22 318-2014 318 2014 SBAC 0.00 2.82 2.64
 318-2015 318 2015 SBAC -0.02 2.96 0.14 319-2014 319 2014 SBUX 0.23 5.07 0.48 319-2015 319 2015 SBUX
 0.20 7.17 0.42 319-2016 319 2016 SBUX 0.21 5.98 0.50 320-2014 320 2014 SCHW 0.01 0.34 0.12 320-2015 320
 2015 SCHW 0.01 0.30 0.12 320-2016 320 2016 SCHW 0.01 0.31 0.13 322-2014 322 2014 SHW 0.14 4.59 0.63
 322-2015 322 2015 SHW 0.18 4.39 1.13 322-2016 322 2016 SHW 0.17 3.76 0.79 323-2014 323 2014 SIRI 0.06
 2.99 0.24 323-2015 323 2015 SIRI 0.06 3.52 0.89 323-2016 323 2016 SIRI 0.09 3.62 -1.33 324-2014 324 2014
 SJM 0.06 1.26 0.11 324-2015 324 2015 SJM 0.03 1.12 0.06 324-2016 324 2016 SJM 0.05 1.23 0.10 325-2014
 325 2014 SLB 0.08 1.63 0.14 325-2015 325 2015 SLB 0.03 1.31 0.06 325-2016 325 2016 SLB -0.02 1.60 -0.04
 326-2014 326 2014 SLG 0.03 1.11 0.08 326-2015 326 2015 SLG 0.02 1.06 0.04 326-2016 326 2016 SLG 0.01
 1.06 0.03 328-2014 328 2014 SO 0.03 0.97 0.10 328-2015 328 2015 SO 0.03 0.89 0.12 328-2016 328 2016 SO
 0.03 0.86 0.11 329-2014 329 2014 SPG 0.05 2.59 0.26 329-2015 329 2015 SPG 0.06 2.69 0.39 329-2016 329
 2016 SPG 0.07 2.56 0.41 330-2014 330 2014 SRCL 0.08 2.87 0.18 330-2015 330 2015 SRCL 0.05 1.85 0.11
 330-2016 330 2016 SRCL 0.03 1.32 0.06 331-2014 331 2014 SRE 0.03 1.02 0.10 331-2015 331 2015 SRE 0.03
 0.93 0.12 331-2016 331 2016 SRE 0.03 0.89 0.11 332-2014 332 2014 STI 0.01 0.18 0.08 332-2015 332 2015 STI
 0.01 0.15 0.08 332-2016 332 2016 STI 0.01 0.17 0.08 333-2014 333 2014 STJ 0.09 0.18 0.22 333-2015 333 2015
 STJ 0.10 0.15 0.25 334-2014 334 2014 STT 0.01 -0.18 0.10 334-2015 334 2015 STT 0.01 -0.09 0.10 334-2016
 334 2016 STT 0.01 -0.12 0.11 335-2014 335 2014 STZ 0.05 1.60 0.15 335-2015 335 2015 STZ 0.07 2.04 0.16
 335-2016 335 2016 STZ 0.08 2.00 0.19 336-2014 336 2014 SWK 0.04 1.12 0.10 336-2015 336 2015 SWK 0.05
 1.25 0.13 336-2016 336 2016 SWK 0.06 1.24 0.16 337-2014 337 2014 SYK 0.03 2.01 0.06 337-2015 337 2015
 SYK 0.09 2.06 0.17 337-2016 337 2016 SYK 0.08 2.30 0.18 338-2014 338 2014 SYMC 0.07 1.41 0.17 338-2015
 338 2015 SYMC 0.05 1.05 0.11 338-2016 338 2016 SYMC 0.15 1.09 0.55 339-2014 339 2014 SY Y 0.06 1.31
 0.16 339-2015 339 2015 SY Y 0.05 1.88 0.15 339-2016 339 2016 SY Y 0.06 2.00 0.32 340-2014 340 2014 T 0.02
 0.85 0.07 340-2015 340 2015 T 0.04 0.85 0.13 340-2016 340 2016 T 0.03 0.96 0.11 341-2014 341 2014 TAP
 0.03 1.21 0.06 341-2015 341 2015 TAP 0.03 1.65 0.05 341-2016 341 2016 TAP 0.10 1.13 0.19 342-2014 342

2014 TDG 0.05 2.36 -0.32 342-2015 342 2015 TDG 0.06 2.30 -0.40 342-2016 342 2016 TDG 0.06 2.22 -0.55
 343-2014 343 2014 TGT 0.03 1.11 0.09 343-2015 343 2015 TGT -0.02 1.40 -0.05 343-2016 343 2016 TGT 0.09
 1.31 0.28 344-2014 344 2014 TIF 0.04 2.09 0.06 344-2015 344 2015 TIF 0.10 1.64 0.17 344-2016 344 2016 TIF
 0.09 1.39 0.15 345-2014 345 2014 TJX 0.20 3.69 0.50 345-2015 345 2015 TJX 0.20 4.00 0.53 345-2016 345 2016
 TJX 0.19 3.67 0.52 346-2014 346 2014 TMO 0.04 1.43 0.09 346-2015 346 2015 TMO 0.05 1.63 0.10 346-2016
 346 2016 TMO 0.05 1.50 0.09 347-2014 347 2014 TMUS 0.00 0.67 0.02 347-2015 347 2015 TMUS 0.01 0.84
 0.04 347-2016 347 2016 TMUS 0.03 1.06 0.08 348-2014 348 2014 TRI 0.00 1.33 0.01 348-2015 348 2015 TRI
 0.06 1.29 0.13 348-2016 348 2016 TRI 0.11 1.37 0.25 349-2014 349 2014 TRIP 0.12 5.43 0.22 349-2015 349
 2015 TRIP 0.09 5.65 0.15 349-2016 349 2016 TRIP 0.05 2.79 0.08 351-2014 351 2014 TRV 0.04 0.29 0.15
 351-2015 351 2015 TRV 0.03 0.28 0.14 351-2016 351 2016 TRV 0.03 0.29 0.12 352-2014 352 2014 TSCO 0.18
 4.95 0.30 352-2015 352 2015 TSCO 0.17 4.58 0.30 352-2016 352 2016 TSCO 0.17 3.53 0.30 353-2014 353 2014
 TSLA -0.06 4.93 -0.32 353-2015 353 2015 TSLA -0.13 3.92 -0.90 353-2016 353 2016 TSLA -0.05 1.51 -0.25
 354-2014 354 2014 TSN 0.05 0.84 0.12 354-2015 354 2015 TSN 0.05 1.00 0.13 354-2016 354 2016 TSN 0.08
 1.18 0.20 356-2014 356 2014 TWX 0.06 1.40 0.14 356-2015 356 2015 TWX 0.06 1.10 0.16 356-2016 356 2016
 TWX 0.06 1.41 0.16 357-2014 357 2014 TXN 0.16 3.16 0.26 357-2015 357 2015 TXN 0.18 3.33 0.29 357-2016
 357 2016 TXN 0.22 4.29 0.35 358-2014 358 2014 TXT 0.04 0.89 0.12 358-2015 358 2015 TXT 0.05 0.82 0.15
 358-2016 358 2016 TXT 0.06 0.85 0.18 359-2016 359 2016 UA 0.07 2.89 0.14 360-2014 360 2014 UAL 0.03
 1.09 0.37 360-2015 360 2015 UAL 0.18 0.86 1.29 360-2016 360 2016 UAL 0.06 0.94 0.28 361-2014 361 2014
 UHS 0.07 1.53 0.17 361-2015 361 2015 UHS 0.06 1.51 0.17 361-2016 361 2016 UHS 0.07 1.35 0.16 362-2014
 362 2014 UNH 0.07 1.38 0.17 362-2015 362 2015 UNH 0.06 1.34 0.18 362-2016 362 2016 UNH 0.06 1.58 0.19
 363-2014 363 2014 UNM 0.01 0.14 0.05 363-2015 363 2015 UNM 0.01 0.14 0.10 363-2016 363 2016 UNM 0.01
 0.18 0.10 364-2014 364 2014 UPS 0.08 3.05 0.62 364-2015 364 2015 UPS 0.13 2.46 2.10 364-2016 364 2016
 UPS 0.09 2.76 1.60 365-2014 365 2014 USB 0.02 0.34 0.15 365-2015 365 2015 USB 0.01 0.31 0.14 365-2016
 365 2016 USB 0.01 0.28 0.13 366-2014 366 2014 UTX 0.08 1.25 0.26 366-2015 366 2015 UTX 0.06 1.10 0.21
 366-2016 366 2016 UTX 0.06 1.16 0.18 367-2014 367 2014 V 0.15 4.05 0.20 367-2015 367 2015 V 0.15 3.32
 0.23 367-2016 367 2016 V 0.10 3.19 0.21 368-2014 368 2014 VFC 0.13 3.18 0.22 368-2015 368 2015 VFC 0.10
 2.67 0.20 368-2016 368 2016 VFC 0.11 2.22 0.22 369-2014 369 2014 VIA 0.10 1.81 0.60 369-2015 369 2015
 VIA 0.08 1.28 0.60 369-2016 369 2016 VIA 0.06 1.13 0.33 371-2014 371 2014 VMW 0.09 2.11 0.16 371-2015
 371 2015 VMW 0.06 1.28 0.12 371-2016 371 2016 VMW 0.07 1.67 0.15 372-2014 372 2014 VNO 0.04 1.19
 0.15 372-2015 372 2015 VNO 0.04 1.18 0.13 372-2016 372 2016 VNO 0.04 1.16 0.15 373-2014 373 2014 VRSK
 0.15 4.95 0.72 373-2015 373 2015 VRSK 0.10 2.89 0.48 373-2016 373 2016 VRSK 0.12 3.44 0.43 374-2014 374
 2014 VRTX -0.33 11.92 -0.64 374-2015 374 2015 VRTX -0.23 12.13 -0.60 374-2016 374 2016 VRTX -0.04 8.06
 -0.11 375-2014 375 2014 VTR 0.02 1.46 0.06 375-2015 375 2015 VTR 0.02 1.40 0.04 375-2016 375 2016 VTR
 0.03 1.48 0.06 376-2014 376 2014 VZ 0.04 1.30 0.68 376-2015 376 2015 VZ 0.07 1.25 1.24 376-2016 376 2016
 VZ 0.05 1.34 0.65 377-2014 377 2014 WAT 0.05 2.16 0.10 377-2015 377 2015 WAT 0.12 2.29 0.24 377-2016
 377 2016 WAT 0.12 2.00 0.24 378-2014 378 2014 WBA 0.12 1.34 0.24 378-2015 378 2015 WBA 0.16 1.47
 0.35 378-2016 378 2016 WBA 0.05 1.39 0.10 379-2014 379 2014 WDAY -0.11 7.56 -0.19 379-2015 379 2015
 WDAY -0.11 5.68 -0.21 379-2016 379 2016 WDAY -0.13 5.73 -0.32 380-2014 380 2014 WDC 0.10 1.49 0.18
 380-2015 380 2015 WDC 0.09 0.66 0.14 380-2016 380 2016 WDC -0.02 0.93 -0.04 381-2014 381 2014 WFC
 0.01 0.30 0.13 381-2015 381 2015 WFC 0.01 0.34 0.13 381-2016 381 2016 WFC 0.01 0.31 0.12 383-2014 383
 2014 WHR 0.04 0.95 0.13 383-2015 383 2015 WHR 0.04 0.82 0.16 383-2016 383 2016 WHR 0.05 0.92 0.18
 384-2014 384 2014 WM 0.04 1.50 0.14 384-2015 384 2015 WM 0.04 1.61 0.13 384-2016 384 2016 WM 0.06
 1.94 0.22 385-2014 385 2014 WMB 0.05 1.09 0.31 385-2015 385 2015 WMB -0.01 0.90 -0.08 385-2016 385
 2016 WMB -0.01 1.01 -0.08 386-2014 386 2014 WMT 0.08 1.41 0.21 386-2015 386 2015 WMT 0.07 1.11 0.19
 386-2016 386 2016 WMT 0.07 1.27 0.19 387-2014 387 2014 WU 0.09 1.25 0.74 387-2015 387 2015 WU 0.08
 1.27 0.62 387-2016 387 2016 WU 0.03 1.49 0.21 388-2014 388 2014 WY 0.13 1.69 0.28 388-2015 388 2015 WY
 0.04 1.44 0.09 388-2016 388 2016 WY 0.05 1.50 0.11 389-2014 389 2014 WYN 0.05 1.57 0.37 389-2015 389
 2015 WYN 0.06 1.40 0.60 389-2016 389 2016 WYN 0.06 1.38 0.78 390-2014 390 2014 XEC 0.06 1.22 0.11
 390-2015 390 2015 XEC -0.36 1.97 -0.66 390-2016 390 2016 XEC -0.09 3.30 -0.18 391-2014 391 2014 XEL
 0.03 0.82 0.10 391-2015 391 2015 XEL 0.03 0.82 0.09 391-2016 391 2016 XEL 0.03 0.86 0.10 392-2014 392
 2014 XLNX 0.13 1.97 0.24 392-2015 392 2015 XLNX 0.12 2.04 0.22 392-2016 392 2016 XLNX 0.13 2.71 0.24
 393-2014 393 2014 XOM 0.09 1.18 0.18 393-2015 393 2015 XOM 0.05 0.99 0.09 393-2016 393 2016 XOM 0.02
 1.24 0.05 394-2014 394 2014 XRX 0.02 0.51 0.05 394-2015 394 2015 XRX 0.04 0.47 0.10 394-2016 394 2016
 XRX -0.02 0.49 -0.06 396-2014 396 2014 YUM 0.12 3.19 0.49 396-2015 396 2015 YUM 0.16 3.28 0.86 396-2016

396 2016 YUM 0.20 5.75 -1.19 397-2014 397 2014 ZBH 0.08 1.80 0.11 397-2015 397 2015 ZBH 0.01 1.03 0.02
 397-2016 397 2016 ZBH 0.01 1.09 0.03 GreenScore EnergyProductivity CarbonProductivity 1-2014 0.71 0.79
 0.72 1-2015 0.52 0.04 0.11 1-2016 0.55 0.06 0.11 3-2014 0.00 0.00 0.00 3-2015 0.10 0.00 0.00 3-2016 0.16 0.00
 0.06 4-2014 0.57 0.92 0.96 4-2015 0.75 0.11 0.13 4-2016 0.74 0.10 0.15 6-2014 0.13 0.00 0.00 6-2015 0.14 0.00
 0.00 6-2016 0.20 0.00 0.06 7-2014 0.29 0.12 0.08 7-2015 0.37 0.02 0.01 7-2016 0.38 0.01 0.01 8-2014 0.39 0.20
 0.43 8-2015 0.52 0.01 0.03 8-2016 0.57 0.05 0.04 9-2014 0.84 0.83 0.87 9-2015 0.83 0.13 0.09 9-2016 0.62 0.06
 0.08 10-2014 0.56 0.55 0.48 10-2015 0.51 0.08 0.08 10-2016 0.53 0.09 0.09 11-2014 0.19 0.06 0.09 11-2015 0.33
 0.02 0.01 11-2016 0.32 0.01 0.02 12-2014 0.47 0.47 0.38 12-2015 0.28 0.00 0.07 12-2016 0.28 0.00 0.07 13-2014
 0.00 0.00 0.00 13-2015 0.24 0.00 0.08 13-2016 0.21 0.00 0.05 14-2014 0.62 0.63 0.94 14-2015 0.66 0.10 0.14
 14-2016 0.71 0.14 0.14 15-2014 0.29 0.52 0.03 15-2015 0.37 0.09 0.01 15-2016 0.36 0.07 0.01 16-2014 0.18 0.02
 0.02 16-2015 0.31 0.00 0.01 16-2016 0.30 0.00 0.01 17-2014 0.41 0.65 0.74 17-2015 0.32 0.00 0.08 17-2016 0.60
 0.13 0.12 18-2014 0.49 0.85 0.63 18-2015 0.75 0.09 0.09 18-2016 0.64 0.06 0.07 21-2014 0.39 0.03 0.12 21-2015
 0.61 0.01 0.07 21-2016 0.62 0.05 0.04 22-2014 0.49 0.19 0.21 22-2015 0.57 0.01 0.03 22-2016 0.54 0.01 0.03
 23-2014 0.13 0.00 0.00 23-2015 0.17 0.00 0.00 23-2016 0.23 0.00 0.06 24-2014 0.67 0.61 0.65 24-2015 0.55 0.08
 0.08 24-2016 0.60 0.10 0.10 25-2014 0.00 0.00 0.00 25-2015 0.13 0.00 0.00 25-2016 0.18 0.00 0.05 26-2014 0.18
 0.00 0.00 26-2015 0.10 0.00 0.00 26-2016 0.16 0.00 0.06 27-2014 0.54 0.64 0.51 27-2015 0.70 0.08 0.09 27-2016
 0.63 0.06 0.07 28-2014 0.17 0.00 0.00 28-2015 0.09 0.00 0.00 28-2016 0.17 0.00 0.07 29-2014 0.00 0.00 0.00
 29-2015 0.15 0.00 0.00 29-2016 0.19 0.00 0.04 30-2014 0.01 0.00 0.00 30-2015 0.12 0.00 0.00 30-2016 0.18 0.00
 0.06 31-2014 0.12 0.00 0.00 31-2015 0.06 0.00 0.00 31-2016 0.35 0.06 0.08 32-2014 0.22 0.49 0.18 32-2015 0.31
 0.09 0.04 32-2016 0.20 0.00 0.04 33-2014 0.32 0.58 0.10 33-2015 0.40 0.10 0.03 33-2016 0.26 0.00 0.04 34-2014
 0.54 0.07 0.17 34-2015 0.51 0.01 0.02 34-2016 0.51 0.01 0.02 35-2016 0.19 0.00 0.06 36-2014 0.00 0.00 0.00
 36-2015 0.10 0.00 0.00 36-2016 0.12 0.00 0.02 37-2014 0.00 0.00 0.00 37-2015 0.41 0.09 0.05 37-2016 0.40 0.06
 0.06 38-2014 0.45 0.62 0.62 38-2015 0.68 0.08 0.06 38-2016 0.31 0.00 0.03 39-2014 0.35 0.58 0.63 39-2015 0.55
 0.07 0.10 39-2016 0.60 0.11 0.13 40-2014 0.00 0.00 0.00 40-2015 0.10 0.00 0.00 40-2016 0.17 0.00 0.07 41-2014
 0.46 0.69 0.78 41-2015 0.69 0.07 0.11 41-2016 0.66 0.08 0.08 42-2014 0.27 0.12 0.20 42-2015 0.38 0.02 0.03
 42-2016 0.40 0.03 0.04 44-2014 0.12 0.00 0.00 44-2015 0.10 0.00 0.00 44-2016 0.17 0.00 0.07 45-2014 0.14 0.00
 0.00 45-2015 0.10 0.00 0.00 45-2016 0.13 0.00 0.03 46-2014 0.50 0.68 0.60 46-2015 0.65 0.13 0.07 46-2016 0.68
 0.13 0.11 48-2014 0.17 0.10 0.14 48-2015 0.38 0.02 0.04 48-2016 0.42 0.03 0.04 49-2014 0.33 0.65 0.48 49-2015
 0.28 0.00 0.08 49-2016 0.29 0.00 0.09 50-2014 0.58 0.31 0.60 50-2015 0.58 0.06 0.09 50-2016 0.62 0.09 0.10
 51-2014 0.26 0.21 0.36 51-2015 0.38 0.05 0.07 51-2016 0.37 0.03 0.07 53-2014 0.76 0.69 0.83 53-2015 0.89 0.14
 0.14 53-2016 0.79 0.13 0.14 54-2014 0.53 0.15 0.26 54-2015 0.44 0.01 0.02 54-2016 0.42 0.02 0.02 56-2014 0.38
 0.75 0.71 56-2015 0.29 0.00 0.09 56-2016 0.44 0.11 0.09 57-2014 0.84 0.70 0.75 57-2015 0.58 0.07 0.05 57-2016
 0.69 0.09 0.08 58-2014 0.00 0.00 0.00 58-2015 0.22 0.00 0.00 58-2016 0.24 0.00 0.02 59-2014 0.49 0.18 0.34
 59-2015 0.54 0.02 0.06 59-2016 0.60 0.02 0.07 60-2014 0.02 0.00 0.00 60-2015 0.12 0.00 0.00 60-2016 0.18 0.00
 0.06 61-2014 0.29 0.00 0.27 61-2015 0.67 0.06 0.07 61-2016 0.72 0.08 0.07 62-2014 0.00 0.00 0.00 62-2015 0.07
 0.00 0.00 62-2016 0.16 0.00 0.09 63-2014 0.12 0.00 0.00 63-2015 0.10 0.00 0.00 63-2016 0.10 0.00 0.00 64-2014
 0.00 0.00 0.00 64-2015 0.14 0.00 0.00 64-2016 0.22 0.00 0.08 65-2014 0.32 0.23 0.26 65-2015 0.43 0.05 0.04
 65-2016 0.46 0.05 0.06 66-2014 0.61 0.34 0.49 66-2015 0.63 0.05 0.03 66-2016 0.58 0.06 0.03 67-2014 0.40 0.16
 0.24 67-2015 0.39 0.02 0.04 67-2016 0.38 0.02 0.04 68-2014 0.71 0.76 0.70 68-2015 0.55 0.10 0.06 68-2016 0.58
 0.05 0.07 70-2014 0.36 0.37 0.35 70-2015 0.40 0.04 0.05 70-2016 0.31 0.04 0.04 72-2014 0.14 0.00 0.00 72-2015
 0.26 0.00 0.00 72-2016 0.29 0.00 0.03 73-2014 0.65 0.59 0.84 73-2015 0.75 0.12 0.14 73-2016 0.76 0.13 0.13
 74-2014 0.08 0.00 0.00 74-2015 0.15 0.00 0.00 74-2016 0.22 0.00 0.07 75-2014 0.24 0.05 0.05 75-2015 0.40 0.01
 0.01 75-2016 0.34 0.00 0.02 76-2014 0.17 0.00 0.00 76-2015 0.15 0.00 0.00 76-2016 0.15 0.00 0.04 77-2014 0.57
 0.74 0.76 77-2015 0.45 0.00 0.02 77-2016 0.62 0.14 0.02 79-2014 0.17 0.00 0.10 79-2015 0.10 0.00 0.00 79-2016
 0.10 0.00 0.03 80-2014 0.32 0.30 0.17 80-2015 0.27 0.05 0.00 80-2016 0.20 0.00 0.09 81-2014 0.00 0.00 0.00
 81-2015 0.23 0.00 0.10 81-2016 0.14 0.00 0.01 82-2014 0.00 0.00 0.00 82-2015 0.16 0.00 0.00 82-2016 0.18 0.00
 0.02 83-2014 0.31 0.00 0.86 83-2015 0.40 0.06 0.10 83-2016 0.50 0.07 0.10 85-2014 0.48 0.34 0.38 85-2015 0.63
 0.08 0.09 85-2016 0.62 0.09 0.07 86-2014 0.10 0.00 0.00 86-2015 0.01 0.00 0.00 86-2016 0.03 0.00 0.02 87-2014
 0.58 0.32 0.33 87-2015 0.65 0.07 0.08 87-2016 0.64 0.07 0.06 88-2014 0.07 0.00 0.00 88-2015 0.16 0.00 0.00
 88-2016 0.19 0.00 0.03 89-2014 0.15 0.00 0.00 89-2015 0.10 0.00 0.00 89-2016 0.17 0.00 0.07 91-2014 0.56 0.24
 0.45 91-2015 0.54 0.03 0.07 91-2016 0.55 0.04 0.06 92-2014 0.16 0.00 0.00 93-2014 0.41 0.76 0.61 93-2015 0.16
 0.00 0.08 93-2016 0.21 0.00 0.13 94-2014 0.68 0.47 0.53 94-2015 0.66 0.04 0.11 94-2016 0.72 0.08 0.10 95-2014
 0.26 0.43 0.32 95-2015 0.31 0.02 0.04 95-2016 0.29 0.00 0.04 97-2014 0.26 0.71 0.36 97-2015 0.27 0.00 0.04
 97-2016 0.29 0.00 0.06 98-2014 0.45 0.18 0.36 98-2015 0.45 0.04 0.06 98-2016 0.52 0.05 0.06 99-2014 0.31 0.66

