

0 0.133347 0.361954 0.533401 0.657227 0.714378 0.704849 0.619125
0.380997 0.104782 0 0 0 0 0 0 0 0
0.038109 0.342896 0.695328 0.75248 0.762001 0.762001 0.762001 0.723907
0.485786 0.142876 0 0 0 0 0 0 0 0
0.038101 0.400047 0.762001 0.762001 0.762001 0.75248 0.733421 0.666748
0.428627 0.123825 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.21907 0.495293 0.561974 0.57151 0.552452 0.504822 0.381004 0.190491
0.047638 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.02858 0.114304 0.180984 0.190498 0.180977 0.152405 0.085739 0.019051
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.076202 0.133362 0.057159 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.02858 0.21907 0.352425 0.171463 0.009521 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.057152 0.247643 0.371475 0.200035 0.019058 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0 0.04763 0.180977 0.266701 0.142883 0.009529 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0

0 0 0.000008 0.057144 0.200027 0.371475 0.476242 0.390526 0.142876 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.009537 0.114304 0.333382 0.552452 0.666756 0.638184 0.35244
0.057152 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.028564 0.21907 0.523872 0.714378 0.762001 0.761993 0.561974
0.180977 0 0 0 0 0 0 0
0.076202 0.085724 0.171455 0.438164 0.695328 0.762001 0.762009 0.762009
0.685799 0.342911 0.038101 0 0 0 0 0 0 0
0.304802 0.390526 0.533394 0.676277 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009
0.752472 0.504829 0.133354 0 0 0 0 0 0 0
0.57151 0.666763 0.762009 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.609596 0.266708 0.038101 0 0 0 0 0 0 0
0.7239 0.74295 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.761993 0.685799 0.438156 0.152397 0.019058 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.762009 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.723907 0.542938 0.266693 0.066681 0 0 0 0 0 0
0.533401 0.647705 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009
0.723907 0.619125 0.438156 0.209549 0.047623 0 0 0 0 0 0
0.152405 0.27623 0.466736 0.581017 0.666756 0.714378 0.704857 0.638168
0.514351 0.352432 0.190506 0.057144 0 0 0 0 0 0 0
0 0.009521 0.085724 0.200027 0.323853 0.428627 0.419106 0.304794
0.180977 0.095253 0.02858 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.038101 0.095261 0.095245 0.047623 0.009521 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.009529 0.009529 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.047623 0.123825 0.114296 0.038101 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.095261 0.29528 0.409576 0.342911 0.152405 0.019051 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0.085724 0.361954 0.619125 0.67627 0.590546 0.342903 0.085724 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.04763 0.266716 0.590546 0.75248 0.762001 0.733421 0.514351
0.161926 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.02858 0.171463 0.438156 0.676277 0.762009 0.762009 0.762001 0.581032
0.219078 0.019058 0 0 0 0 0 0 0
0 0.085724 0.29528 0.542938 0.714386 0.762001 0.762001 0.761993 0.600075
0.27623 0.057152 0 0 0 0 0 0 0

0.457191 0.514343 0.64769 0.74295 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.685791 0.323845 0.019051 0 0 0 0 0 0 0 0
0.457207 0.542923 0.695312 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.742935 0.457191 0.095245 0 0 0 0 0 0 0 0
0.533409 0.590546 0.704849 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.762001
0.761993 0.609596 0.2286 0 0 0 0 0 0 0
0.685791 0.695328 0.733421 0.761993 0.761993 0.761993 0.761986 0.761993
0.762009 0.723892 0.409576 0.066673 0 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.600067 0.247643 0.028572 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.761993 0.761986 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993
0.761993 0.762001 0.723892 0.495293 0.180969 0.028572 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.762001 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.761993 0.69532 0.457199 0.142868 0 0 0 0 0
0.762001 0.761986 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.761986 0.761993 0.638176 0.285751 0.028572 0 0 0 0 0
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761986 0.762009 0.761993
0.762001 0.761993 0.761993 0.761993 0.638176 0.323845 0.066681 0 0 0 0 0
0.571495 0.666748 0.761986 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.74295 0.666748 0.476242 0.228592 0.057152 0 0 0 0 0
0.190506 0.285751 0.466721 0.628647 0.733429 0.761993 0.761986 0.761993
0.752472 0.704849 0.600075 0.428619 0.228592 0.085716 0.019051 0 0 0 0 0
0 0 0.085724 0.304794 0.552452 0.69532 0.714378 0.695328 0.657219
0.542915 0.352425 0.171455 0.057144 0.009521 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.076202 0.333374 0.590538 0.657227 0.628647 0.571503 0.428619
0.190498 0.028572 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.066666 0.314316 0.590538 0.69532 0.685791 0.609596 0.428627
0.171448 0.019051 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.009521 0.161919 0.476242 0.69532 0.752472 0.752472 0.685791
0.485764 0.238121 0.085716 0.019051 0 0.009521 0.028572 0.038094
0.038094 0.019043 0
0 0.028572 0.142868 0.409561 0.67627 0.761993 0.761993 0.761993 0.742943
0.571495 0.314316 0.152405 0.066673 0.047615 0.085716 0.142868 0.17144
0.161919 0.114296 0.057152
0 0.133347 0.41909 0.666756 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.638168 0.371468 0.17144 0.114296 0.142876 0.219063 0.314323 0.361946
0.323853 0.247643 0.180977
0.15239 0.342896 0.638176 0.752464 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.704842 0.466713 0.21907 0.171448 0.228607 0.323837 0.438141
0.504822 0.457199 0.352425 0.285744
0.419098 0.561966 0.733414 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.752472 0.600067 0.380997 0.314323 0.352425 0.409576 0.485779
0.552444 0.533394 0.447678 0.371475
0.571495 0.66674 0.761993 0.761993 0.761986 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.69532 0.552444 0.47625 0.485771 0.476242 0.495293
0.542923 0.542923 0.514343 0.457199