0.72 99-2015 0.25 0.00 0.08 99-2016 0.28 0.00 0.11 100-2014 0.40 0.16 0.25 100-2015 0.47 0.04 0.06 100-2016
 0.51 0.06 0.07 101-2014 0.35 0.53 0.45 101-2015 0.39 0.07 0.04 101-2016 0.35 0.00 0.06 102-2014 0.57 0.50 0.61
 102-2015 0.63 0.06 0.08 102-2016 0.64 0.05 0.10 103-2014 0.42 0.30 0.43 103-2015 0.55 0.06 0.07 103-2016 0.65
 0.12 0.07 104-2014 0.27 0.15 0.09 104-2015 0.41 0.02 0.00 104-2016 0.50 0.01 0.02 105-2014 0.45 0.55 0.30
 105-2015 0.61 0.09 0.04 105-2016 0.62 0.10 0.04 106-2014 0.10 0.00 0.00 106-2015 0.19 0.00 0.00 106-2016 0.21
 0.00 0.02 107-2014 0.60 0.88 0.89 107-2015 0.74 0.13 0.14 107-2016 0.73 0.12 0.14 108-2014 0.53 0.35 0.57
 108-2015 0.50 0.06 0.09 108-2016 0.42 0.07 0.08 109-2014 0.18 0.00 0.00 109-2015 0.01 0.00 0.00 109-2016 0.03
 0.00 0.02 110-2014 0.24 0.00 0.29 110-2015 0.38 0.11 0.04 110-2016 0.25 0.00 0.03 113-2014 0.39 0.62 0.42
 113-2015 0.35 0.00 0.09 113-2016 0.34 0.00 0.07 114-2014 0.12 0.00 0.00 114-2015 0.10 0.00 0.00 114-2016 0.15
 0.00 0.05 116-2014 0.46 0.18 0.25 116-2015 0.40 0.01 0.04 116-2016 0.39 0.02 0.03 117-2014 0.12 0.00 0.00
 117-2015 0.14 0.00 0.00 117-2016 0.19 0.00 0.06 118-2014 0.06 0.28 0.09 118-2015 0.32 0.01 0.01 118-2016 0.31
 0.01 0.01 119-2014 0.14 0.00 0.00 119-2015 0.16 0.00 0.00 119-2016 0.21 0.00 0.05 121-2014 0.12 0.00 0.00
 121-2015 0.10 0.00 0.00 121-2016 0.19 0.00 0.09 122-2014 0.30 0.54 0.29 122-2015 0.28 0.08 0.06 122-2016 0.20
 0.00 0.06 124-2014 0.46 0.28 0.39 124-2015 0.58 0.13 0.08 124-2016 0.34 0.00 0.07 125-2014 0.33 0.60 0.26
 125-2015 0.57 0.08 0.03 125-2016 0.67 0.12 0.04 126-2014 0.39 0.03 0.12 126-2015 0.53 0.05 0.02 126-2016 0.51
 0.02 0.02 127-2014 0.28 0.29 0.11 127-2015 0.29 0.06 0.04 127-2016 0.23 0.00 0.04 128-2014 0.34 0.58 0.12
 128-2015 0.29 0.00 0.02 128-2016 0.38 0.00 0.08 129-2014 0.20 0.30 0.45 129-2015 0.40 0.10 0.11 129-2016 0.54
 0.13 0.08 130-2014 0.83 0.73 0.80 130-2015 0.78 0.13 0.14 130-2016 0.78 0.13 0.14 131-2014 0.15 0.00 0.00
 131-2015 0.10 0.00 0.00 131-2016 0.15 0.00 0.03 132-2014 0.08 0.00 0.00 132-2015 0.12 0.00 0.00 132-2016 0.24
 0.00 0.12 134-2014 0.29 0.00 0.19 134-2015 0.30 0.04 0.03 134-2016 0.29 0.03 0.03 135-2014 0.07 0.00 0.00
 135-2015 0.22 0.00 0.04 135-2016 0.29 0.00 0.05 136-2014 0.11 0.00 0.00 136-2015 0.05 0.00 0.04 136-2016 0.06
 0.00 0.05 137-2014 0.13 0.00 0.00 137-2015 0.05 0.00 0.00 137-2016 0.05 0.00 0.00 138-2014 0.00 0.00 0.00
 138-2015 0.15 0.00 0.00 138-2016 0.25 0.00 0.10 139-2014 0.10 0.00 0.00 139-2015 0.14 0.00 0.00 139-2016 0.16
 0.00 0.02 140-2014 0.25 0.03 0.00 140-2015 0.12 0.00 0.02 140-2016 0.10 0.00 0.03 141-2014 0.08 0.00 0.00
 141-2015 0.24 0.00 0.00 141-2016 0.24 0.00 0.00 142-2014 0.14 0.00 0.00 142-2015 0.05 0.00 0.00 142-2016 0.05
 0.00 0.00 143-2014 0.34 0.55 0.21 143-2015 0.36 0.00 0.04 143-2016 0.39 0.00 0.07 144-2014 0.53 0.12 0.41
 144-2015 0.60 0.06 0.07 144-2016 0.65 0.10 0.11 145-2014 0.46 0.97 0.79 145-2015 0.27 0.00 0.14 145-2016 0.18
 0.00 0.05 146-2014 0.10 0.00 0.00 146-2015 0.15 0.00 0.00 146-2016 0.19 0.00 0.04 147-2014 0.50 0.57 0.35
 147-2015 0.53 0.06 0.05 147-2016 0.54 0.04 0.04 148-2014 0.00 0.00 0.00 148-2015 0.10 0.00 0.00 148-2016 0.11
 0.00 0.01 149-2016 0.24 0.00 0.06 150-2014 0.30 0.25 0.39 150-2015 0.45 0.01 0.03 150-2016 0.37 0.01 0.02
 151-2014 0.11 0.00 0.00 151-2015 0.17 0.00 0.00 151-2016 0.20 0.00 0.03 152-2014 0.00 0.00 0.00 152-2015 0.16
 0.00 0.00 152-2016 0.20 0.00 0.04 153-2014 0.06 0.00 0.00 153-2015 0.16 0.00 0.00 153-2016 0.23 0.00 0.07
 154-2014 0.21 0.08 0.15 154-2015 0.28 0.00 0.03 154-2016 0.29 0.00 0.04 155-2014 0.00 0.00 0.00 155-2015 0.16
 0.00 0.00 155-2016 0.24 0.00 0.08 156-2014 0.16 0.00 0.00 156-2015 0.10 0.00 0.00 156-2016 0.10 0.00 0.00
 157-2014 0.31 0.14 0.17 157-2015 0.47 0.00 0.11 157-2016 0.47 0.00 0.11 158-2014 0.00 0.00 0.00 158-2015 0.05
 0.00 0.00 158-2016 0.09 0.00 0.04 159-2014 0.36 0.36 0.45 159-2015 0.59 0.08 0.07 159-2016 0.59 0.09 0.08
 160-2014 0.30 0.65 0.00 160-2015 0.21 0.02 0.03 160-2016 0.22 0.02 0.02 161-2014 0.36 0.88 0.83 161-2015 0.17
 0.00 0.00 161-2016 0.30 0.00 0.13 162-2014 0.60 0.55 0.51 162-2015 0.63 0.08 0.09 162-2016 0.67 0.10 0.09
 163-2014 0.37 0.12 0.00 163-2015 0.35 0.00 0.02 163-2016 0.35 0.00 0.02 164-2014 0.30 0.35 0.35 164-2015 0.40
 0.03 0.02 164-2016 0.33 0.01 0.02 165-2014 0.00 0.00 0.00 165-2015 0.09 0.00 0.00 165-2016 0.12 0.00 0.03
 166-2014 0.26 0.36 0.45 166-2015 0.32 0.00 0.06 166-2016 0.35 0.05 0.03 167-2014 0.48 0.50 0.53 167-2015 0.66
 0.11 0.07 167-2016 0.53 0.06 0.06 168-2014 0.47 0.55 0.70 168-2015 0.37 0.08 0.09 168-2016 0.34 0.00 0.09
 169-2014 0.27 0.00 0.29 169-2015 0.21 0.00 0.04 169-2016 0.27 0.01 0.01 170-2014 0.16 0.00 0.00 170-2015 0.19
 0.00 0.00 170-2016 0.20 0.00 0.01 171-2014 0.49 0.32 0.18 171-2015 0.62 0.06 0.04 171-2016 0.59 0.07 0.03
 172-2014 0.51 0.31 0.36 172-2015 0.51 0.03 0.04 172-2016 0.54 0.02 0.04 173-2014 0.53 0.44 0.48 173-2015 0.59
 0.10 0.10 173-2016 0.47 0.08 0.06 174-2014 0.37 0.12 0.29 174-2015 0.48 0.03 0.05 174-2016 0.48 0.05 0.05
 175-2014 0.23 0.07 0.06 175-2015 0.26 0.04 0.00 176-2014 0.70 0.84 0.56 176-2015 0.52 0.10 0.08 176-2016 0.47
 0.08 0.07 177-2014 0.27 0.12 0.05 177-2015 0.37 0.04 0.01 177-2016 0.33 0.00 0.01 179-2014 0.20 0.16 0.09
 179-2015 0.34 0.03 0.01 179-2016 0.39 0.05 0.02 180-2014 0.00 0.00 0.00 180-2015 0.12 0.00 0.00 180-2016 0.18
 0.00 0.06 181-2014 0.41 0.50 0.27 181-2015 0.39 0.00 0.05 181-2016 0.59 0.05 0.06 182-2014 0.57 0.86 0.61
 182-2015 0.79 0.14 0.10 182-2016 0.81 0.14 0.12 183-2014 0.52 0.87 0.66 183-2015 0.68 0.07 0.07 183-2016 0.72
 0.07 0.10 184-2014 0.31 0.17 0.25 184-2015 0.50 0.02 0.02 184-2016 0.50 0.01 0.03 185-2014 0.18 0.00 0.00
 185-2015 0.10 0.00 0.00 185-2016 0.16 0.00 0.06 186-2014 0.00 0.00 0.00 186-2015 0.04 0.00 0.00 186-2016 0.04
 0.00 0.00 187-2014 0.00 0.00 0.00 187-2015 0.43 0.00 0.04 187-2016 0.55 0.11 0.06 188-2014 0.18 0.00 0.00

188-2015 0.17 0.00 0.00 189-2014 0.51 0.56 0.59 189-2015 0.58 0.08 0.07 189-2016 0.63 0.08 0.08 190-2014 0.36
 0.43 0.60 190-2015 0.30 0.00 0.11 190-2016 0.48 0.08 0.10 191-2014 0.34 0.86 0.36 191-2015 0.35 0.00 0.04
 191-2016 0.46 0.04 0.06 192-2014 0.22 0.00 0.00 192-2015 0.15 0.00 0.00 192-2016 0.20 0.00 0.05 195-2014 0.43
 0.39 0.30 195-2015 0.50 0.06 0.06 195-2016 0.36 0.07 0.05 196-2014 0.59 0.69 0.49 196-2015 0.63 0.11 0.06
 196-2016 0.58 0.00 0.12 197-2014 0.46 0.26 0.49 197-2015 0.33 0.00 0.10 197-2016 0.32 0.00 0.09 198-2014 0.51
 0.38 0.30 198-2015 0.59 0.09 0.09 198-2016 0.65 0.12 0.07 199-2014 0.60 0.72 0.69 199-2015 0.73 0.11 0.12
 199-2016 0.76 0.12 0.12 200-2014 0.70 0.36 0.29 200-2015 0.65 0.03 0.05 200-2016 0.54 0.01 0.07 201-2014 0.23
 0.20 0.23 201-2015 0.44 0.04 0.04 201-2016 0.43 0.03 0.04 202-2014 0.47 0.66 0.48 202-2015 0.55 0.12 0.10
 202-2016 0.66 0.14 0.10 203-2014 0.42 0.33 0.24 203-2015 0.58 0.05 0.06 203-2016 0.60 0.06 0.06 204-2014 0.31
 0.04 0.15 204-2015 0.35 0.01 0.03 204-2016 0.36 0.01 0.03 205-2014 0.32 0.43 0.32 205-2015 0.49 0.12 0.08
 205-2016 0.50 0.10 0.09 206-2014 0.40 0.66 0.67 206-2015 0.26 0.00 0.13 206-2016 0.23 0.00 0.10 207-2014 0.30
 0.11 0.14 207-2015 0.35 0.02 0.03 207-2016 0.41 0.03 0.02 208-2014 0.08 0.00 0.00 208-2015 0.05 0.00 0.00
 208-2016 0.06 0.00 0.01 209-2014 0.00 0.00 0.00 209-2015 0.10 0.00 0.00 209-2016 0.18 0.00 0.08 210-2014 0.41
 0.79 0.42 210-2015 0.66 0.09 0.11 210-2016 0.52 0.01 0.03 212-2014 0.45 0.28 0.25 212-2015 0.51 0.08 0.04
 212-2016 0.53 0.10 0.06 213-2014 0.00 0.00 0.00 213-2015 0.18 0.00 0.00 213-2016 0.19 0.00 0.01 214-2014 0.18
 0.00 0.00 214-2015 0.22 0.00 0.00 214-2016 0.25 0.00 0.03 215-2014 0.24 0.15 0.16 215-2015 0.29 0.00 0.04
 215-2016 0.32 0.00 0.06 216-2014 0.18 0.00 0.00 216-2015 0.14 0.00 0.00 216-2016 0.18 0.00 0.04 217-2014 0.00
 0.00 0.00 217-2015 0.07 0.00 0.00 217-2016 0.17 0.00 0.04 219-2014 0.30 0.27 0.18 219-2015 0.49 0.12 0.03
 219-2016 0.44 0.03 0.03 220-2014 0.58 0.49 0.56 220-2015 0.61 0.08 0.09 220-2016 0.64 0.08 0.09 221-2014 0.16
 0.00 0.00 221-2015 0.37 0.03 0.07 221-2016 0.42 0.03 0.08 222-2014 0.15 0.00 0.00 222-2015 0.01 0.00 0.00
 222-2016 0.02 0.00 0.01 223-2014 0.10 0.12 0.13 223-2015 0.11 0.00 0.01 223-2016 0.13 0.00 0.01 225-2014 0.05
 0.00 0.00 225-2015 0.21 0.00 0.00 225-2016 0.27 0.00 0.06 226-2014 0.49 0.10 0.19 226-2015 0.38 0.03 0.04
 226-2016 0.43 0.06 0.07 227-2014 0.67 0.36 0.61 227-2015 0.60 0.09 0.10 227-2016 0.65 0.10 0.11 228-2014 0.43
 0.17 0.20 228-2015 0.42 0.04 0.06 228-2016 0.42 0.05 0.05 229-2014 0.03 0.00 0.00 229-2015 0.22 0.00 0.00
 229-2016 0.24 0.00 0.02 230-2014 0.37 0.69 0.54 230-2015 0.40 0.12 0.13 230-2016 0.26 0.00 0.11 231-2014 0.23
 0.13 0.05 231-2015 0.23 0.02 0.01 231-2016 0.28 0.01 0.04 232-2014 0.24 0.16 0.20 232-2015 0.36 0.04 0.04
 232-2016 0.36 0.03 0.04 233-2014 0.64 0.63 0.37 233-2015 0.63 0.10 0.12 233-2016 0.33 0.00 0.06 234-2014 0.20
 0.36 0.26 234-2015 0.26 0.00 0.01 234-2016 0.28 0.00 0.03 235-2014 0.35 0.39 0.22 235-2015 0.43 0.02 0.11
 235-2016 0.56 0.13 0.13 236-2014 0.37 0.26 0.23 236-2015 0.33 0.06 0.04 236-2016 0.26 0.00 0.03 237-2014 0.10
 0.00 0.00 237-2015 0.26 0.00 0.12 237-2016 0.39 0.10 0.15 238-2014 0.16 0.00 0.00 238-2015 0.10 0.00 0.00
 238-2016 0.12 0.00 0.02 239-2014 0.41 0.81 0.47 239-2015 0.56 0.08 0.09 239-2016 0.59 0.09 0.10 240-2014 0.62
 0.59 0.92 240-2015 0.75 0.09 0.12 240-2016 0.76 0.09 0.12 242-2014 0.50 0.61 0.44 242-2015 0.53 0.06 0.08
 243-2014 0.30 0.09 0.05 243-2015 0.23 0.00 0.02 243-2016 0.30 0.00 0.02 245-2014 0.78 0.86 0.77 245-2015 0.67
 0.12 0.11 245-2016 0.68 0.15 0.10 246-2014 0.27 0.00 0.10 246-2015 0.28 0.00 0.02 246-2016 0.29 0.00 0.03
 247-2014 0.34 0.08 0.17 247-2015 0.36 0.00 0.02 247-2016 0.37 0.01 0.02 248-2014 0.33 0.15 0.16 248-2015 0.42
 0.03 0.03 248-2016 0.49 0.06 0.04 250-2014 0.50 0.63 0.72 250-2015 0.47 0.08 0.12 250-2016 0.48 0.12 0.13
 251-2014 0.52 0.61 0.59 251-2015 0.62 0.09 0.06 251-2016 0.75 0.12 0.09 252-2014 0.66 0.85 0.50 252-2015 0.41
 0.02 0.05 252-2016 0.39 0.03 0.05 253-2014 0.29 0.33 0.24 253-2015 0.31 0.05 0.07 253-2016 0.32 0.05 0.08
 254-2014 0.27 0.24 0.28 254-2015 0.56 0.02 0.04 254-2016 0.56 0.04 0.04 255-2014 0.35 0.24 0.43 255-2015 0.25
 0.03 0.06 255-2016 0.24 0.03 0.05 256-2014 0.31 0.17 0.35 256-2015 0.50 0.04 0.04 256-2016 0.37 0.00 0.07
 257-2014 0.53 0.35 0.42 257-2015 0.60 0.05 0.03 257-2016 0.71 0.02 0.14 258-2014 0.51 0.59 0.54 258-2015 0.38
 0.01 0.02 258-2016 0.44 0.04 0.02 259-2014 0.34 0.15 0.12 259-2015 0.25 0.00 0.01 259-2016 0.28 0.00 0.03
 260-2014 0.24 0.17 0.13 260-2015 0.20 0.00 0.02 260-2016 0.21 0.00 0.03 261-2014 0.47 0.39 0.42 261-2015 0.42
 0.06 0.06 261-2016 0.42 0.06 0.07 262-2014 0.16 0.00 0.00 262-2015 0.14 0.00 0.00 262-2016 0.20 0.00 0.06
 263-2014 0.36 0.65 0.30 263-2015 0.23 0.05 0.06 263-2016 0.13 0.00 0.07 264-2014 0.33 0.10 0.18 264-2015 0.38
 0.01 0.05 264-2016 0.38 0.04 0.06 265-2014 0.26 0.12 0.13 265-2015 0.33 0.04 0.05 265-2016 0.35 0.04 0.06
 266-2014 0.09 0.00 0.00 266-2015 0.21 0.00 0.00 266-2016 0.25 0.00 0.10 267-2014 0.70 0.89 0.62 267-2015 0.62
 0.02 0.03 267-2016 0.82 0.12 0.11 269-2014 0.18 0.00 0.00 269-2015 0.05 0.00 0.00 269-2016 0.05 0.00 0.00
 270-2014 0.38 0.35 0.36 270-2015 0.43 0.10 0.06 270-2016 0.25 0.00 0.03 271-2014 0.12 0.00 0.00 271-2015 0.12
 0.00 0.00 271-2016 0.20 0.00 0.08 272-2014 0.00 0.00 0.00 272-2015 0.17 0.00 0.00 272-2016 0.20 0.00 0.03
 273-2014 0.32 0.29 0.46 273-2015 0.59 0.05 0.05 273-2016 0.52 0.01 0.05 275-2014 0.15 0.00 0.00 275-2015 0.08
 0.00 0.00 275-2016 0.13 0.00 0.05 276-2014 0.62 0.81 0.74 276-2015 0.71 0.12 0.11 276-2016 0.79 0.12 0.11
 277-2014 0.26 0.20 0.13 277-2015 0.57 0.05 0.03 277-2016 0.54 0.08 0.04 278-2014 0.00 0.00 0.00 278-2015 0.13
 0.00 0.00 278-2016 0.22 0.00 0.09 279-2014 0.28 0.00 0.52 279-2015 0.28 0.00 0.12 279-2016 0.26 0.00 0.11

280-2014 0.32 0.55 0.44 280-2015 0.44 0.12 0.07 280-2016 0.32 0.00 0.07 281-2014 0.44 0.51 0.55 281-2015 0.40
 0.00 0.07 281-2016 0.76 0.08 0.06 282-2014 0.00 0.00 0.00 282-2015 0.10 0.00 0.00 282-2016 0.16 0.00 0.06
 283-2014 0.45 0.10 0.15 283-2015 0.35 0.02 0.03 283-2016 0.25 0.00 0.03 284-2014 0.11 0.00 0.00 284-2015 0.05
 0.00 0.00 284-2016 0.05 0.00 0.00 286-2014 0.00 0.00 0.00 286-2015 0.30 0.00 0.08 286-2016 0.30 0.00 0.08
 287-2014 0.46 0.68 0.44 287-2015 0.64 0.08 0.11 287-2016 0.73 0.14 0.11 289-2014 0.35 0.00 0.36 289-2015 0.27
 0.00 0.00 289-2016 0.31 0.00 0.04 290-2014 0.39 0.29 0.32 290-2015 0.49 0.02 0.04 290-2016 0.50 0.03 0.03
 291-2014 0.41 0.40 0.34 291-2015 0.52 0.04 0.06 291-2016 0.62 0.09 0.06 292-2014 0.40 0.08 0.18 292-2015 0.46
 0.02 0.03 292-2016 0.46 0.02 0.03 293-2014 0.29 0.11 0.24 293-2015 0.53 0.04 0.07 293-2016 0.41 0.04 0.05
 294-2014 0.22 0.32 0.00 294-2015 0.16 0.00 0.00 294-2016 0.19 0.00 0.03 295-2014 0.35 0.55 0.27 295-2015 0.31
 0.08 0.06 295-2016 0.21 0.00 0.06 296-2014 0.69 0.94 0.97 296-2015 0.71 0.13 0.14 296-2016 0.66 0.12 0.12
 297-2014 0.62 0.76 0.81 297-2015 0.56 0.11 0.09 297-2016 0.59 0.10 0.10 298-2014 0.24 0.07 0.14 298-2015 0.36
 0.02 0.03 298-2016 0.35 0.01 0.03 299-2014 0.33 0.32 0.33 299-2015 0.36 0.00 0.11 299-2016 0.64 0.11 0.10
 300-2014 0.12 0.00 0.00 300-2015 0.23 0.00 0.00 300-2016 0.25 0.00 0.03 301-2014 0.51 0.83 0.64 301-2015 0.53
 0.06 0.06 301-2016 0.61 0.11 0.07 302-2014 0.10 0.00 0.00 302-2015 0.09 0.00 0.00 302-2016 0.18 0.00 0.09
 303-2014 0.62 0.27 0.21 303-2015 0.50 0.04 0.02 303-2016 0.53 0.04 0.02 304-2014 0.12 0.00 0.00 304-2015 0.01
 0.00 0.00 304-2016 0.03 0.00 0.02 305-2014 0.63 0.65 0.74 305-2015 0.68 0.12 0.12 305-2016 0.54 0.13 0.00
 307-2014 0.50 0.18 0.06 307-2015 0.54 0.02 0.01 307-2016 0.54 0.02 0.01 308-2014 0.00 0.00 0.00 308-2015 0.17
 0.00 0.00 309-2014 0.13 0.00 0.00 309-2015 0.10 0.00 0.00 309-2016 0.11 0.00 0.01 310-2014 0.00 0.00 0.00
 310-2015 0.19 0.00 0.00 310-2016 0.24 0.00 0.05 311-2014 0.10 0.00 0.00 311-2015 0.19 0.00 0.07 311-2016 0.16
 0.00 0.04 312-2014 0.74 0.70 0.48 312-2015 0.60 0.00 0.08 312-2016 0.76 0.12 0.10 313-2014 0.14 0.00 0.00
 313-2015 0.13 0.00 0.00 313-2016 0.20 0.00 0.07 314-2014 0.12 0.00 0.00 314-2015 0.11 0.00 0.00 314-2016 0.12
 0.00 0.01 315-2014 0.02 0.00 0.00 315-2015 0.29 0.00 0.01 315-2016 0.29 0.00 0.01 316-2014 0.49 0.51 0.58
 316-2015 0.58 0.09 0.09 316-2016 0.65 0.08 0.09 318-2014 0.00 0.00 0.00 318-2015 0.16 0.00 0.00 319-2014 0.24
 0.51 0.52 319-2015 0.49 0.10 0.08 319-2016 0.60 0.08 0.09 320-2014 0.17 0.24 0.15 320-2015 0.19 0.06 0.02
 320-2016 0.21 0.03 0.06 322-2014 0.54 0.68 0.78 322-2015 0.50 0.11 0.12 322-2016 0.37 0.00 0.11 323-2014 0.00
 0.00 0.00 323-2015 0.16 0.00 0.00 323-2016 0.22 0.00 0.06 324-2014 0.42 0.44 0.38 324-2015 0.31 0.00 0.06
 324-2016 0.32 0.00 0.07 325-2014 0.48 0.62 0.76 325-2015 0.52 0.04 0.07 325-2016 0.48 0.06 0.06 326-2014 0.37
 0.17 0.38 326-2015 0.16 0.00 0.02 326-2016 0.54 0.07 0.06 328-2014 0.15 0.00 0.09 328-2015 0.28 0.00 0.02
 328-2016 0.28 0.00 0.02 329-2014 0.35 0.54 0.44 329-2015 0.43 0.03 0.07 329-2016 0.40 0.00 0.07 330-2014 0.06
 0.00 0.00 330-2015 0.13 0.00 0.00 330-2016 0.13 0.00 0.00 331-2014 0.48 0.31 0.59 331-2015 0.50 0.00 0.09
 331-2016 0.51 0.00 0.10 332-2014 0.13 0.00 0.00 332-2015 0.10 0.00 0.00 332-2016 0.13 0.00 0.03 333-2014 0.29
 0.33 0.35 333-2015 0.42 0.12 0.07 334-2014 0.32 0.13 0.41 334-2015 0.24 0.01 0.03 334-2016 0.27 0.00 0.04
 335-2014 0.56 0.39 0.59 335-2015 0.41 0.08 0.12 335-2016 0.43 0.13 0.12 336-2014 0.44 0.43 0.47 336-2015 0.73
 0.09 0.09 336-2016 0.37 0.00 0.07 337-2014 0.21 0.54 0.47 337-2015 0.35 0.00 0.10 337-2016 0.33 0.00 0.08
 338-2014 0.40 0.12 0.34 338-2015 0.41 0.01 0.02 338-2016 0.37 0.01 0.02 339-2014 0.49 0.78 0.49 339-2015 0.25
 0.00 0.07 339-2016 0.28 0.00 0.10 340-2014 0.37 0.27 0.26 340-2015 0.54 0.06 0.03 340-2016 0.47 0.03 0.04
 341-2014 0.59 0.43 0.60 341-2015 0.44 0.03 0.05 341-2016 0.46 0.03 0.08 342-2014 0.00 0.00 0.00 342-2015 0.13
 0.00 0.00 342-2016 0.18 0.00 0.05 343-2014 0.35 0.33 0.27 343-2015 0.47 0.04 0.06 343-2016 0.44 0.04 0.02
 344-2014 0.40 0.79 0.71 344-2015 0.41 0.12 0.09 344-2016 0.42 0.11 0.11 345-2014 0.22 0.19 0.14 345-2015 0.21
 0.00 0.00 345-2016 0.24 0.00 0.03 346-2014 0.49 0.70 0.26 346-2015 0.44 0.09 0.05 346-2016 0.34 0.00 0.04
 347-2014 0.07 0.00 0.00 347-2015 0.16 0.00 0.00 347-2016 0.23 0.00 0.07 348-2014 0.30 0.21 0.19 348-2015 0.36
 0.00 0.03 348-2016 0.37 0.00 0.02 349-2014 0.00 0.00 0.00 349-2015 0.13 0.00 0.00 349-2016 0.17 0.00 0.04
 351-2014 0.34 0.46 0.22 351-2015 0.33 0.00 0.02 351-2016 0.35 0.00 0.04 352-2014 0.00 0.00 0.00 352-2015 0.10
 0.00 0.00 352-2016 0.16 0.00 0.06 353-2014 0.08 0.00 0.00 353-2015 0.16 0.00 0.00 353-2016 0.21 0.00 0.05
 354-2014 0.13 0.00 0.12 354-2015 0.16 0.00 0.03 354-2016 0.22 0.06 0.04 356-2014 0.39 0.73 0.59 356-2015 0.29
 0.00 0.09 356-2016 0.23 0.00 0.02 357-2014 0.42 0.27 0.17 357-2015 0.35 0.04 0.02 357-2016 0.35 0.05 0.02
 358-2014 0.48 0.36 0.27 358-2015 0.39 0.02 0.02 358-2016 0.42 0.02 0.02 359-2016 0.14 0.00 0.02 360-2014 0.38
 0.11 0.28 360-2015 0.55 0.09 0.10 360-2016 0.59 0.11 0.12 361-2014 0.00 0.00 0.00 361-2015 0.14 0.00 0.00
 361-2016 0.15 0.00 0.01 362-2014 0.50 0.77 0.91 362-2015 0.75 0.13 0.13 362-2016 0.72 0.10 0.11 363-2014 0.45
 0.29 0.23 363-2015 0.47 0.02 0.03 363-2016 0.44 0.01 0.03 364-2014 0.53 0.34 0.57 364-2015 0.55 0.03 0.04
 364-2016 0.48 0.02 0.04 365-2014 0.26 0.14 0.16 365-2015 0.31 0.03 0.03 365-2016 0.32 0.04 0.03 366-2014 0.60
 0.72 0.38 366-2015 0.43 0.00 0.03 366-2016 0.46 0.00 0.04 367-2014 0.17 0.13 0.73 367-2015 0.35 0.03 0.13
 367-2016 0.31 0.00 0.11 368-2014 0.40 0.57 0.36 368-2015 0.41 0.02 0.04 368-2016 0.36 0.00 0.04 369-2014 0.42
 0.37 0.39 369-2015 0.55 0.11 0.12 369-2016 0.68 0.09 0.11 371-2014 0.00 0.00 0.00 371-2015 0.19 0.00 0.00

371-2016 0.21 0.00 0.02 372-2014 0.00 0.00 0.00 372-2015 0.38 0.03 0.02 372-2016 0.38 0.02 0.02 373-2014 0.00
0.00 0.00 373-2015 0.16 0.00 0.00 373-2016 0.17 0.00 0.01 374-2014 0.18 0.00 0.00 374-2015 0.17 0.00 0.00
374-2016 0.18 0.00 0.01 375-2014 0.20 0.00 0.17 375-2015 0.40 0.00 0.06 375-2016 0.38 0.00 0.03 376-2014 0.30
0.58 0.41 376-2015 0.52 0.10 0.06 376-2016 0.54 0.10 0.06 377-2014 0.42 0.92 0.52 377-2015 0.21 0.00 0.06
377-2016 0.19 0.00 0.04 378-2014 0.49 0.58 0.53 378-2015 0.30 0.00 0.06 378-2016 0.31 0.08 0.08 379-2014 0.26
0.22 0.19 379-2015 0.29 0.00 0.00 379-2016 0.36 0.00 0.07 380-2014 0.42 0.64 0.31 380-2015 0.34 0.01 0.00
380-2016 0.33 0.10 0.01 381-2014 0.30 0.10 0.21 381-2015 0.38 0.02 0.03 381-2016 0.38 0.03 0.03 383-2014 0.21
0.14 0.25 383-2015 0.53 0.05 0.05 383-2016 0.36 0.00 0.06 384-2014 0.47 0.42 0.07 384-2015 0.37 0.00 0.02
384-2016 0.36 0.00 0.02 385-2014 0.10 0.00 0.00 385-2015 0.06 0.00 0.00 385-2016 0.10 0.00 0.00 386-2014 0.29
0.31 0.46 386-2015 0.39 0.00 0.07 386-2016 0.38 0.00 0.06 387-2014 0.17 0.00 0.00 387-2015 0.50 0.12 0.00
387-2016 0.31 0.00 0.06 388-2014 0.36 0.08 0.19 388-2015 0.45 0.01 0.03 388-2016 0.43 0.01 0.02 389-2014 0.62
0.39 0.62 389-2015 0.53 0.06 0.08 389-2016 0.58 0.08 0.09 390-2014 0.18 0.00 0.00 390-2015 0.01 0.00 0.00
390-2016 0.03 0.00 0.02 391-2014 0.38 0.11 0.16 391-2015 0.40 0.02 0.04 391-2016 0.39 0.02 0.04 392-2014 0.45
0.70 0.61 392-2015 0.38 0.00 0.10 392-2016 0.40 0.00 0.12 393-2014 0.47 0.29 0.50 393-2015 0.58 0.05 0.08
393-2016 0.59 0.06 0.09 394-2014 0.48 0.31 0.37 394-2015 0.58 0.04 0.07 394-2016 0.63 0.05 0.07 396-2014 0.19
0.29 0.32 396-2015 0.35 0.05 0.05 396-2016 0.37 0.06 0.06 397-2014 0.34 0.94 0.51 397-2015 0.25 0.00 0.10
397-2016 0.24 0.00 0.09 WaterProductivity WasteProductivity Green.Revenue 1-2014 0.54 0.57 0.84 1-2015
0.00 0.08 0.14 1-2016 0.01 0.09 0.14 3-2014 0.00 0.00 0.00 3-2015 0.00 0.00 0.10 3-2016 0.00 0.00 0.10 4-2014
0.96 0.94 0.01 4-2015 0.11 0.14 0.11 4-2016 0.12 0.11 0.11 6-2014 0.00 0.00 0.64 6-2015 0.00 0.00 0.14 6-2016
0.00 0.00 0.14 7-2014 0.15 0.35 0.19 7-2015 0.02 0.03 0.14 7-2016 0.01 0.05 0.14 8-2014 0.40 0.02 0.67 8-2015
0.07 0.03 0.18 8-2016 0.09 0.01 0.18 9-2014 0.99 0.92 0.51 9-2015 0.12 0.09 0.19 9-2016 0.08 0.03 0.19 10-2014
0.59 0.30 0.86 10-2015 0.07 0.04 0.13 10-2016 0.07 0.05 0.13 11-2014 0.55 0.00 0.19 11-2015 0.07 0.00 0.09
11-2016 0.06 0.00 0.09 12-2014 0.61 0.00 1.00 12-2015 0.00 0.00 0.16 12-2016 0.00 0.00 0.16 13-2014 0.00 0.00
0.00 13-2015 0.00 0.00 0.16 13-2016 0.00 0.00 0.16 14-2014 0.30 0.62 1.00 14-2015 0.00 0.03 0.19 14-2016 0.00
0.05 0.19 15-2014 0.00 0.00 0.29 15-2015 0.00 0.00 0.12 15-2016 0.01 0.00 0.12 16-2014 0.03 0.00 0.07 16-2015
0.03 0.00 0.12 16-2016 0.02 0.00 0.12 17-2014 0.00 0.00 0.74 17-2015 0.00 0.00 0.14 17-2016 0.11 0.00 0.14
18-2014 0.00 0.00 0.82 18-2015 0.09 0.12 0.16 18-2016 0.06 0.10 0.16 21-2014 0.00 0.68 0.82 21-2015 0.00 0.15
0.18 21-2016 0.00 0.15 0.18 22-2014 0.31 0.72 0.87 22-2015 0.05 0.12 0.16 22-2016 0.06 0.08 0.16 23-2014 0.00
0.00 0.63 23-2015 0.00 0.00 0.17 23-2016 0.00 0.00 0.17 24-2014 0.72 0.32 0.89 24-2015 0.09 0.02 0.13 24-2016
0.09 0.03 0.13 25-2014 0.00 0.00 0.00 25-2015 0.00 0.00 0.13 25-2016 0.00 0.00 0.13 26-2014 0.00 0.00 0.89
26-2015 0.00 0.00 0.10 26-2016 0.00 0.00 0.10 27-2014 0.52 0.43 0.60 27-2015 0.08 0.08 0.17 27-2016 0.06 0.07
0.17 28-2014 0.00 0.00 0.86 28-2015 0.00 0.00 0.09 28-2016 0.00 0.00 0.10 29-2014 0.00 0.00 0.00 29-2015 0.00
0.00 0.15 29-2016 0.00 0.00 0.15 30-2014 0.00 0.00 0.07 30-2015 0.00 0.00 0.12 30-2016 0.00 0.00 0.12 31-2014
0.00 0.00 0.34 31-2015 0.00 0.00 0.01 31-2016 0.07 0.09 0.01 32-2014 0.06 0.00 0.30 32-2015 0.01 0.00 0.01
32-2016 0.00 0.00 0.01 33-2014 0.61 0.00 0.14 33-2015 0.05 0.00 0.02 33-2016 0.00 0.00 0.01 34-2014 0.23 0.92
0.69 34-2015 0.07 0.13 0.08 34-2016 0.08 0.12 0.08 35-2016 0.00 0.00 0.13 36-2014 0.00 0.00 0.00 36-2015 0.00
0.00 0.10 36-2016 0.00 0.00 0.10 37-2014 0.00 0.00 0.00 37-2015 0.02 0.00 0.14 37-2016 0.01 0.04 0.14 38-2014
0.00 0.00 0.55 38-2015 0.15 0.11 0.18 38-2016 0.00 0.00 0.18 39-2014 0.30 0.07 0.57 39-2015 0.06 0.08 0.10
39-2016 0.10 0.01 0.10 40-2014 0.00 0.00 0.00 40-2015 0.00 0.00 0.10 40-2016 0.00 0.00 0.10 41-2014 0.84 0.00
0.05 41-2015 0.12 0.10 0.09 41-2016 0.12 0.10 0.09 42-2014 0.05 0.04 0.02 42-2015 0.02 0.01 0.10 42-2016 0.02
0.02 0.10 44-2014 0.00 0.00 0.59 44-2015 0.00 0.00 0.10 44-2016 0.00 0.00 0.10 45-2014 0.00 0.00 0.72 45-2015
0.00 0.00 0.10 45-2016 0.00 0.00 0.10 46-2014 0.00 0.72 0.49 46-2015 0.08 0.08 0.10 46-2016 0.09 0.06 0.10
48-2014 0.06 0.31 0.38 48-2015 0.03 0.01 0.14 48-2016 0.03 0.03 0.14 49-2014 0.00 0.00 0.78 49-2015 0.00 0.00
0.10 49-2016 0.00 0.00 0.10 50-2014 0.44 0.00 0.91 50-2015 0.13 0.00 0.10 50-2016 0.14 0.00 0.10 51-2014 0.41
0.47 0.22 51-2015 0.05 0.06 0.10 51-2016 0.07 0.05 0.10 53-2014 0.85 0.97 0.53 53-2015 0.13 0.11 0.17 53-2016
0.11 0.14 0.17 54-2014 0.41 0.40 0.72 54-2015 0.05 0.06 0.10 54-2016 0.05 0.03 0.10 56-2014 0.00 0.00 0.29
56-2015 0.00 0.00 0.10 56-2016 0.00 0.00 0.10 57-2014 0.76 0.83 0.89 57-2015 0.08 0.09 0.09 57-2016 0.11 0.13
0.09 58-2014 0.00 0.00 0.00 58-2015 0.00 0.00 0.17 58-2016 0.00 0.00 0.17 59-2014 0.49 0.28 0.46 59-2015 0.08
0.06 0.14 59-2016 0.09 0.08 0.14 60-2014 0.00 0.00 0.10 60-2015 0.00 0.00 0.12 60-2016 0.00 0.00 0.12 61-2014
0.44 0.49 0.31 61-2015 0.09 0.10 0.15 61-2016 0.09 0.12 0.15 62-2014 0.00 0.00 0.00 62-2015 0.00 0.00 0.07
62-2016 0.00 0.00 0.07 63-2014 0.00 0.00 0.60 63-2015 0.00 0.00 0.10 63-2016 0.00 0.00 0.10 64-2014 0.00 0.00
0.00 64-2015 0.00 0.00 0.14 64-2016 0.00 0.00 0.14 65-2014 0.14 0.10 0.04 65-2015 0.03 0.01 0.10 65-2016 0.03
0.02 0.10 66-2014 0.58 0.34 0.74 66-2015 0.08 0.13 0.19 66-2016 0.09 0.07 0.19 67-2014 0.22 0.39 0.24 67-2015
0.02 0.00 0.10 67-2016 0.02 0.00 0.10 68-2014 0.82 0.65 0.61 68-2015 0.00 0.10 0.14 68-2016 0.06 0.10 0.14