0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762016 0.762001
0.762009 0.762009 0.495308 0.114304 0 0 0 0 0 0 0
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001
0.762001 0.762009 0.533401 0.152405 0 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762001 0.647697 0.266701 0 0 0 0 0 0 0
0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.74295 0.466728 0.104782 0 0 0 0 0 0
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.676277 0.419106 0.171448 0.047623 0 0 0 0 0
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762009
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.695328 0.4953 0.2286 0.047623 0 0
0 0

0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.704857 0.466721 0.161919
0.019051 0 0 0
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.609604 0.304794
0.076195 0 0 0
0.762009 0.762009 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.761993 0.762009 0.761993 0.762001 0.666748 0.419098
0.152397 0.019051 0 0
0.761993 0.761993 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009 0.69532 0.485771
0.24765 0.114304 0.038101 0
0.571487 0.657227 0.75248 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762009
0.762009 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.75248 0.685799 0.523865
0.352432 0.24765 0.152405 0.085724
0.190506 0.27623 0.504822 0.704857 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993
0.762001 0.762009 0.762009 0.75248 0.733429 0.704849 0.638168 0.542915
0.447662 0.361954 0.304794 0.27623
0 0 0.209549 0.590546 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.714371 0.657219 0.647697 0.628647 0.590538 0.542915
0.485779 0.447678 0.428619
0 0.009521 0.200035 0.571503 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.761993 0.762001 0.714378 0.64769 0.647697 0.676277 0.66674
0.638168 0.619133 0.581032 0.52388
0.114304 0.180977 0.428627 0.685799 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.752472 0.714371 0.695312 0.723907 0.733429
0.7239 0.723907 0.704849 0.647705
0.342896 0.476242 0.685814 0.762009 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.752472 0.742958 0.75248 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.74295
0.609604 0.685806 0.762009 0.761993 0.762009 0.762009 0.762009 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009
0.761993 0.762001 0.762009 0.762009
0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.761993 0.761993
0.762009 0.762001 0.761993 0.761993
0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762009 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001

0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.761993 0.762009
0.762001 0.762001 0.761993 0.628647 0.314316 0.066673 0 0 0 0 0
0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.600067 0.257172 0.038101 0 0 0 0 0
0.762001 0.761993 0.762016 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.657227 0.342903 0.095245 0.047615 0.028572
0.009521 0 0 0
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.742958 0.609604 0.400047 0.257172 0.171448
0.085732 0.028572 0.009521 0
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762009 0.695328 0.571495 0.438156
0.266701 0.133347 0.07621 0.04763
0.761993 0.761993 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.742943 0.657227
0.466721 0.276222 0.180969 0.133347

0.762009 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.74295
0.600075 0.400047 0.285744 0.219078
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001
0.685799 0.523872 0.409576 0.361946
0.762001 0.762001 0.762009 0.762016 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.742958 0.657219 0.561966 0.533401
0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001
0.762001 0.742943 0.704849 0.666756
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.761993 0.742958
0.685799 0.714378 0.75248 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762016
0.762009 0.762001 0.762009 0.762001
0.57151 0.590553 0.685799 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762009
0.647697 0.638176 0.69532 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001
0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.761993 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009
0.762001 0.762001 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001

0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.752464 0.714378 0.657219
0.590553 0.552452 0.552452 0.523872
0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.74295 0.714371 0.695328
0.64769 0.600075 0.590546 0.581017
0.762009 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009
0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.752472 0.742958 0.742943
0.714378 0.66674 0.638168 0.619118
0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009
0.75248 0.733421 0.714371 0.676285
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993
0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.742943
0.762009 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.762009 0.762009