70-2014 0.44 0.70 0.14 70-2015 0.07 0.11 0.09 70-2016 0.05 0.06 0.07 72-2014 0.00 0.00 0.20 72-2015 0.00 0.00
 0.16 72-2016 0.00 0.00 0.16 73-2014 0.60 0.91 0.04 73-2015 0.12 0.11 0.07 73-2016 0.11 0.12 0.07 74-2014 0.00
 0.00 0.40 74-2015 0.00 0.00 0.15 74-2016 0.00 0.00 0.15 75-2014 0.48 0.07 0.20 75-2015 0.06 0.01 0.12 75-2016
 0.00 0.00 0.12 76-2014 0.00 0.00 0.59 76-2015 0.00 0.00 0.10 76-2016 0.00 0.00 0.07 77-2014 0.75 0.00 0.91
 77-2015 0.11 0.00 0.17 77-2016 0.15 0.00 0.17 79-2014 0.00 0.00 0.79 79-2015 0.00 0.00 0.10 79-2016 0.00 0.00
 0.08 80-2014 0.23 0.11 1.00 80-2015 0.07 0.03 0.12 80-2016 0.00 0.00 0.12 81-2014 0.00 0.00 0.00 81-2015 0.00
 0.00 0.08 81-2016 0.00 0.00 0.08 82-2014 0.00 0.00 0.00 82-2015 0.00 0.00 0.16 82-2016 0.00 0.00 0.16 83-2014
 0.00 0.00 0.90 83-2015 0.00 0.00 0.14 83-2016 0.10 0.00 0.14 85-2014 0.35 0.37 0.33 85-2015 0.07 0.09 0.11
 85-2016 0.07 0.08 0.11 86-2014 0.00 0.00 0.51 86-2015 0.00 0.00 0.01 86-2016 0.00 0.00 0.01 87-2014 0.34 0.49
 0.80 87-2015 0.06 0.13 0.12 87-2016 0.07 0.12 0.12 88-2014 0.00 0.00 0.33 88-2015 0.00 0.00 0.16 88-2016 0.00
 0.00 0.16 89-2014 0.00 0.00 0.76 89-2015 0.00 0.00 0.10 89-2016 0.00 0.00 0.10 91-2014 0.53 0.57 0.46 91-2015
 0.08 0.09 0.07 91-2016 0.07 0.10 0.08 92-2014 0.00 0.00 0.80 93-2014 0.00 0.00 1.00 93-2015 0.00 0.00 0.08
 93-2016 0.00 0.00 0.08 94-2014 0.55 0.77 0.65 94-2015 0.09 0.12 0.11 94-2016 0.10 0.12 0.11 95-2014 0.00 0.00
 0.24 95-2015 0.00 0.00 0.10 95-2016 0.00 0.00 0.10 97-2014 0.00 0.00 0.00 97-2015 0.00 0.00 0.13 97-2016 0.00
 0.00 0.13 98-2014 0.67 0.29 0.15 98-2015 0.10 0.05 0.01 98-2016 0.10 0.10 0.01 99-2014 0.00 0.00 0.26 99-2015
 0.00 0.00 0.12 99-2016 0.00 0.00 0.12 100-2014 0.17 0.36 0.28 100-2015 0.01 0.06 0.10 100-2016 0.03 0.05 0.10
 101-2014 0.00 0.00 1.00 101-2015 0.00 0.00 0.19 101-2016 0.00 0.00 0.19 102-2014 0.60 0.82 0.21 102-2015 0.06
 0.10 0.14 102-2016 0.06 0.08 0.14 103-2014 0.31 0.13 0.22 103-2015 0.04 0.00 0.18 103-2016 0.05 0.04 0.18
 104-2014 0.23 0.00 1.00 104-2015 0.02 0.00 0.16 104-2016 0.02 0.09 0.16 105-2014 0.14 0.37 1.00 105-2015 0.04
 0.10 0.15 105-2016 0.05 0.06 0.17 106-2014 0.00 0.00 0.50 106-2015 0.00 0.00 0.19 106-2016 0.00 0.00 0.19
 107-2014 0.79 0.00 0.59 107-2015 0.12 0.00 0.14 107-2016 0.13 0.00 0.14 108-2014 0.36 0.32 0.47 108-2015 0.09
 0.06 0.01 108-2016 0.06 0.00 0.01 109-2014 0.00 0.00 0.87 109-2015 0.00 0.00 0.01 109-2016 0.00 0.00 0.01
 110-2014 0.12 0.00 0.42 110-2015 0.01 0.00 0.12 110-2016 0.00 0.00 0.12 113-2014 0.14 0.00 0.55 113-2015 0.00
 0.00 0.07 113-2016 0.00 0.00 0.07 114-2014 0.00 0.00 0.60 114-2015 0.00 0.00 0.10 114-2016 0.00 0.00 0.10
 116-2014 0.48 0.14 0.78 116-2015 0.04 0.02 0.14 116-2016 0.04 0.00 0.14 117-2014 0.00 0.00 0.62 117-2015 0.00
 0.00 0.14 117-2016 0.00 0.00 0.14 118-2014 0.00 0.01 0.04 118-2015 0.00 0.01 0.14 118-2016 0.00 0.00 0.14
 119-2014 0.00 0.00 0.70 119-2015 0.00 0.00 0.16 119-2016 0.00 0.00 0.16 121-2014 0.00 0.00 0.59 121-2015 0.00
 0.00 0.10 121-2016 0.00 0.00 0.10 122-2014 0.00 0.00 0.65 122-2015 0.00 0.00 0.10 122-2016 0.00 0.00 0.10
 124-2014 0.27 0.47 0.73 124-2015 0.09 0.00 0.07 124-2016 0.00 0.00 0.07 125-2014 0.60 0.12 0.24 125-2015 0.12
 0.03 0.11 125-2016 0.14 0.05 0.11 126-2014 0.60 0.79 0.07 126-2015 0.09 0.11 0.06 126-2016 0.06 0.09 0.12
 127-2014 0.24 0.03 0.40 127-2015 0.00 0.00 0.14 127-2016 0.00 0.00 0.14 128-2014 0.39 0.00 0.37 128-2015 0.06
 0.00 0.01 128-2016 0.08 0.00 0.02 129-2014 0.00 0.00 0.19 129-2015 0.00 0.00 0.14 129-2016 0.15 0.00 0.13
 130-2014 0.84 0.60 0.90 130-2015 0.14 0.06 0.10 130-2016 0.14 0.08 0.10 131-2014 0.00 0.00 0.74 131-2015 0.00
 0.00 0.10 131-2016 0.00 0.00 0.11 132-2014 0.00 0.00 0.38 132-2015 0.00 0.00 0.12 132-2016 0.00 0.00 0.12
 134-2014 0.00 0.00 0.53 134-2015 0.00 0.00 0.09 134-2016 0.00 0.00 0.09 135-2014 0.00 0.00 0.34 135-2015 0.00
 0.00 0.13 135-2016 0.07 0.00 0.13 136-2014 0.00 0.00 0.56 136-2015 0.00 0.00 0.01 136-2016 0.00 0.00 0.01
 137-2014 0.00 0.00 0.63 137-2015 0.00 0.00 0.05 137-2016 0.00 0.00 0.05 138-2014 0.00 0.00 0.00 138-2015 0.00
 0.00 0.15 138-2016 0.00 0.00 0.15 139-2014 0.00 0.00 0.48 139-2015 0.00 0.00 0.14 139-2016 0.00 0.00 0.14
 140-2014 0.30 0.00 0.75 140-2015 0.03 0.00 0.02 140-2016 0.00 0.00 0.02 141-2014 0.00 0.00 0.38 141-2015 0.00
 0.00 0.14 141-2016 0.00 0.00 0.14 142-2014 0.00 0.00 0.71 142-2015 0.00 0.00 0.05 142-2016 0.00 0.00 0.05
 143-2014 0.03 0.00 0.60 143-2015 0.00 0.00 0.12 143-2016 0.00 0.00 0.12 144-2014 0.05 0.72 0.67 144-2015 0.02
 0.13 0.12 144-2016 0.05 0.09 0.12 145-2014 0.00 0.00 1.00 145-2015 0.00 0.00 0.13 145-2016 0.00 0.00 0.13
 146-2014 0.00 0.00 0.48 146-2015 0.00 0.00 0.15 146-2016 0.00 0.00 0.15 147-2014 0.70 0.65 0.06 147-2015 0.08
 0.07 0.07 147-2016 0.08 0.10 0.07 148-2014 0.00 0.00 0.00 148-2015 0.00 0.00 0.10 148-2016 0.00 0.00 0.10
 149-2016 0.00 0.00 0.18 150-2014 0.00 0.51 0.38 150-2015 0.00 0.08 0.13 150-2016 0.00 0.06 0.13 151-2014 0.00
 0.00 0.31 151-2015 0.00 0.00 0.12 151-2016 0.00 0.00 0.12 152-2014 0.00 0.00 0.00 152-2015 0.00 0.00 0.16
 152-2016 0.00 0.00 0.16 153-2014 0.00 0.00 0.32 153-2015 0.00 0.00 0.16 153-2016 0.00 0.00 0.16 154-2014 0.00
 0.00 0.61 154-2015 0.00 0.00 0.10 154-2016 0.00 0.00 0.10 155-2014 0.00 0.00 0.00 155-2015 0.00 0.00 0.16
 155-2016 0.00 0.00 0.16 156-2014 0.00 0.00 0.82 156-2015 0.00 0.00 0.10 156-2016 0.00 0.00 0.10 157-2014 0.00
 0.00 0.30 157-2015 0.00 0.00 0.16 157-2016 0.00 0.00 0.16 158-2014 0.00 0.00 0.00 158-2015 0.00 0.00 0.05
 158-2016 0.00 0.00 0.05 159-2014 0.21 0.37 0.03 159-2015 0.07 0.07 0.11 159-2016 0.06 0.06 0.11 160-2014 0.00
 0.00 1.00 160-2015 0.00 0.03 0.13 160-2016 0.02 0.02 0.13 161-2014 0.00 0.00 0.53 161-2015 0.00 0.00 0.17
 161-2016 0.00 0.00 0.17 162-2014 0.68 0.64 0.21 162-2015 0.08 0.08 0.10 162-2016 0.09 0.09 0.10 163-2014 0.00
 0.00 1.00 163-2015 0.00 0.00 0.13 163-2016 0.00 0.00 0.13 164-2014 0.22 0.40 0.00 164-2015 0.05 0.03 0.07

164-2016 0.02 0.02 0.07 165-2014 0.00 0.00 0.00 165-2015 0.00 0.00 0.09 165-2016 0.00 0.00 0.09 166-2014 0.53
 0.00 0.03 166-2015 0.00 0.00 0.11 166-2016 0.01 0.00 0.11 167-2014 0.36 0.41 0.06 167-2015 0.08 0.11 0.10
 167-2016 0.04 0.07 0.10 168-2014 0.00 0.00 0.91 168-2015 0.00 0.00 0.10 168-2016 0.05 0.00 0.10 169-2014 0.31
 0.00 0.17 169-2015 0.00 0.00 0.02 169-2016 0.00 0.08 0.02 170-2014 0.00 0.00 0.82 170-2015 0.00 0.00 0.14
 170-2016 0.00 0.00 0.14 171-2014 0.31 0.44 1.00 171-2015 0.09 0.09 0.15 171-2016 0.07 0.08 0.15 172-2014 0.86
 0.18 0.27 172-2015 0.12 0.03 0.10 172-2016 0.14 0.05 0.10 173-2014 0.55 0.34 0.32 173-2015 0.12 0.04 0.03
 173-2016 0.08 0.04 0.01 174-2014 0.04 0.00 0.50 174-2015 0.02 0.03 0.16 174-2016 0.06 0.00 0.12 175-2014 0.04
 0.03 0.50 175-2015 0.00 0.00 0.12 176-2014 0.91 0.68 1.00 176-2015 0.12 0.09 0.07 176-2016 0.13 0.07 0.07
 177-2014 0.00 0.00 0.22 177-2015 0.00 0.00 0.12 177-2016 0.00 0.00 0.12 179-2014 0.36 0.24 0.36 179-2015 0.03
 0.03 0.10 179-2016 0.05 0.02 0.10 180-2014 0.00 0.00 0.00 180-2015 0.00 0.00 0.12 180-2016 0.00 0.00 0.12
 181-2014 0.00 0.00 1.00 181-2015 0.00 0.00 0.14 181-2016 0.04 0.11 0.14 182-2014 0.68 0.67 0.27 182-2015 0.12
 0.12 0.10 182-2016 0.13 0.12 0.10 183-2014 0.00 0.61 0.72 183-2015 0.09 0.11 0.14 183-2016 0.12 0.10 0.14
 184-2014 0.19 0.42 0.04 184-2015 0.04 0.06 0.17 184-2016 0.06 0.03 0.17 185-2014 0.00 0.00 0.90 185-2015 0.00
 0.00 0.10 185-2016 0.00 0.00 0.10 186-2014 0.00 0.00 0.00 186-2015 0.00 0.00 0.04 186-2016 0.00 0.00 0.04
 187-2014 0.00 0.00 0.00 187-2015 0.11 0.06 0.17 187-2016 0.11 0.04 0.17 188-2014 0.00 0.00 0.89 188-2015 0.00
 0.00 0.17 189-2014 0.57 0.26 0.06 189-2015 0.06 0.03 0.13 189-2016 0.07 0.07 0.13 190-2014 0.30 0.33 0.55
 190-2015 0.00 0.00 0.19 190-2016 0.03 0.10 0.17 191-2014 0.00 0.00 0.29 191-2015 0.03 0.00 0.08 191-2016 0.08
 0.05 0.08 192-2014 0.00 0.00 0.85 192-2015 0.00 0.00 0.10 192-2016 0.00 0.00 0.10 195-2014 0.47 0.39 0.51
 195-2015 0.08 0.05 0.10 195-2016 0.08 0.06 0.10 196-2014 0.69 0.39 0.76 196-2015 0.10 0.07 0.10 196-2016 0.11
 0.06 0.10 197-2014 0.00 0.00 1.00 197-2015 0.00 0.00 0.08 197-2016 0.00 0.00 0.08 198-2014 0.57 0.28 0.89
 198-2015 0.10 0.02 0.09 198-2016 0.12 0.05 0.09 199-2014 0.74 0.46 0.05 199-2015 0.11 0.06 0.13 199-2016 0.11
 0.08 0.13 200-2014 0.65 0.87 0.84 200-2015 0.09 0.14 0.15 200-2016 0.08 0.13 0.15 201-2014 0.22 0.11 0.06
 201-2015 0.04 0.02 0.10 201-2016 0.05 0.01 0.10 202-2014 0.00 0.71 0.44 202-2015 0.00 0.12 0.11 202-2016 0.10
 0.11 0.11 203-2014 0.63 0.00 0.18 203-2015 0.09 0.09 0.10 203-2016 0.09 0.09 0.10 204-2014 0.00 0.00 0.89
 204-2015 0.00 0.01 0.10 204-2016 0.00 0.02 0.10 205-2014 0.04 0.08 0.48 205-2015 0.01 0.00 0.13 205-2016 0.02
 0.01 0.13 206-2014 0.00 0.00 1.00 206-2015 0.00 0.00 0.13 206-2016 0.00 0.00 0.13 207-2014 0.06 0.05 0.50
 207-2015 0.03 0.01 0.11 207-2016 0.02 0.01 0.11 208-2014 0.00 0.00 0.38 208-2015 0.00 0.00 0.05 208-2016 0.00
 0.00 0.05 209-2014 0.00 0.00 0.00 209-2015 0.00 0.00 0.10 209-2016 0.00 0.00 0.10 210-2014 0.11 0.00 0.04
 210-2015 0.09 0.10 0.07 210-2016 0.10 0.12 0.07 212-2014 0.25 0.43 0.37 212-2015 0.02 0.06 0.11 212-2016 0.00
 0.06 0.11 213-2014 0.00 0.00 0.00 213-2015 0.00 0.00 0.18 213-2016 0.00 0.00 0.18 214-2014 0.00 0.00 0.38
 214-2015 0.00 0.00 0.12 214-2016 0.00 0.00 0.12 215-2014 0.00 0.00 0.20 215-2015 0.00 0.00 0.10 215-2016 0.00
 0.00 0.11 216-2014 0.00 0.00 0.89 216-2015 0.00 0.00 0.14 216-2016 0.00 0.00 0.14 217-2014 0.00 0.00 0.00
 217-2015 0.00 0.00 0.02 217-2016 0.00 0.00 0.08 219-2014 0.30 0.35 0.19 219-2015 0.00 0.00 0.14 219-2016 0.04
 0.02 0.14 220-2014 0.63 0.87 0.00 220-2015 0.06 0.13 0.05 220-2016 0.08 0.11 0.08 221-2014 0.00 0.00 0.82
 221-2015 0.00 0.00 0.16 221-2016 0.04 0.01 0.16 222-2014 0.00 0.00 0.76 222-2015 0.00 0.00 0.01 222-2016 0.00
 0.00 0.01 223-2014 0.00 0.00 0.33 223-2015 0.00 0.00 0.10 223-2016 0.00 0.02 0.10 225-2014 0.00 0.00 0.00
 225-2015 0.00 0.00 0.16 225-2016 0.00 0.00 0.16 226-2014 0.91 0.75 0.46 226-2015 0.11 0.00 0.10 226-2016 0.10
 0.00 0.10 227-2014 0.69 0.49 0.72 227-2015 0.08 0.07 0.07 227-2016 0.08 0.09 0.08 228-2014 0.34 0.34 0.60
 228-2015 0.09 0.02 0.06 228-2016 0.09 0.02 0.06 229-2014 0.00 0.00 0.17 229-2015 0.00 0.00 0.12 229-2016 0.00
 0.00 0.12 230-2014 0.00 0.00 0.65 230-2015 0.00 0.00 0.10 230-2016 0.00 0.00 0.10 231-2014 0.00 0.00 1.00
 231-2015 0.00 0.02 0.13 231-2016 0.00 0.04 0.13 232-2014 0.15 0.00 0.31 232-2015 0.02 0.00 0.12 232-2016 0.02
 0.00 0.12 233-2014 0.80 0.35 0.85 233-2015 0.12 0.02 0.12 233-2016 0.00 0.00 0.12 234-2014 0.00 0.00 0.29
 234-2015 0.00 0.00 0.10 234-2016 0.00 0.00 0.10 235-2014 0.40 0.00 0.01 235-2015 0.00 0.00 0.10 235-2016 0.00
 0.00 0.10 236-2014 0.00 0.00 1.00 236-2015 0.00 0.00 0.13 236-2016 0.00 0.00 0.13 237-2014 0.00 0.00 0.52
 237-2015 0.00 0.00 0.14 237-2016 0.00 0.00 0.14 238-2014 0.00 0.00 0.78 238-2015 0.00 0.00 0.10 238-2016 0.00
 0.00 0.10 239-2014 0.57 0.00 0.17 239-2015 0.09 0.00 0.10 239-2016 0.11 0.00 0.10 240-2014 0.96 0.82 0.15
 240-2015 0.09 0.09 0.16 240-2016 0.10 0.10 0.16 242-2014 0.44 0.43 0.80 242-2015 0.06 0.06 0.07 243-2014 0.07
 0.09 1.00 243-2015 0.01 0.01 0.14 243-2016 0.01 0.02 0.14 245-2014 0.79 0.41 1.00 245-2015 0.13 0.06 0.10
 245-2016 0.11 0.07 0.10 246-2014 0.00 0.00 1.00 246-2015 0.00 0.00 0.16 246-2016 0.00 0.00 0.16 247-2014 0.00
 0.00 1.00 247-2015 0.00 0.00 0.14 247-2016 0.00 0.00 0.14 248-2014 0.10 0.95 0.11 248-2015 0.03 0.02 0.11
 248-2016 0.05 0.03 0.11 250-2014 0.73 0.61 0.00 250-2015 0.05 0.12 0.01 250-2016 0.03 0.10 0.01 251-2014 0.39
 0.80 0.04 251-2015 0.09 0.11 0.07 251-2016 0.13 0.13 0.07 252-2014 0.33 0.18 0.89 252-2015 0.02 0.01 0.10
 252-2016 0.02 0.00 0.10 253-2014 0.00 0.15 0.40 253-2015 0.00 0.08 0.01 253-2016 0.00 0.09 0.01 254-2014 0.20
 0.20 0.15 254-2015 0.06 0.10 0.14 254-2016 0.05 0.09 0.14 255-2014 0.00 0.00 0.50 255-2015 0.00 0.00 0.01

255-2016 0.00 0.00 0.01 256-2014 0.00 0.84 0.05 256-2015 0.00 0.12 0.10 256-2016 0.00 0.00 0.10 257-2014 0.57
 0.82 0.02 257-2015 0.06 0.08 0.18 257-2016 0.08 0.10 0.15 258-2014 0.66 0.67 0.45 258-2015 0.00 0.01 0.14
 258-2016 0.01 0.03 0.14 259-2014 0.00 0.00 0.74 259-2015 0.00 0.00 0.08 259-2016 0.00 0.00 0.10 260-2014 0.00
 0.00 0.70 260-2015 0.00 0.00 0.13 260-2016 0.00 0.00 0.13 261-2014 0.45 0.53 1.00 261-2015 0.06 0.06 0.13
 261-2016 0.05 0.07 0.13 262-2014 0.00 0.00 0.82 262-2015 0.00 0.00 0.14 262-2016 0.00 0.00 0.14 263-2014 0.50
 0.00 0.49 263-2015 0.06 0.00 0.01 263-2016 0.00 0.00 0.01 264-2014 0.14 0.00 0.85 264-2015 0.03 0.00 0.14
 264-2016 0.02 0.00 0.12 265-2014 0.05 0.03 0.07 265-2015 0.01 0.01 0.02 265-2016 0.02 0.02 0.02 266-2014 0.00
 0.00 0.43 266-2015 0.00 0.00 0.16 266-2016 0.00 0.00 0.10 267-2014 0.92 0.80 0.06 267-2015 0.11 0.12 0.13
 267-2016 0.14 0.12 0.13 269-2014 0.00 0.00 0.89 269-2015 0.00 0.00 0.05 269-2016 0.00 0.00 0.05 270-2014 0.00
 0.51 0.00 270-2015 0.00 0.00 0.07 270-2016 0.00 0.00 0.02 271-2014 0.00 0.00 0.08 271-2015 0.00 0.00 0.02
 271-2016 0.00 0.00 0.02 272-2014 0.00 0.00 0.00 272-2015 0.00 0.00 0.17 272-2016 0.00 0.00 0.17 273-2014 0.00
 0.00 0.52 273-2015 0.00 0.11 0.18 273-2016 0.00 0.08 0.18 275-2014 0.00 0.00 0.73 275-2015 0.00 0.00 0.08
 275-2016 0.00 0.00 0.08 276-2014 0.94 0.48 0.65 276-2015 0.11 0.09 0.13 276-2016 0.10 0.12 0.13 277-2014 0.00
 0.28 0.59 277-2015 0.13 0.10 0.15 277-2016 0.10 0.08 0.15 278-2014 0.00 0.00 0.00 278-2015 0.00 0.00 0.13
 278-2016 0.00 0.00 0.13 279-2014 0.00 0.00 1.00 279-2015 0.00 0.00 0.06 279-2016 0.00 0.00 0.05 280-2014 0.00
 0.00 0.84 280-2015 0.00 0.00 0.10 280-2016 0.00 0.00 0.10 281-2014 0.00 0.00 0.68 281-2015 0.00 0.00 0.18
 281-2016 0.10 0.14 0.18 282-2014 0.00 0.00 0.00 282-2015 0.00 0.00 0.10 282-2016 0.00 0.00 0.10 283-2014 0.74
 0.48 0.17 283-2015 0.01 0.07 0.02 283-2016 0.00 0.00 0.03 284-2014 0.00 0.00 0.55 284-2015 0.00 0.00 0.05
 284-2016 0.00 0.00 0.05 286-2014 0.00 0.00 0.00 286-2015 0.00 0.00 0.07 286-2016 0.00 0.00 0.07 287-2014 0.04
 0.26 0.26 287-2015 0.03 0.10 0.12 287-2016 0.06 0.10 0.12 289-2014 0.00 0.00 0.73 289-2015 0.00 0.00 0.12
 289-2016 0.00 0.00 0.12 290-2014 0.36 0.13 0.12 290-2015 0.08 0.08 0.07 290-2016 0.08 0.07 0.08 291-2014 0.28
 0.25 0.10 291-2015 0.03 0.04 0.14 291-2016 0.09 0.04 0.14 292-2014 0.00 0.00 0.82 292-2015 0.01 0.04 0.16
 292-2016 0.02 0.03 0.16 293-2014 0.09 0.45 0.04 293-2015 0.04 0.11 0.12 293-2016 0.05 0.00 0.12 294-2014 0.00
 0.00 0.85 294-2015 0.00 0.00 0.16 294-2016 0.00 0.00 0.16 295-2014 0.00 0.00 0.88 295-2015 0.00 0.00 0.12
 295-2016 0.00 0.00 0.11 296-2014 0.00 0.00 1.00 296-2015 0.04 0.07 0.14 296-2016 0.03 0.05 0.14 297-2014 0.93
 0.64 0.00 297-2015 0.13 0.08 0.00 297-2016 0.11 0.09 0.00 298-2014 0.08 0.00 0.22 298-2015 0.02 0.06 0.09
 298-2016 0.02 0.04 0.10 299-2014 0.19 0.35 0.50 299-2015 0.00 0.00 0.10 299-2016 0.14 0.05 0.10 300-2014 0.00
 0.00 0.60 300-2015 0.00 0.11 0.12 300-2016 0.00 0.11 0.12 301-2014 0.67 0.00 0.68 301-2015 0.05 0.08 0.14
 301-2016 0.06 0.08 0.14 302-2014 0.00 0.00 0.25 302-2015 0.00 0.00 0.04 302-2016 0.00 0.00 0.04 303-2014 0.55
 0.87 0.68 303-2015 0.07 0.11 0.06 303-2016 0.08 0.13 0.06 304-2014 0.00 0.00 0.59 304-2015 0.00 0.00 0.01
 304-2016 0.00 0.00 0.01 305-2014 0.91 0.86 0.29 305-2015 0.15 0.06 0.13 305-2016 0.13 0.05 0.13 307-2014 0.62
 0.72 0.30 307-2015 0.10 0.08 0.12 307-2016 0.09 0.09 0.12 308-2014 0.00 0.00 0.00 308-2015 0.00 0.00 0.17
 309-2014 0.00 0.00 0.65 309-2015 0.00 0.00 0.10 309-2016 0.00 0.00 0.10 310-2014 0.00 0.00 0.00 310-2015 0.00
 0.00 0.19 310-2016 0.00 0.00 0.19 311-2014 0.00 0.00 0.50 311-2015 0.00 0.00 0.12 311-2016 0.00 0.00 0.12
 312-2014 0.89 0.84 0.50 312-2015 0.12 0.09 0.12 312-2016 0.12 0.11 0.12 313-2014 0.00 0.00 0.72 313-2015 0.00
 0.00 0.13 313-2016 0.00 0.00 0.13 314-2014 0.00 0.00 0.60 314-2015 0.00 0.00 0.11 314-2016 0.00 0.00 0.11
 315-2014 0.00 0.00 0.09 315-2015 0.00 0.00 0.13 315-2016 0.00 0.00 0.13 316-2014 0.65 0.83 0.00 316-2015 0.08
 0.07 0.05 316-2016 0.09 0.14 0.05 318-2014 0.00 0.00 0.00 318-2015 0.00 0.00 0.16 319-2014 0.00 0.00 0.16
 319-2015 0.00 0.00 0.10 319-2016 0.10 0.02 0.10 320-2014 0.00 0.00 0.56 320-2015 0.01 0.00 0.10 320-2016 0.03
 0.00 0.10 322-2014 0.75 0.00 0.29 322-2015 0.00 0.00 0.12 322-2016 0.00 0.00 0.11 323-2014 0.00 0.00 0.00
 323-2015 0.00 0.00 0.16 323-2016 0.00 0.00 0.16 324-2014 0.51 0.00 0.35 324-2015 0.00 0.00 0.10 324-2016 0.00
 0.00 0.10 325-2014 0.88 0.21 0.55 325-2015 0.12 0.12 0.02 325-2016 0.12 0.08 0.02 326-2014 0.67 0.60 0.48
 326-2015 0.00 0.00 0.14 326-2016 0.09 0.14 0.14 328-2014 0.11 0.00 0.11 328-2015 0.04 0.00 0.12 328-2016 0.03
 0.01 0.12 329-2014 0.00 0.00 0.74 329-2015 0.00 0.00 0.13 329-2016 0.00 0.00 0.13 330-2014 0.00 0.00 0.31
 330-2015 0.00 0.00 0.13 330-2016 0.00 0.00 0.13 331-2014 0.48 0.00 0.89 331-2015 0.09 0.00 0.11 331-2016 0.12
 0.00 0.10 332-2014 0.00 0.00 0.65 332-2015 0.00 0.00 0.10 332-2016 0.00 0.00 0.10 333-2014 0.50 0.00 0.55
 333-2015 0.08 0.00 0.15 334-2014 0.17 0.27 0.34 334-2015 0.01 0.00 0.10 334-2016 0.01 0.02 0.10 335-2014 0.04
 0.50 0.90 335-2015 0.01 0.05 0.10 335-2016 0.02 0.02 0.09 336-2014 0.47 0.70 0.41 336-2015 0.13 0.12 0.15
 336-2016 0.00 0.00 0.15 337-2014 0.00 0.00 0.30 337-2015 0.00 0.00 0.15 337-2016 0.00 0.00 0.15 338-2014 0.29
 0.54 0.76 338-2015 0.03 0.01 0.19 338-2016 0.00 0.10 0.19 339-2014 0.69 0.00 0.72 339-2015 0.00 0.00 0.13
 339-2016 0.00 0.00 0.13 340-2014 0.28 0.16 0.12 340-2015 0.04 0.04 0.16 340-2016 0.03 0.02 0.16 341-2014 0.35
 0.10 0.84 341-2015 0.03 0.06 0.08 341-2016 0.02 0.04 0.08 342-2014 0.00 0.00 0.00 342-2015 0.00 0.00 0.13
 342-2016 0.00 0.00 0.13 343-2014 0.30 0.00 0.06 343-2015 0.05 0.00 0.12 343-2016 0.06 0.00 0.12 344-2014 0.00
 0.00 0.37 344-2015 0.00 0.00 0.10 344-2016 0.00 0.00 0.10 345-2014 0.00 0.00 0.36 345-2015 0.00 0.00 0.11

345-2016 0.00 0.00 0.11 346-2014 0.73 0.00 0.91 346-2015 0.00 0.00 0.15 346-2016 0.00 0.00 0.15 347-2014 0.00
 0.00 0.37 347-2015 0.00 0.00 0.16 347-2016 0.00 0.00 0.16 348-2014 0.00 0.00 0.68 348-2015 0.00 0.00 0.13
 348-2016 0.03 0.00 0.12 349-2014 0.00 0.00 0.00 349-2015 0.00 0.00 0.13 349-2016 0.00 0.00 0.13 351-2014 0.00
 0.00 0.45 351-2015 0.00 0.00 0.16 351-2016 0.00 0.00 0.16 352-2014 0.00 0.00 0.00 352-2015 0.00 0.00 0.10
 352-2016 0.00 0.00 0.10 353-2014 0.00 0.00 0.39 353-2015 0.00 0.00 0.16 353-2016 0.00 0.00 0.16 354-2014 0.28
 0.00 0.35 354-2015 0.03 0.00 0.10 354-2016 0.02 0.00 0.10 356-2014 0.00 0.00 0.72 356-2015 0.00 0.00 0.16
 356-2016 0.00 0.00 0.16 357-2014 0.27 0.58 0.86 357-2015 0.06 0.08 0.10 357-2016 0.04 0.08 0.13 358-2014 0.35
 0.70 0.40 358-2015 0.02 0.11 0.07 358-2016 0.04 0.11 0.08 359-2016 0.00 0.00 0.12 360-2014 0.00 0.51 0.74
 360-2015 0.03 0.04 0.10 360-2016 0.04 0.02 0.10 361-2014 0.00 0.00 0.00 361-2015 0.00 0.00 0.14 361-2016 0.00
 0.00 0.14 362-2014 0.00 0.00 0.76 362-2015 0.13 0.11 0.14 362-2016 0.13 0.14 0.14 363-2014 0.15 0.17 0.87
 363-2015 0.03 0.08 0.16 363-2016 0.03 0.06 0.16 364-2014 0.55 0.61 0.34 364-2015 0.05 0.15 0.13 364-2016 0.06
 0.08 0.13 365-2014 0.00 0.00 0.35 365-2015 0.00 0.00 0.10 365-2016 0.00 0.00 0.10 366-2014 0.74 0.43 0.31
 366-2015 0.05 0.03 0.12 366-2016 0.06 0.05 0.11 367-2014 0.00 0.00 0.18 367-2015 0.00 0.00 0.10 367-2016 0.00
 0.00 0.10 368-2014 0.00 0.00 0.31 368-2015 0.01 0.02 0.12 368-2016 0.00 0.00 0.12 369-2014 0.34 0.09 0.70
 369-2015 0.04 0.02 0.16 369-2016 0.13 0.03 0.16 371-2014 0.00 0.00 0.00 371-2015 0.00 0.00 0.19 371-2016 0.00
 0.00 0.19 372-2014 0.00 0.00 0.00 372-2015 0.04 0.10 0.14 372-2016 0.06 0.08 0.14 373-2014 0.00 0.00 0.00
 373-2015 0.00 0.00 0.16 373-2016 0.00 0.00 0.16 374-2014 0.00 0.00 0.91 374-2015 0.00 0.00 0.17 374-2016 0.00
 0.00 0.17 375-2014 0.00 0.00 0.89 375-2015 0.00 0.00 0.15 375-2016 0.00 0.00 0.15 376-2014 0.00 0.00 0.28
 376-2015 0.00 0.00 0.16 376-2016 0.02 0.00 0.16 377-2014 0.00 0.00 1.00 377-2015 0.00 0.00 0.15 377-2016 0.00
 0.00 0.15 378-2014 0.67 0.00 0.60 378-2015 0.00 0.00 0.14 378-2016 0.00 0.00 0.14 379-2014 0.00 0.00 0.50
 379-2015 0.00 0.00 0.19 379-2016 0.00 0.00 0.19 380-2014 0.20 0.00 1.00 380-2015 0.03 0.13 0.11 380-2016 0.01
 0.05 0.11 381-2014 0.00 0.00 0.28 381-2015 0.01 0.02 0.10 381-2016 0.01 0.01 0.10 383-2014 0.30 0.38 0.24
 383-2015 0.07 0.06 0.15 383-2016 0.00 0.00 0.15 384-2014 0.60 0.00 0.51 384-2015 0.00 0.00 0.15 384-2016 0.00
 0.00 0.13 385-2014 0.00 0.00 0.52 385-2015 0.00 0.00 0.01 385-2016 0.00 0.00 0.05 386-2014 0.49 0.00 0.01
 386-2015 0.00 0.00 0.12 386-2016 0.00 0.00 0.12 387-2014 0.00 0.00 0.62 387-2015 0.13 0.00 0.10 387-2016 0.00
 0.00 0.10 388-2014 0.17 0.35 0.22 388-2015 0.03 0.05 0.14 388-2016 0.03 0.03 0.14 389-2014 0.36 0.20 0.91
 389-2015 0.04 0.02 0.12 389-2016 0.05 0.04 0.12 390-2014 0.00 0.00 0.87 390-2015 0.00 0.00 0.01 390-2016 0.00
 0.00 0.01 391-2014 0.00 0.15 0.57 391-2015 0.00 0.02 0.11 391-2016 0.00 0.02 0.11 392-2014 0.00 0.00 1.00
 392-2015 0.00 0.00 0.13 392-2016 0.00 0.00 0.13 393-2014 0.56 0.41 0.04 393-2015 0.10 0.14 0.02 393-2016 0.09
 0.13 0.02 394-2014 0.34 0.04 0.84 394-2015 0.07 0.03 0.16 394-2016 0.07 0.07 0.16 396-2014 0.00 0.00 0.25
 396-2015 0.00 0.00 0.10 396-2016 0.00 0.00 0.10 397-2014 0.00 0.00 0.64 397-2015 0.00 0.00 0.15 397-2016 0.00
 0.00 0.15 SustainabilityPayLink SustainableThemedCommitment AuditScore 1-2014 0.1 0.00 0.05 1-2015 0.1
 0.00 0.05 1-2016 0.1 0.00 0.05 3-2014 0.0 0.00 0.00 3-2015 0.0 0.00 0.00 3-2016 0.0 0.00 0.00 4-2014 0.0 0.00
 0.00 4-2015 0.1 0.00 0.05 4-2016 0.1 0.00 0.05 6-2014 0.0 0.00 0.00 6-2015 0.0 0.00 0.00 6-2016 0.0 0.00 0.00
 7-2014 0.1 0.00 0.05 7-2015 0.1 0.00 0.05 7-2016 0.1 0.00 0.05 8-2014 0.0 0.05 0.05 8-2015 0.1 0.05 0.05 8-2016
 0.1 0.05 0.05 9-2014 0.1 0.05 0.05 9-2015 0.1 0.05 0.05 9-2016 0.1 0.05 0.05 10-2014 0.0 0.05 0.05 10-2015 0.0
 0.05 0.05 10-2016 0.0 0.05 0.05 11-2014 0.0 0.05 0.00 11-2015 0.1 0.05 0.00 11-2016 0.1 0.05 0.00 12-2014 0.0
 0.05 0.00 12-2015 0.0 0.05 0.00 12-2016 0.0 0.05 0.00 13-2014 0.0 0.00 0.00 13-2015 0.0 0.00 0.00 13-2016 0.0
 0.00 0.00 14-2014 0.0 0.00 0.05 14-2015 0.1 0.05 0.05 14-2016 0.1 0.05 0.05 15-2014 0.1 0.05 0.00 15-2015 0.1
 0.05 0.00 15-2016 0.1 0.05 0.00 16-2014 0.1 0.05 0.00 16-2015 0.1 0.05 0.00 16-2016 0.1 0.05 0.00 17-2014 0.0
 0.05 0.00 17-2015 0.0 0.05 0.05 17-2016 0.0 0.05 0.05 18-2014 0.0 0.05 0.05 18-2015 0.1 0.05 0.05 18-2016 0.1
 0.05 0.05 21-2014 0.0 0.05 0.05 21-2015 0.1 0.05 0.05 21-2016 0.1 0.05 0.05 22-2014 0.0 0.05 0.05 22-2015 0.1
 0.05 0.05 22-2016 0.1 0.05 0.05 23-2014 0.0 0.00 0.00 23-2015 0.0 0.00 0.00 23-2016 0.0 0.00 0.00 24-2014 0.1
 0.05 0.00 24-2015 0.1 0.05 0.00 24-2016 0.1 0.05 0.00 25-2014 0.0 0.00 0.00 25-2015 0.0 0.00 0.00 25-2016 0.0
 0.00 0.00 26-2014 0.0 0.00 0.00 26-2015 0.0 0.00 0.00 26-2016 0.0 0.00 0.00 27-2014 0.0 0.05 0.05 27-2015 0.1
 0.05 0.05 27-2016 0.1 0.05 0.05 28-2014 0.0 0.00 0.00 28-2015 0.0 0.00 0.00 28-2016 0.0 0.00 0.00 29-2014 0.0
 0.00 0.00 29-2015 0.0 0.00 0.00 29-2016 0.0 0.00 0.00 30-2014 0.0 0.00 0.00 30-2015 0.0 0.00 0.00 30-2016 0.0
 0.00 0.00 31-2014 0.0 0.05 0.00 31-2015 0.0 0.05 0.00 31-2016 0.0 0.05 0.00 32-2014 0.0 0.00 0.05 32-2015 0.1
 0.00 0.05 32-2016 0.1 0.00 0.05 33-2014 0.0 0.05 0.05 33-2015 0.1 0.05 0.05 33-2016 0.1 0.05 0.05 34-2014 0.1
 0.05 0.05 34-2015 0.1 0.05 0.05 34-2016 0.1 0.05 0.05 35-2016 0.0 0.00 0.00 36-2014 0.0 0.00 0.00 36-2015 0.0
 0.00 0.00 36-2016 0.0 0.00 0.00 37-2014 0.0 0.00 0.00 37-2015 0.1 0.00 0.00 37-2016 0.1 0.00 0.00 38-2014 0.1
 0.05 0.00 38-2015 0.1 0.00 0.00 38-2016 0.1 0.00 0.00 39-2014 0.0 0.00 0.00 39-2015 0.1 0.05 0.00 39-2016 0.1
 0.05 0.00 40-2014 0.0 0.00 0.00 40-2015 0.0 0.00 0.00 40-2016 0.0 0.00 0.00 41-2014 0.0 0.05 0.05 41-2015 0.1
 0.05 0.05 41-2016 0.1 0.05 0.05 42-2014 0.1 0.05 0.05 42-2015 0.1 0.05 0.05 42-2016 0.1 0.05 0.05 44-2014 0.0

0.00	0.00	44-2015	0.0	0.00	0.00	44-2016	0.0	0.00	0.00	45-2014	0.0	0.00	0.00	45-2015	0.0	0.00	0.00	45-2016	0.0
0.00	0.00	46-2014	0.0	0.05	0.05	46-2015	0.1	0.05	0.05	46-2016	0.1	0.05	0.05	48-2014	0.0	0.00	0.00	48-2015	0.1
0.05	0.00	48-2016	0.1	0.05	0.00	49-2014	0.0	0.00	0.00	49-2015	0.1	0.00	0.00	49-2016	0.1	0.00	0.00	50-2014	0.1
0.05	0.05	50-2015	0.1	0.05	0.05	50-2016	0.1	0.05	0.05	51-2014	0.0	0.00	0.00	51-2015	0.0	0.05	0.00	51-2016	0.0
0.05	0.00	53-2014	0.1	0.00	0.05	53-2015	0.1	0.05	0.05	53-2016	0.0	0.05	0.05	54-2014	0.1	0.05	0.05	54-2015	0.1
0.05	0.05	54-2016	0.1	0.05	0.05	56-2014	0.1	0.00	0.00	56-2015	0.1	0.00	0.00	56-2016	0.1	0.00	0.05	57-2014	0.1
0.05	0.05	57-2015	0.1	0.05	0.05	57-2016	0.1	0.05	0.05	58-2014	0.0	0.00	0.00	58-2015	0.0	0.00	0.05	58-2016	0.0
0.00	0.05	59-2014	0.1	0.05	0.05	59-2015	0.1	0.05	0.05	59-2016	0.1	0.05	0.05	60-2014	0.0	0.00	0.00	60-2015	0.0
0.00	0.00	60-2016	0.0	0.00	0.00	61-2014	0.0	0.05	0.00	61-2015	0.1	0.05	0.05	61-2016	0.1	0.05	0.05	62-2014	0.0
0.00	0.00	62-2015	0.0	0.00	0.00	62-2016	0.0	0.00	0.00	63-2014	0.0	0.00	0.00	63-2015	0.0	0.00	0.00	63-2016	0.0
0.00	0.00	64-2014	0.0	0.00	0.00	64-2015	0.0	0.00	0.00	64-2016	0.0	0.00	0.00	65-2014	0.1	0.05	0.05	65-2015	0.1
0.05	0.05	65-2016	0.1	0.05	0.05	66-2014	0.1	0.05	0.05	66-2015	0.1	0.00	0.05	66-2016	0.1	0.00	0.05	67-2014	0.1
0.05	0.05	67-2015	0.1	0.05	0.05	67-2016	0.1	0.05	0.05	68-2014	0.1	0.00	0.05	68-2015	0.1	0.00	0.05	68-2016	0.1
0.00	0.05	70-2014	0.0	0.05	0.00	70-2015	0.0	0.05	0.00	70-2016	0.0	0.05	0.00	72-2014	0.1	0.00	0.00	72-2015	0.1
0.00	0.00	72-2016	0.1	0.00	0.00	73-2014	0.1	0.05	0.05	73-2015	0.1	0.05	0.05	73-2016	0.1	0.05	0.05	74-2014	0.0
0.00	0.00	74-2015	0.0	0.00	0.00	74-2016	0.0	0.00	0.00	75-2014	0.0	0.05	0.05	75-2015	0.1	0.05	0.05	75-2016	0.1
0.05	0.05	76-2014	0.0	0.05	0.00	76-2015	0.0	0.05	0.00	76-2016	0.0	0.05	0.00	77-2014	0.0	0.00	0.05	77-2015	0.1
0.00	0.05	77-2016	0.1	0.00	0.05	79-2014	0.0	0.00	0.00	79-2015	0.0	0.00	0.00	79-2016	0.0	0.00	0.00	80-2014	0.0
0.00	0.00	80-2015	0.0	0.00	0.00	80-2016	0.0	0.00	0.00	81-2014	0.0	0.00	0.00	81-2015	0.0	0.05	0.00	81-2016	0.0
0.05	0.00	82-2014	0.0	0.00	0.00	82-2015	0.0	0.00	0.00	82-2016	0.0	0.00	0.00	83-2014	0.0	0.00	0.00	83-2015	0.1
0.00	0.00	83-2016	0.1	0.00	0.00	85-2014	0.1	0.05	0.05	85-2015	0.1	0.05	0.05	85-2016	0.1	0.05	0.05	86-2014	0.0
0.00	0.00																		

147-2016	0.1	0.05	0.05	148-2014	0.0	0.00	0.00	148-2015	0.0	0.00	0.00	148-2016	0.0	0.00	0.00	149-2016	0.0	0.00
0.00	150-2014	0.0	0.00	0.05	150-2015	0.1	0.05	0.05	150-2016	0.1	0.00	0.05	151-2014	0.0	0.00	0.05	151-2015	0.0
0.00	0.05	151-2016	0.0	0.00	0.05	152-2014	0.0	0.00	0.00	152-2015	0.0	0.00	0.00	152-2016	0.0	0.00	0.00	153-2014
0.0	0.00	0.00	153-2015	0.0	0.00	0.00	153-2016	0.0	0.00	0.00	154-2014	0.0	0.00	0.05	154-2015	0.1	0.00	0.05
154-2016	0.1	0.00	0.05	155-2014	0.0	0.00	0.00	155-2015	0.0	0.00	0.00	155-2016	0.0	0.00	0.00	156-2014	0.0	0.00
0.00	156-2015	0.0	0.00	0.00	156-2016	0.0	0.00	0.00	157-2014	0.1	0.05	0.05	157-2015	0.1	0.05	0.05	157-2016	0.1
0.05	0.05	158-2014	0.0	0.00	0.00	158-2015	0.0	0.00	0.00	158-2016	0.0	0.00	0.00	159-2014	0.1	0.05	0.00	159-2015
0.1	0.05	0.05	159-2016	0.1	0.05	0.05	160-2014	0.0	0.00	0.00	160-2015	0.0	0.00	0.00	160-2016	0.0	0.00	0.00
161-2014	0.0	0.00	0.00	161-2015	0.0	0.00	0.00	161-2016	0.0	0.00	0.00	162-2014	0.1	0.05	0.05	162-2015	0.1	0.05
0.05	162-2016	0.1	0.05	0.05	163-2014	0.1	0.05	0.00	163-2015	0.1	0.05	0.05	163-2016	0.1	0.05	0.05	164-2014	0.0
0.05	0.05	164-2015	0.1	0.05	0.05	164-2016	0.1	0.05	0.05	165-2014	0.0	0.00	0.00	165-2015	0.0	0.00	0.00	165-2016
0.0	0.00	0.00	166-2014	0.0	0.05	0.00	166-2015	0.1	0.05	0.00	166-2016	0.1	0.05	0.00	167-2014	0.1	0.05	0.05
167-2015	0.1	0.05	0.05	167-2016	0.1	0.05	0.05	168-2014	0.0	0.05	0.05	168-2015	0.0	0.05	0.05	168-2016	0.0	0.05
0.05	169-2014	0.1	0.05	0.00	169-2015	0.1	0.05	0.00	169-2016	0.1	0.05	0.00	170-2014	0.0	0.00	0.00	170-2015	0.0
0.00	0.05	170-2016	0.0	0.00	0.05	171-2014	0.0	0.05	0.05	171-2015	0.1	0.05	0.05	171-2016	0.1	0.05	0.05	172-2014
0.1	0.05	0.05	172-2015	0.1	0.05	0.05	172-2016	0.1	0.05	0.05	173-2014	0.1	0.05	0.05	173-2015	0.1	0.05	0.05
173-2016	0.1	0.05	0.05	174-2014	0.1	0.05	0.05	174-2015	0.1	0.05	0.05	174-2016	0.1	0.05	0.05	175-2014	0.1	0.00
0.00	175-2015	0.1	0.00	0.00	176-2014	0.0	0.05	0.00	176-2015	0.0	0.05	0.00	176-2016	0.0	0.05	0.00	177-2014	0.1
0.05	0.05	177-2015	0.1	0.05	0.05	177-2016	0.1	0.05	0.05	179-2014	0.0	0.00	0.00	179-2015	0.1	0.05	0.00	179-2016
0.1	0.05	0.00	180-2014	0.0	0.00	0.00	180-2015	0.0	0.00	0.00	180-2016	0.0	0.00	0.00	181-2014	0.0	0.05	0.05
181-2015	0.1	0.05	0.05	181-2016	0.1	0.05	0.05	182-2014	0.0	0.05	0.05	182-2015	0.1	0.05	0.05	182-2016	0.1	0.05
0.05	183-2014	0.0	0.05	0.00	183-2015	0.1	0.05	0.05	183-2016	0.1	0.05							

0.05	0.05	240-2016	0.1	0.05	0.05	242-2014	0.0	0.05	0.00	242-2015	0.1	0.05	0.05	243-2014	0.0	0.00	0.05	243-2015	0.0	0.00	0.05	243-2016	0.0	0.05	0.05	245-2014	0.1	0.05	0.00	245-2015	0.1	0.05	0.00	245-2016	0.1	0.05	0.00	246-2014	0.0	0.00	0.05	246-2015	0.0	0.05	0.05	246-2016	0.0	0.05	0.05	247-2014	0.0	0.05	0.05	247-2015	0.1	0.05	0.05	247-2016	0.1	0.05	0.05	248-2014	0.0	0.05	0.05	248-2015	0.1	0.05	0.05	248-2016	0.1	0.05	0.05	250-2014	0.0	0.05	0.05	250-2015	0.0	0.05	0.05	250-2016	0.0	0.05	0.05	251-2014	0.1	0.05	0.00	251-2015	0.1	0.05	0.05	251-2016	0.1	0.05	0.05	252-2014	0.1	0.05	0.05	252-2015	0.1	0.05	0.05	252-2016	0.1	0.05	0.05	253-2014	0.1	0.00	0.00	253-2015	0.1	0.00	0.00	253-2016	0.1	0.00	0.00	254-2014	0.0	0.05	0.05	254-2015	0.1	0.05	0.05	254-2016	0.1	0.05	0.05	255-2014	0.1	0.05	0.00	255-2015	0.1	0.05	0.00	255-2016	0.1	0.05	0.00	256-2014	0.0	0.05	0.05	256-2015	0.1	0.05	0.05	256-2016	0.1	0.05	0.05	257-2014	0.1	0.05	0.05	257-2015	0.1	0.05	0.05	257-2016	0.1	0.05	0.05	258-2014	0.0	0.00	0.05	258-2015	0.1	0.05	0.05	258-2016	0.1	0.05	0.05	259-2014	0.1	0.05	0.00	259-2015	0.1	0.05	0.00	259-2016	0.1	0.05	0.00	260-2014	0.0	0.00	0.05	260-2015	0.0	0.00	0.05	260-2016	0.0	0.00	0.05	261-2014	0.0	0.00	0.00	261-2015	0.0	0.00	0.05	261-2016	0.0	0.00	0.05	262-2014	0.0	0.00	0.00	262-2015	0.0	0.00	0.00	262-2016	0.0	0.00	0.00	263-2014	0.0	0.05	0.00	263-2015	0.0	0.05	0.00	263-2016	0.0	0.05	0.00	264-2014	0.1	0.00	0.00	264-2015	0.1	0.05	0.00	264-2016	0.1	0.05	0.00	265-2014	0.1	0.05	0.05	265-2015	0.1	0.05	0.05	265-2016	0.1	0.05	0.05	266-2014	0.0	0.00	0.00	266-2015	0.0	0.00	0.05	266-2016	0.0	0.00	0.05	267-2014	0.1	0.05	0.05	267-2015	0.1	0.05	0.05	267-2016	0.1	0.05	0.05	269-2014	0.0	0.00	0.00	269-2015	0.0	0.00	0.00	269-2016	0.0	0.00	0.00	270-2014	0.1	0.05	0.05	270-2015	0.1	0.05	0.05	270-2016	0.1	0.05	0.05	271-2014	0.1	0.00	0.00	271-2015	0.1	0.00	0.00	271-2016	0.1	0.00	0.00	272-2014	0.0	0.00	0.00	272-2015	0.0	0.00	0.00	272-2016	0.0	0.00	0.00	273-2014	0.0	0.05	0.05	273-2015	0.1	0.05	0.05	273-2016	0.1	0.05	0.05	275-2014	0.0	0.00	0.00	275-2015	0.0	0.00	0.00	275-2016	0.0	0.00	0.00	276-2014	0.0	0.00	0.05	276-2015	0.1	0.00	0.05	276-2016	0.1	0.05	0.05	277-2014	0.0	0.05	0.00	277-2015	0.0	0.05	0.05	277-2016	0.0	0.05	0.05	278-2014	0.0	0.00	0.00	278-2015	0.0	0.00	0.00	278-2016	0.0	0.00	0.00	279-2014	0.0	0.00	0.00	279-2015	0.1	0.00	0.00	279-2016	0.1	0.00	0.00	280-2014	0.0	0.00	0.00	280-2015	0.1	0.05	0.00	280-2016	0.1
------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----	------	------	----------	-----

338-2015 0.1 0.00 0.05 338-2016 0.0 0.00 0.05 339-2014 0.0 0.05 0.00 339-2015 0.0 0.05 0.00 339-2016 0.0 0.05
0.00 340-2014 0.1 0.05 0.05 340-2015 0.1 0.05 0.05 340-2016 0.1 0.05 0.05 341-2014 0.1 0.05 0.05 341-2015 0.1
0.05 0.05 341-2016 0.1 0.05 0.05 342-2014 0.0 0.00 0.00 342-2015 0.0 0.00 0.00 342-2016 0.0 0.00 0.00 343-2014
0.1 0.05 0.05 343-2015 0.1 0.05 0.05 343-2016 0.1 0.05 0.05 344-2014 0.0 0.05 0.05 344-2015 0.0 0.05 0.05
344-2016 0.0 0.05 0.05 345-2014 0.1 0.00 0.00 345-2015 0.1 0.00 0.00 345-2016 0.1 0.00 0.00 346-2014 0.0 0.00
0.05 346-2015 0.1 0.00 0.05 346-2016 0.1 0.00 0.05 347-2014 0.0 0.00 0.00 347-2015 0.0 0.00 0.00 347-2016 0.0
0.00 0.00 348-2014 0.0 0.05 0.05 348-2015 0.1 0.05 0.05 348-2016 0.1 0.05 0.05 349-2014 0.0 0.00 0.00 349-2015
0.0 0.00 0.00 349-2016 0.0 0.00 0.00 351-2014 0.1 0.05 0.00 351-2015 0.1 0.05 0.00 351-2016 0.1 0.05 0.00
352-2014 0.0 0.00 0.00 352-2015 0.0 0.00 0.00 352-2016 0.0 0.00 0.00 353-2014 0.0 0.00 0.00 353-2015 0.0 0.00
0.00 353-2016 0.0 0.00 0.00 354-2014 0.0 0.00 0.00 354-2015 0.0 0.00 0.00 354-2016 0.0 0.00 0.00 356-2014 0.0
0.05 0.00 356-2015 0.0 0.05 0.00 356-2016 0.0 0.00 0.05 357-2014 0.0 0.05 0.00 357-2015 0.0 0.05 0.00 357-2016
0.0 0.05 0.00 358-2014 0.1 0.05 0.00 358-2015 0.1 0.05 0.00 358-2016 0.1 0.05 0.00 359-2016 0.0 0.00 0.00
360-2014 0.0 0.05 0.05 360-2015 0.1 0.05 0.05 360-2016 0.1 0.05 0.05 361-2014 0.0 0.00 0.00 361-2015 0.0 0.00
0.00 361-2016 0.0 0.00 0.00 362-2014 0.0 0.05 0.05 362-2015 0.0 0.05 0.05 362-2016 0.0 0.05 0.05 363-2014 0.1
0.00 0.05 363-2015 0.1 0.00 0.05 363-2016 0.1 0.00 0.05 364-2014 0.1 0.00 0.05 364-2015 0.1 0.00 0.05 364-2016
0.1 0.00 0.05 365-2014 0.1 0.05 0.00 365-2015 0.1 0.05 0.00 365-2016 0.1 0.05 0.00 366-2014 0.1 0.05 0.05
366-2015 0.1 0.05 0.05 366-2016 0.1 0.05 0.05 367-2014 0.0 0.00 0.00 367-2015 0.1 0.00 0.00 367-2016 0.1 0.00
0.00 368-2014 0.1 0.05 0.05 368-2015 0.1 0.05 0.05 368-2016 0.1 0.05 0.05 369-2014 0.1 0.00 0.00 369-2015 0.1
0.00 0.00 369-2016 0.1 0.00 0.05 371-2014 0.0 0.00 0.00 371-2015 0.0 0.00 0.00 371-2016 0.0 0.00 0.00 372-2014
0.0 0.00 0.00 372-2015 0.0 0.00 0.05 372-2016 0.0 0.00 0.05 373-2014 0.0 0.00 0.00 373-2015 0.0 0.00 0.00
373-2016 0.0 0.00 0.00 374-2014 0.0 0.00 0.00 374-2015 0.0 0.00 0.00 374-2016 0.0 0.00 0.00 375-2014 0.0 0.00
0.00 375-2015 0.1 0.05 0.05 375-2016 0.1 0.05 0.05 376-2014 0.0 0.05 0.05 376-2015 0.1 0.05 0.05 376-2016 0.1
0.05 0.05 377-2014 0.0 0.00 0.00 377-2015 0.0 0.00 0.00 377-2016 0.0 0.00 0.00 378-2014 0.1 0.00 0.00 378-2015
0.1 0.00 0.00 378-2016 0.0 0.00 0.00 379-2014 0.1 0.00 0.00 379-2015 0.1 0.00 0.00 379-2016 0.1 0.00 0.00
380-2014 0.0 0.05 0.00 380-2015 0.0 0.05 0.00 380-2016 0.0 0.05 0.00 381-2014 0.1 0.05 0.05 381-2015 0.1 0.05
0.05 381-2016 0.1 0.05 0.05 383-2014 0.0 0.00 0.00 383-2015 0.1 0.05 0.00 383-2016 0.1 0.05 0.00 384-2014 0.1
0.05 0.05 384-2015 0.1 0.05 0.05 384-2016 0.1 0.05 0.05 385-2014 0.0 0.00 0.00 385-2015 0.0 0.00 0.05 385-2016
0.0 0.00 0.05 386-2014 0.0 0.05 0.05 386-2015 0.1 0.05 0.05 386-2016 0.1 0.05 0.05 387-2014 0.0 0.05 0.00
387-2015 0.1 0.05 0.00 387-2016 0.1 0.05 0.00 388-2014 0.1 0.05 0.05 388-2015 0.1 0.05 0.05 388-2016 0.1 0.05
0.05 389-2014 0.1 0.05 0.05 389-2015 0.1 0.05 0.05 389-2016 0.1 0.05 0.05 390-2014 0.0 0.00 0.00 390-2015 0.0
0.00 0.00 390-2016 0.0 0.00 0.00 391-2014 0.1 0.05 0.05 391-2015 0.1 0.05 0.05 391-2016 0.1 0.05 0.05 392-2014
0.0 0.05 0.00 392-2015 0.1 0.05 0.00 392-2016 0.1 0.05 0.00 393-2014 0.1 0.05 0.05 393-2015 0.1 0.05 0.05
393-2016 0.1 0.05 0.05 394-2014 0.1 0.05 0.00 394-2015 0.1 0.05 0.05 394-2016 0.1 0.05 0.05 396-2014 0.0 0.00
0.05 396-2015 0.1 0.00 0.05 396-2016 0.1 0.00 0.05 397-2014 0.0 0.00 0.00 397-2015 0.0 0.00 0.00 397-2016 0.0
0.00 0.00 FirmSize Leverage NetMargin Industry 1-2014 10.03 0.52 0.07 5 1-2015 9.87 0.40 0.10 5 1-2016
9.89 0.45 0.11 5 3-2014 9.90 0.26 0.22 1 3-2015 9.91 0.41 0.23 1 3-2016 9.92 0.36 0.05 1 4-2014 11.42 7.41
0.23 7 4-2015 11.47 4.35 0.23 7 4-2016 11.52 0.56 0.21 7 6-2014 10.40 0.16 0.11 5 6-2015 10.49 0.28 0.22 5
6-2016 10.53 1.83 0.01 5 7-2014 10.62 1.38 0.07 5 7-2015 10.62 1.29 0.08 5 7-2016 10.72 1.01 0.07 5 8-2014 9.27
0.13 0.06 6 8-2015 9.30 0.27 0.13 6 8-2016 9.28 0.87 7.85 6 9-2014 10.03 0.18 0.22 7 9-2015 10.07 0.10 0.20 7
9-2016 10.10 0.26 0.20 7 10-2014 9.84 0.28 0.03 7 10-2015 9.85 0.32 0.03 7 10-2016 9.90 0.34 0.25 7 11-2014
10.64 0.28 0.12 2 11-2015 10.60 0.47 0.13 2 11-2016 10.60 0.38 0.02 2 12-2014 10.64 1.67 0.10 7 12-2015 10.60
2.33 0.09 7 12-2016 10.60 0.52 0.14 7 13-2014 10.31 0.33 0.05 7 13-2015 10.35 0.86 0.09 7 13-2016 10.41 2.89
0.06 7 14-2014 9.68 0.93 0.10 7 14-2015 9.72 1.06 0.10 7 14-2016 9.68 1.40 -0.27 7 15-2014 10.36 0.96 0.10
11 15-2015 10.37 0.99 0.12 11 15-2016 10.39 0.99 0.11 11 16-2014 10.78 0.54 0.04 11 16-2015 10.79 0.49 0.04
11 16-2016 10.80 1.01 0.04 11 17-2014 10.73 0.54 0.13 5 17-2015 10.73 0.49 0.12 5 17-2016 10.84 1.06 0.04 5
18-2014 11.08 0.29 0.13 4 18-2015 11.07 0.28 0.12 4 18-2016 11.11 0.26 0.12 4 21-2014 9.60 0.21 0.08 7 21-2015
9.62 0.20 0.06 7 21-2016 9.64 0.20 0.14 7 22-2014 11.04 0.25 0.29 4 22-2015 11.02 0.40 0.06 4 22-2016 11.04
0.34 0.05 4 23-2014 9.62 0.25 0.12 5 23-2015 10.12 0.44 0.14 5 23-2016 10.12 0.33 0.13 5 24-2014 10.12 0.44
0.15 7 24-2015 10.18 0.48 0.15 7 24-2016 10.16 0.44 0.16 7 25-2014 9.81 0.72 0.18 6 25-2015 9.82 0.67 0.21 6
25-2016 9.85 0.63 0.13 6 26-2014 9.89 1.34 0.26 4 26-2015 9.89 1.04 0.32 4 26-2016 9.94 0.24 0.22 4 27-2014
10.84 1.17 0.13 5 27-2015 10.85 1.04 0.13 5 27-2016 10.89 1.01 0.34 5 28-2014 11.17 1.22 0.13 4 28-2015 11.16
1.42 0.13 4 28-2016 11.15 0.46 0.11 4 29-2014 10.33 3.47 0.20 4 29-2015 10.43 2.57 0.12 4 29-2016 10.49 2.70
0.15 4 30-2014 10.74 1.05 0.00 1 30-2015 10.82 0.93 0.01 1 30-2016 10.92 0.40 0.02 1 31-2014 10.22 0.96 0.02
3 31-2015 10.21 0.78 0.05 3 31-2016 10.31 1.27 0.01 3 32-2014 10.75 0.45 -0.39 3 32-2015 10.28 3.54 -3.63 3

32-2016 10.35 1.37 -0.13 3 33-2014 10.79 0.77 -0.09 3 33-2015 10.67 1.23 -0.77 3 33-2016 10.66 1.25 -0.22 3
 34-2014 10.25 0.65 0.10 8 34-2015 10.24 0.53 0.14 8 34-2016 10.20 0.46 0.06 8 35-2016 9.93 0.72 0.13 7 36-2014
 10.17 0.60 0.19 7 36-2015 10.18 0.51 0.19 7 36-2016 10.24 0.54 0.15 7 37-2014 10.21 0.72 0.41 4 37-2015 10.23
 0.66 0.40 4 37-2016 10.25 0.70 0.51 4 38-2014 10.21 1.11 0.14 11 38-2015 10.24 1.16 0.15 11 38-2016 10.27 1.10
 0.14 11 39-2014 11.20 2.80 0.17 4 39-2015 11.21 2.32 0.16 4 39-2016 11.20 2.29 0.17 4 40-2014 9.89 -2.66 0.11 1
 40-2015 9.91 -2.67 0.11 1 40-2016 9.94 -2.64 0.12 1 41-2014 11.00 0.94 0.06 6 41-2015 10.98 1.38 0.05 6 41-2016
 10.95 11.71 0.05 6 42-2014 12.32 1.08 0.05 4 42-2015 12.33 1.01 0.17 4 42-2016 12.34 0.81 0.19 4 44-2014 9.87
 0.47 0.08 1 44-2015 9.84 0.58 0.07 1 44-2016 9.86 0.57 0.06 1 45-2014 11.27 1.07 0.22 4 45-2015 11.32 0.96
 0.20 4 45-2016 11.34 0.82 0.21 4 46-2014 10.20 0.35 0.02 1 46-2015 10.18 0.27 0.02 1 46-2016 10.16 0.31 0.03
 1 48-2014 10.27 1.96 0.14 5 48-2015 10.42 1.50 0.06 5 48-2016 10.39 1.19 0.11 5 49-2014 10.21 0.19 0.28 4
 49-2015 10.21 0.18 0.25 4 49-2016 10.21 0.12 0.27 4 50-2014 9.63 0.48 0.17 2 50-2015 9.64 0.88 0.17 2 50-2016
 9.67 1.49 0.27 2 51-2014 10.33 0.37 0.01 2 51-2015 10.25 0.51 0.02 2 51-2016 10.28 0.67 0.02 2 53-2014 10.16
 0.05 0.30 5 53-2015 10.29 0.70 0.33 5 53-2016 10.36 0.54 0.32 5 54-2014 11.59 0.59 0.16 4 54-2015 11.60 0.62
 0.20 4 54-2016 11.52 0.69 0.23 4 56-2014 11.38 0.18 0.30 4 56-2015 11.35 0.17 0.29 4 56-2016 11.34 0.17 0.28 4
 57-2014 9.88 2.90 0.05 8 57-2015 9.99 4.04 0.04 8 57-2016 10.21 2.13 0.03 8 58-2014 9.39 0.43 -0.18 5 58-2015
 9.57 0.28 -0.19 5 58-2016 9.60 0.25 -0.30 5 59-2014 10.53 0.49 0.13 5 59-2015 10.50 0.46 0.09 5 59-2016 10.53
 0.35 0.23 5 60-2014 11.72 0.01 0.10 4 60-2015 11.74 0.01 0.11 4 60-2016 11.79 0.03 0.11 4 61-2014 10.23 0.60
 -0.02 5 61-2015 10.26 0.90 -0.03 5 61-2016 10.26 0.81 0.04 5 62-2014 9.86 0.20 0.08 1 62-2015 9.95 0.60 0.08 1
 62-2016 9.95 0.64 0.01 1 63-2014 10.50 0.78 0.21 4 63-2015 10.35 0.63 0.15 4 63-2016 10.42 0.89 0.23 4 64-2014
 10.30 1.83 0.18 4 64-2015 10.26 1.64 0.23 4 64-2016 10.28 0.36 0.20 4 65-2014 12.27 1.11 0.09 4 65-2015 12.24
 0.98 0.22 4 65-2016 12.25 1.00 0.20 4 66-2014 10.04 0.22 0.19 7 66-2015 10.04 0.37 0.19 7 66-2016 10.04 0.35
 0.20 7 67-2014 10.29 1.38 0.02 2 67-2015 10.20 1.86 -0.02 2 67-2016 10.06 0.76 0.06 2 68-2014 10.44 0.61 0.01 5
 68-2015 10.53 0.77 0.01 5 68-2016 10.54 0.77 0.01 5 70-2014 10.93 1.66 0.07 6 70-2015 10.89 1.71 0.04 6 70-2016
 10.87 1.74 -0.12 6 72-2014 10.38 0.93 0.21 1 72-2015 10.38 1.48 0.10 1 72-2016 10.38 2.41 0.10 1 73-2014 10.21
 1.63 0.08 2 73-2015 10.21 2.32 0.08 2 73-2016 10.21 6.17 0.04 2 74-2014 10.33 1.76 0.09 4 74-2015 10.34 1.71
 0.40 4 74-2016 10.36 1.60 0.08 4 75-2014 10.60 0.30 0.08 1 75-2015 10.59 0.31 0.11 1 75-2016 10.59 0.37 0.17 1
 76-2014 9.94 0.93 0.09 8 76-2015 9.93 1.04 0.05 8 76-2016 9.92 1.16 0.12 8 77-2014 10.24 0.96 0.26 5 77-2015
 10.43 2.41 0.17 5 77-2016 10.45 2.09 0.18 5 79-2014 10.05 1.09 0.29 8 79-2015 10.11 1.39 0.16 8 79-2016 10.18
 1.73 -0.37 8 80-2014 9.64 0.33 0.13 2 80-2015 9.63 0.34 0.12 2 80-2016 9.64 0.35 0.13 2 81-2014 9.51 0.48 0.03
 6 81-2015 9.50 0.43 0.04 6 81-2016 9.57 0.99 0.04 6 82-2014 10.39 143.99 -0.02 1 82-2015 10.59 -776.59 -0.03
 1 82-2016 11.17 1.54 0.04 1 83-2014 10.75 0.46 0.06 5 83-2015 10.76 0.42 0.06 5 83-2016 10.77 0.35 0.05 5
 85-2014 10.13 4.93 0.09 2 85-2015 10.08 2.25 0.14 2 85-2016 10.08 -26.88 0.16 2 86-2014 10.18 1.21 0.20 3
 86-2015 10.17 1.52 -0.13 3 86-2016 10.14 1.53 0.05 3 87-2014 9.67 6.39 0.09 2 87-2015 9.62 9.07 0.12 2 87-2016
 9.66 5.15 0.11 2 88-2014 11.20 0.84 0.12 1 88-2015 11.22 0.94 0.11 1 88-2016 11.26 1.03 0.11 1 89-2014 10.86
 0.10 0.36 4 89-2015 10.83 0.11 0.37 4 89-2016 10.84 0.11 0.43 4 91-2014 10.20 0.21 0.09 6 91-2015 10.18 0.21
 0.07 6 91-2016 10.18 0.23 0.08 6 92-2014 10.49 0.77 0.07 4 93-2014 10.37 2.28 0.07 11 93-2015 10.33 1.94 0.06
 11 93-2016 10.34 2.18 0.06 11 94-2014 10.07 0.61 0.04 11 94-2015 10.04 0.58 -0.12 11 94-2016 9.96 0.73 0.35 11
 95-2014 11.49 1.06 0.19 4 95-2015 11.52 1.23 0.17 4 95-2016 11.55 1.25 0.14 4 97-2014 9.85 1.34 0.13 6 97-2015
 9.87 1.30 0.12 6 97-2016 9.89 0.62 0.14 6 98-2014 11.07 0.43 0.12 3 98-2015 10.99 0.59 -0.14 3 98-2016 10.95
 0.75 0.00 3 99-2014 10.54 0.41 0.02 2 99-2015 10.55 0.45 0.02 2 99-2016 10.56 0.33 0.02 2 100-2014 9.92 1.39
 0.11 2 100-2015 9.92 1.80 0.08 2 100-2016 9.91 1.45 0.08 2 101-2014 9.97 0.44 -0.06 7 101-2015 10.04 0.27
 -0.05 7 101-2016 10.16 0.27 0.03 7 102-2014 11.02 0.35 0.16 7 102-2015 11.05 0.36 0.19 7 102-2016 11.10 0.48
 0.22 7 103-2014 10.52 0.85 0.15 6 103-2015 10.54 0.92 0.17 6 103-2016 10.55 0.94 0.15 6 104-2014 10.70 1.34
 0.04 10 104-2015 10.68 1.33 0.05 10 104-2016 10.67 1.36 0.04 10 105-2014 10.07 0.12 0.14 7 105-2015 10.12
 0.10 0.13 7 105-2016 10.15 0.07 0.12 7 106-2014 9.74 0.59 0.08 7 106-2015 9.74 0.67 0.10 7 106-2016 9.81 0.52
 0.16 7 107-2014 10.87 0.34 0.03 2 107-2015 10.97 0.74 0.03 2 107-2016 10.98 0.75 0.03 2 108-2014 11.42 0.16
 0.09 3 108-2015 11.43 0.22 0.03 3 108-2016 11.42 0.24 0.01 3 109-2014 10.07 0.67 0.20 3 109-2015 10.10 0.48
 0.04 3 109-2016 10.08 0.36 -0.24 3 110-2014 10.74 1.89 0.11 11 110-2015 10.77 1.86 0.16 11 110-2016 10.85
 2.07 0.18 11 113-2014 10.79 3.19 0.09 6 113-2015 10.76 4.21 0.07 6 113-2016 10.76 3.64 0.06 6 114-2014 10.92
 2.13 0.27 4 114-2015 10.94 2.31 0.26 4 114-2016 10.97 2.36 0.26 4 116-2014 9.99 0.75 0.07 5 116-2015 10.00
 0.75 0.09 5 116-2016 10.00 0.81 0.09 5 117-2014 10.57 0.15 0.13 6 117-2015 10.68 0.51 0.16 6 117-2016 10.66
 0.42 0.15 6 118-2014 10.94 0.37 0.16 1 118-2015 10.95 0.29 0.16 1 118-2016 10.96 0.47 0.16 1 119-2014 10.20
 1.08 0.18 1 119-2015 10.20 1.40 0.16 1 119-2016 10.20 1.59 0.18 1 121-2014 9.53 0.48 0.07 1 121-2015 10.22
 1.99 0.02 1 121-2016 10.21 1.37 0.04 1 122-2014 9.96 0.61 0.10 6 122-2015 9.94 0.72 0.13 6 122-2016 10.01 0.84

0.07 6 124-2014 9.92 1.13 0.11 2 124-2015 9.95 1.32 0.12 2 124-2016 9.99 2.09 0.13 2 125-2014 10.45 1.00 0.07
 11 125-2015 10.46 1.01 0.07 11 125-2016 10.51 1.25 0.08 11 126-2014 11.08 0.91 0.08 11 126-2015 11.08 0.94
 0.12 11 126-2016 11.12 1.11 0.09 11 127-2014 10.25 1.62 0.06 5 127-2015 10.27 1.85 0.02 5 127-2016 10.27 1.93
 0.06 5 128-2014 10.70 0.46 0.08 3 128-2015 10.47 1.72 0.08 3 128-2016 10.41 1.71 0.23 3 129-2014 10.65 0.34
 0.00 7 129-2015 10.25 1.03 0.20 7 129-2016 10.38 0.71 0.81 7 130-2014 10.29 0.66 0.08 8 130-2015 10.27 0.62
 0.07 8 130-2016 10.26 0.89 0.09 8 131-2014 9.67 0.52 0.15 6 131-2015 9.65 0.50 0.16 6 131-2016 9.82 0.78 0.16
 6 132-2014 10.70 0.93 0.12 11 132-2015 10.70 0.96 0.09 11 132-2016 10.71 0.85 0.11 11 134-2014 10.21 2.07
 0.08 8 134-2015 10.19 1.73 0.09 8 134-2016 10.19 1.39 0.09 8 135-2014 10.38 0.35 0.09 6 135-2015 10.33 0.54
 0.12 6 135-2016 10.24 0.49 0.09 6 136-2014 10.54 0.33 0.16 3 136-2015 10.43 0.51 -0.52 3 136-2016 10.47 0.50
 -0.06 3 137-2014 10.67 1.06 0.06 3 137-2015 10.69 1.03 0.09 3 137-2016 10.72 1.00 0.10 3 138-2014 9.89 2.06
 -0.11 7 138-2015 10.02 2.03 0.07 7 138-2016 10.10 1.54 0.04 7 139-2014 10.36 1.05 0.24 4 139-2015 10.36 1.05
 0.31 4 139-2016 10.32 0.88 1.77 4 140-2014 10.08 0.62 0.16 3 140-2015 10.15 0.55 0.04 3 140-2016 10.19 0.56
 -0.51 3 141-2014 10.73 0.55 0.02 5 141-2015 10.73 0.80 0.02 5 141-2016 10.71 0.91 0.03 5 142-2014 10.80 1.52
 0.01 3 142-2015 10.81 1.38 0.00 3 142-2016 10.85 1.05 -0.07 3 143-2014 10.67 1.25 0.08 11 143-2015 10.65 1.42
 -0.02 11 143-2016 10.66 1.79 -0.67 11 144-2014 10.94 0.97 0.06 11 144-2015 10.98 1.10 0.08 11 144-2016 11.06
 1.25 0.04 11 145-2014 9.96 0.98 0.07 1 145-2015 10.19 0.66 0.11 1 145-2016 10.20 0.76 0.03 1 146-2014 9.64
 1.36 0.27 4 146-2015 9.78 1.69 0.24 4 146-2016 9.85 1.92 0.37 4 147-2014 11.32 4.80 0.02 1 147-2015 11.35 4.64
 0.05 1 147-2016 11.38 3.20 0.03 1 148-2014 9.37 0.00 0.13 6 148-2015 9.40 0.17 0.13 6 148-2016 9.43 0.20 0.13
 6 149-2016 10.81 0.00 0.37 7 150-2014 10.52 0.30 0.05 6 150-2015 10.58 0.57 0.02 6 150-2016 10.67 0.93 0.03 6
 151-2014 10.72 1.54 0.02 11 151-2015 10.72 1.55 0.04 11 151-2016 10.63 2.91 -1.71 11 152-2014 10.16 0.64 0.08
 7 152-2015 10.42 0.77 0.11 7 152-2016 10.42 1.04 0.06 7 153-2014 9.97 1.13 0.15 7 153-2015 9.97 1.61 0.14 7
 153-2016 9.99 1.76 0.17 7 154-2014 11.14 0.00 0.23 4 154-2015 11.15 0.00 0.25 4 154-2016 11.15 0.97 0.24 4
 155-2014 9.93 0.79 0.31 7 155-2015 9.90 0.73 0.21 7 155-2016 9.98 1.06 0.19 7 156-2014 12.51 875.59 -0.05 4
 156-2015 12.51 793.47 -0.01 4 156-2016 12.52 537.36 0.49 4 157-2014 10.72 1.22 0.14 1 157-2015 10.68 1.18
 0.16 1 157-2016 10.69 1.38 0.11 1 158-2014 10.55 0.33 0.08 6 158-2015 10.51 0.32 0.09 6 158-2016 10.52 0.35
 0.09 6 159-2014 11.81 1.56 0.10 6 159-2015 11.69 1.48 -0.05 6 159-2016 11.56 1.39 0.07 6 160-2014 10.40 2.20
 0.26 4 160-2015 10.38 1.80 0.57 4 160-2016 10.36 1.51 0.54 4 161-2014 10.54 0.77 0.49 5 161-2015 10.71 1.14
 0.55 5 161-2016 10.76 1.39 0.44 5 162-2014 10.38 1.36 0.09 2 162-2015 10.33 1.55 0.09 2 162-2016 10.33 1.56
 0.10 2 163-2014 10.48 0.17 0.24 7 163-2015 10.46 0.24 0.14 7 163-2016 10.45 0.23 0.38 7 164-2014 11.25 0.90
 0.02 1 164-2015 11.29 1.09 0.06 1 164-2016 11.35 1.27 0.06 1 165-2014 9.92 0.15 0.05 1 165-2015 9.91 0.08
 0.05 1 165-2016 9.95 0.17 0.04 1 166-2014 9.89 0.48 0.08 1 166-2015 9.89 0.51 0.06 1 166-2016 9.90 0.48 0.04
 1 167-2014 11.93 2.28 0.23 4 167-2015 11.94 2.32 0.16 4 167-2016 11.93 2.61 0.23 4 168-2014 9.72 0.13 0.08
 6 168-2015 9.77 0.61 0.08 6 168-2016 9.76 1.02 0.06 6 169-2014 10.51 0.48 0.11 3 169-2015 10.57 0.95 -0.03
 3 169-2016 10.43 1.30 -0.04 3 170-2014 10.49 -3.73 0.05 5 170-2015 10.52 -4.01 0.04 5 170-2016 10.53 -4.30
 0.07 5 171-2014 10.33 0.91 0.41 4 171-2015 10.33 1.18 -0.22 4 171-2016 10.20 1.64 0.29 4 172-2014 10.62 1.65
 0.07 1 172-2015 10.64 2.34 0.08 1 172-2016 10.65 3.97 0.08 1 173-2014 10.59 0.27 0.16 3 173-2015 10.53 0.34
 -0.46 3 173-2016 10.46 0.46 -3.52 3 174-2014 11.39 0.30 0.04 4 174-2015 11.36 0.29 0.09 4 174-2016 11.35 0.27
 0.05 4 175-2014 10.42 2.27 0.06 1 175-2015 10.41 1.62 0.12 1 176-2014 9.98 1.29 0.14 1 176-2015 10.00 2.63
 0.13 1 176-2016 10.00 2.43 0.12 1 177-2014 10.66 0.34 0.11 6 177-2015 10.69 0.30 0.12 6 177-2016 10.73 0.63
 0.12 6 179-2014 9.74 0.07 0.06 2 179-2015 9.79 0.06 0.07 2 179-2016 9.80 0.06 0.09 2 180-2014 9.79 0.19 0.04
 5 180-2015 9.81 0.16 0.05 5 180-2016 9.83 0.26 0.04 5 181-2014 10.09 0.54 0.14 4 181-2015 10.07 0.57 0.10
 4 181-2016 10.06 0.52 0.14 4 182-2014 9.75 1.06 0.11 2 182-2015 9.73 1.56 0.07 2 182-2016 9.74 2.99 0.10 2
 183-2014 10.37 0.40 0.02 5 183-2015 10.39 0.37 0.02 5 183-2016 10.40 0.35 0.01 5 184-2014 11.07 2.96 0.13 7
 184-2015 11.04 2.34 0.16 7 184-2016 11.07 1.90 0.15 7 185-2014 10.83 0.32 0.27 4 185-2015 10.89 0.27 0.40 4
 185-2016 10.91 0.25 0.24 4 186-2014 10.55 2.13 -0.02 6 186-2015 10.56 3.17 -0.08 6 186-2016 10.52 2.17 -0.52
 6 187-2014 9.52 0.67 0.19 5 187-2015 9.57 0.52 0.24 5 187-2016 9.63 0.46 0.19 5 188-2014 8.92 -8.27 -0.09 9
 188-2015 9.00 3.62 0.01 9 189-2014 10.96 0.22 0.21 7 189-2015 11.01 0.33 0.21 7 189-2016 11.05 0.31 0.17 7
 190-2014 9.70 0.17 0.18 7 190-2015 9.58 0.48 0.10 7 190-2016 9.59 0.51 0.21 7 191-2014 10.46 1.69 0.02 8
 191-2015 10.49 2.29 0.04 8 191-2016 10.52 2.55 0.04 8 192-2014 10.11 0.77 0.06 1 192-2015 10.10 0.82 0.06 1
 192-2016 10.10 0.63 0.08 1 195-2014 10.25 0.88 0.20 6 195-2015 10.20 1.32 0.14 6 195-2016 10.18 1.69 0.15 6
 196-2014 10.31 0.81 0.19 4 196-2015 10.40 0.95 0.19 4 196-2016 10.41 0.28 0.18 4 197-2014 9.53 0.57 0.06 6
 197-2015 9.56 0.77 0.07 6 197-2016 9.58 0.70 0.07 6 198-2014 10.50 0.46 0.03 1 198-2015 10.49 0.58 0.03 1
 198-2016 10.69 0.53 0.05 1 199-2014 11.12 0.27 0.14 5 199-2015 11.12 0.28 0.18 5 199-2016 11.15 0.32 0.22 5
 200-2014 9.92 0.27 -0.07 7 200-2015 9.94 0.36 0.13 7 200-2016 9.98 0.43 0.12 7 201-2014 12.41 1.45 0.21 4

201-2015 12.37 1.40 0.24 4 201-2016 12.40 1.30 0.24 4 202-2014 9.97 1.37 0.06 1 202-2015 9.93 1.99 0.05 1
 202-2016 9.90 3.22 0.02 1 203-2014 10.20 1.76 0.12 2 203-2015 10.19 2.19 0.03 2 203-2016 10.18 3.51 0.05 2
 204-2014 10.97 0.77 0.21 4 204-2015 10.98 0.97 0.20 4 204-2016 11.13 0.91 0.15 4 205-2014 10.01 0.50 0.06 4
 205-2015 10.05 0.52 0.25 4 205-2016 10.05 0.96 0.28 4 206-2014 9.70 0.97 0.37 7 206-2015 9.66 1.07 0.71 7
 206-2016 9.71 2.83 0.27 7 207-2014 10.19 5.33 0.15 2 207-2015 10.17 8.57 0.19 2 207-2016 10.16 -74.24 0.12 2
 208-2014 10.92 7.72 0.08 3 208-2015 10.92 1.21 0.05 3 208-2016 10.90 1.08 0.04 3 209-2014 10.11 1.18 0.06 1
 209-2015 10.16 1.21 0.02 1 209-2016 10.20 3.81 0.04 1 210-2014 10.96 2.69 0.04 2 210-2015 10.95 3.54 0.04 2
 210-2016 10.94 1.29 0.16 2 212-2014 10.18 1.83 0.02 1 212-2015 10.17 1.43 0.02 1 212-2016 10.15 0.33 0.03
 1 213-2014 9.91 0.32 0.04 6 213-2015 9.92 0.33 0.04 6 213-2016 9.95 0.56 0.20 6 214-2014 10.89 0.49 0.19 4
 214-2015 10.88 0.52 0.20 4 214-2016 10.88 0.59 0.05 4 215-2014 9.85 -11.46 0.10 1 215-2015 9.90 -8.76 0.07 1
 215-2016 9.88 -4.81 0.22 1 216-2014 9.86 0.95 0.09 5 216-2015 10.15 1.21 0.05 5 216-2016 10.15 1.07 0.08 5
 217-2014 10.14 0.75 0.05 6 217-2015 10.08 0.72 -0.03 6 217-2016 10.07 0.61 0.04 6 219-2014 10.57 0.35 0.12 5
 219-2015 10.55 0.55 0.12 5 219-2016 10.59 0.60 0.13 5 220-2014 10.57 1.81 0.08 6 220-2015 10.69 4.62 0.08 6
 220-2016 10.68 9.45 0.11 6 221-2014 11.40 0.33 0.11 4 221-2015 11.40 0.41 0.09 4 221-2016 11.42 0.35 0.09 4
 222-2014 10.10 -59.73 -2.04 3 222-2015 10.27 -18.40 -3.60 3 222-2016 10.37 -15.71 0.19 3 223-2014 10.53 1.01
 0.05 1 223-2015 10.53 1.38 0.05 1 223-2016 10.55 2.18 0.04 1 225-2014 9.87 0.74 -0.02 1 225-2015 9.86 0.77
 -0.03 1 225-2016 9.86 0.79 0.10 1 226-2014 10.31 0.54 0.04 6 226-2015 10.33 0.54 0.02 6 226-2016 10.37 0.33
 0.11 6 227-2014 10.35 1.37 0.19 1 227-2015 10.32 1.37 0.17 1 227-2016 10.31 1.55 0.17 1 228-2014 10.39 0.36
 0.06 8 228-2015 10.36 0.35 0.11 8 228-2016 10.37 1.39 0.13 8 229-2014 10.35 0.81 0.09 1 229-2015 10.34 1.17
 0.14 1 229-2016 10.33 1.73 0.03 1 230-2014 10.19 1.33 0.06 7 230-2015 10.21 1.79 0.05 7 230-2016 10.27 0.92
 0.38 7 231-2014 10.12 0.22 0.38 4 231-2015 10.05 0.55 0.39 4 231-2016 10.00 1.21 0.50 4 232-2014 9.84 1.12
 1.36 1 232-2015 9.78 1.12 0.38 1 232-2016 10.38 1.53 0.05 1 233-2014 9.86 3.16 0.05 6 233-2015 9.75 -25.24
 0.06 6 233-2016 9.71 -10.06 0.07 6 234-2014 9.83 3.16 0.10 1 234-2015 9.82 0.68 0.05 1 234-2016 9.81 0.89 0.06
 1 235-2014 10.54 0.71 0.08 1 235-2015 10.58 0.68 0.06 1 235-2016 10.49 -11.78 0.19 1 236-2014 9.67 3.40 0.18 7
 236-2015 9.74 0.89 0.20 7 236-2016 9.85 1.22 0.03 7 237-2014 10.74 1.13 0.17 5 237-2015 10.74 0.50 0.10 5
 237-2016 10.76 0.78 0.01 5 238-2014 9.67 0.99 0.01 4 238-2015 9.71 0.87 0.01 4 238-2016 9.73 -2.75 0.07 4
 239-2014 10.82 0.50 0.30 2 239-2015 10.80 0.52 0.27 2 239-2016 10.79 0.53 0.06 2 240-2014 11.96 0.27 0.08 4
 240-2015 11.94 0.31 0.07 4 240-2016 11.95 0.25 0.01 4 242-2014 10.43 3.16 -0.01 1 242-2015 10.40 2.42 -0.05 1
 243-2014 9.92 0.32 0.07 1 243-2015 10.00 0.25 0.08 1 243-2016 10.01 0.20 0.10 1 245-2014 9.64 0.57 0.10 2
 245-2015 9.65 0.63 0.09 2 245-2016 9.67 0.65 0.11 2 246-2014 10.40 0.30 0.06 4 246-2015 10.40 0.29 0.11 4
 246-2016 10.41 0.30 0.09 4 247-2014 10.25 0.48 0.11 4 247-2015 10.26 0.68 0.12 4 247-2016 10.26 0.73 0.13 4
 248-2014 10.50 0.52 0.16 6 248-2015 10.51 0.75 0.16 6 248-2016 10.52 1.04 0.17 6 250-2014 10.54 4.55 0.21 2
 250-2015 10.51 4.50 0.21 2 250-2016 10.66 1.09 0.55 2 251-2014 10.37 1.02 0.17 8 251-2015 10.33 2.23 0.13 8
 251-2016 10.32 1.83 0.12 8 252-2014 10.26 0.35 0.11 8 252-2015 10.24 0.40 0.11 8 252-2016 10.23 0.39 0.04 8
 253-2014 10.48 1.24 0.22 3 253-2015 10.63 0.90 0.11 3 253-2016 10.65 0.78 0.06 3 254-2014 10.99 0.90 0.04 5
 254-2015 11.01 0.29 0.04 5 254-2016 10.98 0.62 0.10 5 255-2014 10.56 0.44 0.28 3 255-2015 10.51 0.59 0.11 3
 255-2016 10.49 0.38 -1.22 3 256-2014 11.90 0.25 0.27 4 256-2015 11.90 0.39 0.16 4 256-2016 11.91 2.19 0.16 4
 257-2014 11.24 2.27 0.16 7 257-2015 11.26 2.80 0.13 7 257-2016 11.35 0.88 0.20 7 258-2014 10.02 0.53 0.13 7
 258-2015 9.92 0.16 0.21 7 258-2016 9.93 -4.56 0.09 7 259-2014 10.99 0.81 0.22 4 259-2015 11.09 0.71 0.21 4
 259-2016 11.09 0.62 0.23 4 260-2014 10.35 0.39 0.22 7 260-2015 10.39 0.51 0.14 7 260-2016 10.44 0.69 0.05
 7 261-2014 9.64 0.41 0.14 7 261-2015 9.63 0.44 0.09 7 261-2016 9.60 0.46 0.24 7 262-2014 10.20 1.76 0.12 5
 262-2015 10.35 0.64 0.09 5 262-2016 10.54 1.37 0.04 5 263-2014 10.35 0.59 0.24 3 263-2015 10.38 0.77 -0.78 3
 263-2016 10.32 0.75 -0.25 3 264-2014 10.87 0.63 0.07 11 264-2015 10.92 0.54 0.03 11 264-2016 10.95 1.14 0.18
 11 265-2014 10.40 0.48 0.05 8 265-2015 10.40 1.07 0.02 8 265-2016 10.32 0.38 -0.19 8 266-2014 9.85 0.09 0.10 1
 266-2015 10.01 0.15 0.12 1 266-2016 10.13 1.26 0.02 1 267-2014 10.28 1.28 0.06 1 267-2015 10.35 1.59 0.09 1
 267-2016 10.36 0.28 0.12 1 269-2014 10.95 0.10 0.00 4 269-2015 10.88 0.26 0.59 4 269-2016 10.94 0.62 0.97 4
 270-2014 10.42 0.15 0.12 6 270-2015 10.39 0.24 0.08 6 270-2016 10.41 1.34 0.09 6 271-2014 10.53 0.72 0.17 3
 271-2015 10.43 0.77 0.15 3 271-2016 10.33 0.23 -0.42 3 272-2014 9.15 1.05 -0.26 7 272-2015 9.26 0.84 -0.20
 7 272-2016 9.31 1.31 0.73 7 273-2014 10.52 0.72 0.19 6 273-2015 10.53 0.77 0.20 6 273-2016 10.54 0.77 0.17
 6 275-2014 10.19 0.33 0.13 8 275-2015 10.15 0.32 0.12 8 275-2016 10.18 0.47 0.05 8 276-2014 9.84 1.13 0.07
 7 276-2015 9.86 1.47 0.06 7 276-2016 9.98 0.37 0.20 7 277-2014 9.82 0.95 0.29 1 277-2015 9.86 1.33 0.09 1
 277-2016 10.53 0.99 0.04 1 278-2014 10.04 0.95 0.24 4 278-2015 10.07 0.79 0.25 4 278-2016 10.12 0.62 0.26 4
 279-2014 10.18 12.15 0.03 3 279-2015 10.19 27.17 0.03 3 279-2016 10.21 41.96 0.04 3 280-2014 10.33 1.60 0.07
 1 280-2015 10.34 1.45 0.07 1 280-2016 10.36 2.29 0.07 1 281-2014 10.99 0.68 0.28 7 281-2015 11.03 0.87 0.25

7 281-2016 11.09 1.04 0.24 7 282-2014 9.82 0.69 0.11 1 282-2015 9.82 0.71 0.12 1 282-2016 9.86 1.16 0.12 1
283-2014 10.75 0.20 0.03 3 283-2015 10.64 0.28 0.28 3 283-2016 10.63 0.46 -0.10 3 284-2014 10.35 1.08 0.02 3
284-2015 10.35 1.32 0.01 3 284-2016 10.38 1.00 0.02 3 286-2014 10.31 0.83 0.07 6 286-2015 10.32 0.83 0.08 6
286-2016 10.31 1.25 0.03 6 287-2014 10.78 0.96 0.08 11 287-2015 10.80 0.97 0.05 11 287-2016 10.84 0.92 0.08
11 289-2014 10.55 0.68 0.14 11 289-2015 10.57 0.68 0.16 11 289-2016 10.60 0.83 0.10 11 290-2014 10.85 1.92
0.10 2 290-2015 10.84 2.42 0.09 2 290-2016 10.87 2.67 0.10 2 291-2014 11.23 0.44 0.18 5 291-2015 11.22 0.45
0.14 5 291-2016 11.23 0.53 0.14 5 292-2014 11.34 0.25 0.11 4 292-2015 11.34 0.35 0.10 4 292-2016 11.36 0.31
0.11 4 293-2014 11.13 0.29 0.12 2 293-2015 11.11 0.29 0.12 2 293-2016 11.07 0.32 0.23 2 294-2014 10.41 0.31
0.06 4 294-2015 10.47 0.37 0.05 4 294-2016 10.52 0.40 0.04 4 295-2014 10.10 0.57 0.07 6 295-2015 10.07 0.28
0.08 6 295-2016 10.07 0.59 0.08 6 296-2014 10.17 0.68 0.35 4 296-2015 10.17 0.80 0.39 4 296-2016 10.17 0.71
0.71 4 297-2014 10.55 -2.23 0.09 2 297-2015 10.53 -2.15 0.09 2 297-2016 10.57 -2.29 0.09 2 298-2014 11.54 1.08
0.26 4 298-2015 11.55 1.18 0.25 4 298-2016 11.56 1.15 0.24 4 299-2014 10.25 0.75 0.14 8 299-2015 10.23 0.86
0.09 8 299-2016 10.20 0.89 0.06 8 300-2014 10.69 1.87 0.09 11 300-2015 10.59 1.79 0.12 11 300-2016 10.58 1.80
0.25 11 301-2014 11.88 0.47 0.02 4 301-2015 11.88 0.68 0.10 4 301-2016 11.89 0.39 0.07 4 302-2014 10.69 0.36
0.03 3 302-2015 10.69 0.38 0.04 3 302-2016 10.71 0.43 0.02 3 303-2014 10.30 1.54 0.14 8 303-2015 10.26 2.04
0.14 8 303-2016 10.29 1.78 0.14 8 304-2014 10.17 0.31 0.18 3 304-2015 10.18 0.38 -0.06 3 304-2016 10.22 0.26
-0.06 3 305-2014 10.69 0.00 0.30 7 305-2015 10.70 0.33 0.20 7 305-2016 10.72 0.32 0.21 7 307-2014 10.32 0.96
0.08 1 307-2015 10.32 0.84 0.00 1 307-2016 10.35 0.89 0.15 1 308-2014 9.59 0.18 0.12 5 308-2015 9.75 0.10
0.16 5 309-2014 11.08 0.21 0.22 4 309-2015 11.10 0.52 0.19 4 309-2016 11.10 0.49 0.20 4 310-2014 9.55 0.58
0.10 7 310-2015 9.59 0.54 0.10 7 310-2016 9.61 0.58 0.10 7 311-2014 9.80 0.21 0.10 1 311-2015 9.80 0.23 0.06
1 311-2016 9.78 0.23 0.02 1 312-2014 9.79 0.58 0.14 6 312-2015 9.81 0.74 0.13 6 312-2016 9.85 0.61 0.13 6
313-2014 9.92 0.41 0.16 6 313-2015 10.01 0.46 0.18 6 313-2016 10.16 1.00 0.17 6 314-2014 9.67 0.18 0.08 1
314-2015 9.69 0.17 0.09 1 314-2016 9.73 0.15 0.09 1 315-2014 10.30 0.91 0.05 6 315-2015 10.31 0.97 0.07 6
315-2016 10.31 1.00 0.05 6 316-2014 10.45 0.56 0.10 6 316-2015 10.47 0.53 0.09 6 316-2016 10.48 0.53 0.09 6
318-2014 9.89 -4.95 -0.02 10 318-2015 9.87 -11.90 -0.11 10 319-2014 10.09 0.35 0.15 1 319-2015 10.11 0.33 0.12
1 319-2016 10.16 0.54 0.13 1 320-2014 11.19 0.17 0.21 4 320-2015 11.26 0.24 0.21 4 320-2016 11.35 0.21 0.23
4 322-2014 9.76 1.13 0.08 8 322-2015 9.76 2.21 0.09 8 322-2016 9.83 0.64 0.10 8 323-2014 9.92 3.43 0.12 1
323-2015 9.91 -32.72 0.11 1 323-2016 9.90 -7.83 0.16 1 324-2014 9.97 0.37 0.10 2 324-2015 10.22 0.76 0.06 2
324-2016 10.21 0.69 0.10 2 325-2014 10.83 0.28 0.11 3 325-2015 10.83 0.41 0.06 3 325-2016 10.89 0.40 -0.03 3
326-2014 10.23 1.26 0.33 4 326-2015 10.30 1.49 0.16 4 326-2016 10.20 0.92 0.13 4 328-2014 9.86 1.04 0.11 11
328-2015 10.89 1.20 0.14 11 328-2016 11.04 1.92 0.05 11 329-2014 10.47 4.09 0.31 4 329-2015 10.49 5.01 0.28
4 329-2016 10.49 5.38 0.34 4 330-2014 9.64 0.81 0.13 6 330-2015 9.85 1.12 0.09 6 330-2016 9.84 1.03 0.05 6
331-2014 10.60 1.07 0.11 11 331-2015 10.61 1.11 0.13 11 331-2016 10.68 1.11 0.13 11 332-2014 11.28 0.60 0.21
4 332-2015 11.28 0.38 0.23 4 332-2016 11.31 0.53 0.21 4 333-2014 10.01 0.75 0.16 5 333-2015 10.05 0.82 0.18 5
334-2014 11.44 0.51 0.19 4 334-2015 11.39 0.63 0.18 4 334-2016 11.39 0.63 0.19 4 335-2014 10.18 1.26 0.12 2
335-2015 10.21 1.00 0.14 2 335-2016 10.26 1.05 0.17 2 336-2014 10.22 0.55 0.06 6 336-2015 10.20 0.68 0.07 6
336-2016 10.19 0.60 0.08 6 337-2014 10.25 0.38 0.05 5 337-2015 10.21 0.38 0.14 5 337-2016 10.31 0.70 0.15 5
338-2014 10.11 0.30 0.15 7 338-2015 10.10 0.30 0.11 7 338-2016 10.22 1.61 0.04 7 339-2014 10.25 1.36 0.02 2
339-2015 10.12 1.08 0.02 2 339-2016 10.25 3.36 0.02 2 340-2014 11.47 0.88 0.05 10 340-2015 11.60 0.97 0.09 10
340-2016 11.61 0.92 0.08 10 341-2014 10.15 0.30 0.09 2 341-2015 10.09 0.41 0.07 2 341-2016 10.47 1.00 0.30 2
342-2014 9.84 -5.10 0.08 6 342-2015 9.93 -8.65 0.16 6 342-2016 10.00 -5.77 0.15 6 343-2014 10.67 0.84 0.02 1
343-2015 10.62 0.90 -0.02 1 343-2016 10.59 1.09 0.05 1 344-2014 9.70 0.31 0.04 1 344-2015 9.71 0.28 0.12 1
344-2016 9.71 0.30 0.11 1 345-2014 10.06 0.37 0.08 1 345-2015 10.08 0.37 0.07 1 345-2016 10.11 0.51 0.07 1
346-2014 10.63 0.60 0.11 5 346-2015 10.61 0.54 0.12 5 346-2016 10.66 0.71 0.11 5 347-2014 10.75 1.56 0.01
10 347-2015 10.80 1.58 0.02 10 347-2016 10.82 1.52 0.04 10 348-2014 10.49 0.46 0.01 1 348-2015 10.46 0.53
0.15 1 348-2016 10.44 0.58 0.78 1 349-2014 9.29 0.23 0.18 1 349-2015 9.33 0.14 0.13 1 349-2016 9.35 0.12 0.08
1 351-2014 11.01 0.26 0.13 4 351-2015 11.00 0.27 0.13 4 351-2016 11.00 0.27 0.11 4 352-2014 9.31 0.00 0.06
1 352-2015 9.37 0.16 0.07 1 352-2016 9.43 0.20 0.06 1 353-2014 9.77 1.99 -0.09 1 353-2015 9.91 1.87 -0.22 1
353-2016 10.36 1.23 -0.05 1 354-2014 10.38 0.76 0.02 2 354-2015 10.36 0.62 0.03 2 354-2016 10.35 0.62 0.05 2
356-2014 10.80 0.87 0.14 1 356-2015 10.81 1.00 0.14 1 356-2016 10.82 0.92 0.13 1 357-2014 10.25 0.35 0.21 7
357-2015 10.21 0.31 0.23 7 357-2016 10.22 0.28 0.27 7 358-2014 10.17 0.78 0.04 6 358-2015 10.17 0.72 0.05 6
358-2016 10.19 0.43 0.07 6 359-2016 9.56 0.39 0.07 1 360-2014 10.57 4.46 0.03 6 360-2015 10.61 1.16 0.19 6
360-2016 10.60 1.24 0.06 6 361-2014 9.95 0.80 0.08 5 361-2015 9.98 1.37 0.06 5 361-2016 10.01 0.89 0.07 5
362-2014 10.94 0.49 0.04 5 362-2015 11.05 0.75 0.04 5 362-2016 11.09 0.67 0.04 5 363-2014 10.80 0.31 0.04 4

363-2015 10.78 0.29 0.08 4 363-2016 10.79 0.33 0.08 4 364-2014 10.55 5.04 0.05 6 364-2015 10.58 5.80 0.08 6
 364-2016 10.61 39.69 0.06 6 365-2014 11.60 0.83 0.28 4 365-2015 11.63 0.79 0.28 4 365-2016 11.65 0.80 0.26 4
 366-2014 10.96 0.71 0.14 6 366-2015 10.94 0.83 0.09 6 366-2016 10.95 0.79 0.09 6 367-2014 10.59 0.00 0.43 7
 367-2015 10.74 0.54 0.48 7 367-2016 10.80 0.54 0.38 7 368-2014 10.03 0.24 0.11 1 368-2015 10.03 0.26 0.08 1
 368-2016 9.99 0.41 0.09 1 369-2014 10.37 3.92 0.17 1 369-2015 10.35 3.11 0.14 1 369-2016 10.37 2.64 0.11 1
 371-2014 10.18 0.07 0.19 7 371-2015 10.20 0.20 0.15 7 371-2016 10.22 0.19 0.22 7 372-2014 10.33 1.99 0.30
 4 372-2015 10.33 2.05 0.27 4 372-2016 10.32 0.23 0.33 4 373-2014 9.37 5.22 0.23 6 373-2015 9.75 1.67 0.25
 6 373-2016 9.67 1.71 0.30 6 374-2014 9.37 0.74 -1.27 5 374-2015 9.40 0.79 -0.54 5 374-2016 9.46 0.45 0.07 5
 375-2014 10.33 1.25 0.15 4 375-2015 10.35 1.17 0.13 4 375-2016 10.36 1.06 0.19 4 376-2014 11.37 8.99 0.08 10
 376-2015 11.39 6.31 0.14 10 376-2016 11.39 4.68 0.10 10 377-2014 9.59 0.67 0.03 5 377-2015 9.63 0.74 0.23 5
 377-2016 9.67 0.79 0.24 5 378-2014 10.69 0.73 0.23 2 378-2015 10.69 0.71 0.25 2 378-2016 10.69 0.67 0.03 2
 379-2014 9.34 0.40 -0.37 7 379-2015 9.37 0.44 -0.31 7 379-2016 9.47 0.46 -0.27 7 380-2014 10.19 0.25 0.10 7
 380-2015 10.18 0.23 0.09 7 380-2016 10.46 1.21 0.05 7 381-2014 12.23 1.11 0.26 4 381-2015 12.25 1.17 0.26 4
 381-2016 12.29 1.46 0.23 4 383-2014 10.30 0.74 0.03 1 383-2015 10.28 0.73 0.04 1 383-2016 10.28 0.81 0.04 1
 384-2014 10.33 1.63 0.06 6 384-2015 10.31 1.44 0.06 6 384-2016 10.32 1.68 0.09 6 385-2014 10.70 2.38 0.28 3
 385-2015 10.69 3.87 -0.08 3 385-2016 10.67 5.06 -0.01 3 386-2014 11.32 0.56 0.03 2 386-2015 11.31 0.56 0.03
 2 386-2016 11.32 0.54 0.03 2 387-2014 10.00 2.86 0.15 7 387-2015 9.98 2.30 0.15 7 387-2016 9.97 3.09 0.05
 7 388-2014 10.13 1.02 0.24 4 388-2015 10.10 1.11 0.07 4 388-2016 10.28 0.69 0.16 4 389-2014 9.99 3.82 0.10
 1 389-2015 9.99 5.22 8.62 1 389-2016 9.99 4.67 0.11 1 390-2014 9.94 0.33 0.21 3 390-2015 9.72 0.53 -1.66 3
 390-2016 9.63 0.73 0.13 3 391-2014 10.57 1.13 0.09 11 391-2015 10.59 1.18 0.09 11 391-2016 10.61 1.29 0.10
 11 392-2014 9.69 0.37 0.28 7 392-2015 9.69 0.38 0.26 7 392-2016 9.68 0.40 0.27 7 393-2014 11.54 0.07 0.08 3
 393-2015 11.53 0.12 0.06 3 393-2016 11.52 0.17 0.04 3 394-2014 10.44 0.70 0.03 7 394-2015 10.39 0.65 0.05 7
 394-2016 10.26 1.10 -0.31 7 396-2014 9.92 1.99 0.08 1 396-2015 9.91 3.35 0.10 1 396-2016 9.74 -1.63 0.15 1
 397-2014 9.98 0.23 0.15 5 397-2015 10.43 1.18 0.02 5 397-2016 10.43 1.10 0.04 5

Lag vs not Lag With outliers

at least one couple (id-time) has NA in at least one index dimension in resulting pdata.frame to find out which, use e.g. `table(index(your_pdataframe), useNA = "ifany")` at least one couple (id-time) has NA in at least one index dimension in resulting pdata.frame to find out which, use e.g. `table(index(your_pdataframe), useNA = "ifany")`

Table 1: within Model M5, M6 et ROE with 2 lag

	<i>Dependent variable:</i>		
	ROA (1)	TobinsQ (2)	ROE (3)
SustainabilityPayLink	−0.094 (0.062)	−0.004 (0.614)	1.023 (1.235)
SustainableThemedCommitment	0.267 (0.191)	0.429 (1.848)	1.249 (3.801)
AuditScore	−0.106 (0.185)	0.180 (1.814)	−0.904 (3.677)
EnergyProductivity	−0.002 (0.017)	0.088 (0.172)	−0.076 (0.346)
CarbonProductivity	−0.021 (0.021)	−0.104 (0.204)	−0.107 (0.408)
WaterProductivity	0.019 (0.014)	−0.101 (0.144)	−0.159 (0.287)
WasteProductivity	−0.025* (0.014)	0.014 (0.142)	0.127 (0.285)
NetMargin	0.035*** (0.004)	−0.007 (0.037)	0.027 (0.075)
FirmSize	0.027 (0.020)	−2.308*** (0.200)	1.082*** (0.394)
factor(YearFinancialIndicator)2015	−0.017*** (0.004)	−0.018 (0.044)	−0.068 (0.085)
factor(YearFinancialIndicator)2016	−0.015*** (0.004)	0.008 (0.045)	−0.145* (0.087)
Observations	1,191	1,051	1,191
R ²	0.138	0.174	0.013
Adjusted R ²	−0.311	−0.266	−0.500
F Statistic	11.352*** (df = 11; 783)	13.137*** (df = 11; 685)	0.942 (df = 11; 783)

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01