0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001
0.761993 0.761993 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762009
0.762009 0.762009 0.761993 0.762009
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.762016 0.762009 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762016 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.761993 0.762009 0.762001
0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001
0.762001 0.762009 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762009 0.762009 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.762001 0.762009
0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.761993 0.762009 0.762009
0.762001 0.761993 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762016 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762009 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762016
0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.761993 0.761993 0.762001
0.761993 0.762001 0.762016 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001

0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993
0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.685806 0.542923 0.438148
0.390526 0.371468 0.333374 0.30481
0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.742966 0.67627 0.581024 0.495308
0.428635 0.380997 0.342903 0.314331
0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.74295 0.714378 0.685799 0.628662
0.542931 0.466728 0.409576 0.361954
0.762001 0.762009 0.762009 0.762016 0.762009 0.762001 0.762009 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.742943
0.695328 0.609604 0.514359 0.466721
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.723892 0.638168 0.581017
0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.723892 0.66674

0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.761993 0.762001 0.762009 0.762009 0.762009 0.761993 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.75248 0.733429
0.761993 0.762009 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009
0.761993 0.762009 0.762009 0.762001 0.762016 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762009 0.762001 0.761993 0.762001
0.762009 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.761993 0.762009 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.761993 0.762009
0.761993 0.761993 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762016 0.762009 0.762016 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001
0.761993 0.761993 0.761993 0.762009 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.761993 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762009
0.762001 0.762009 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.761993 0.762009 0.762001 0.762009 0.761993 0.761993
0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762009 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762009 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001

0.761993 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.762009 0.561974 0.200027 0.019058 0 0 0 0 0
0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.533401 0.152397 0 0 0 0 0
0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.590553 0.266708 0.095253 0.04763 0.009521 0
0 0 0
0.762009 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001
0.762009 0.761993 0.761993 0.714386 0.581032 0.447678 0.314323 0.171455
0.066666 0.009521 0 0
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.733429 0.64769 0.47625
0.247658 0.066681 0 0
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.685799
0.457199 0.180984 0.02858 0

0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001 0.752472
0.590561 0.295288 0.095245 0.038101
0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762009 0.762009 0.761993
0.66674 0.428619 0.2286 0.161926
0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762016 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.733429 0.600075 0.438156 0.361954
0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001
0.761993 0.723907 0.628654 0.552452
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009
0.761993 0.761993 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009
0.762009 0.762009 0.733421 0.67627
0.571503 0.581017 0.67627 0.762009 0.762001 0.761993 0.762009 0.761993
0.762001 0.762009 0.762009 0.761993 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.74295
0.304802 0.342903 0.571503 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009
0.762009 0.761993 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.761993 0.761993
0.342896 0.44767 0.657219 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009
0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.762009 0.761993 0.762001
0.609604 0.685799 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762009 0.761993
0.761993 0.762009 0.762001 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.762009 0.761993
0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001
0.762009 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009
0.761993 0.762001 0.762009 0.762009
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.761993 0.761993
0.762009 0.762001 0.761993 0.761993
0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.761993 0.762009 0.762009 0.762009
0.762001 0.762009 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001

0.762009 0.762009 0.762009 0.761993 0.762001 0.762009 0.762009 0.762009
0.762001 0.676285 0.342888 0.047623 0 0 0 0 0 0 0
0.762001 0.762009 0.762009 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993
0.761993 0.733421 0.438148 0.085724 0 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.761993 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993
0.762009 0.762001 0.571495 0.190498 0 0 0 0 0 0 0
0.761993 0.761986 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.704857 0.44767 0.15239 0.028572 0 0 0 0 0
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.761993 0.762001 0.695328 0.533401 0.323845 0.114304 0.009521
0 0 0 0
0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.676285 0.409576 0.114296
0 0 0 0
0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.762009 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.676285 0.342903
0.047623 0 0 0

0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.52388
0.142883 0 0 0
0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762009 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.619125
0.266693 0.028572 0 0
0.609604 0.685799 0.762001 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.762001
0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762009 0.676277
0.390518 0.095245 0 0
0.228592 0.352432 0.561966 0.704842 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.762009 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.762016 0.676277
0.447662 0.190498 0.038101 0
0 0.047623 0.219086 0.52388 0.733421 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762009 0.762001 0.685806 0.504807
0.314308 0.152405 0.057144
0 0 0.066681 0.380997 0.69532 0.762001 0.761993 0.761993 0.761993
0.762001 0.762009 0.742943 0.733414 0.752472 0.762001 0.7239 0.609604
0.457199 0.314323 0.219086
0 0 0.123825 0.466728 0.723907 0.762009 0.762001 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.7239 0.69532 0.733429 0.761993 0.75248 0.704849
0.600067 0.485779 0.428619
0.038101 0.123817 0.390518 0.666748 0.761993 0.762001 0.762001 0.762009
0.761993 0.762001 0.762001 0.74295 0.714371 0.733414 0.761993 0.762001
0.752472 0.704849 0.619125 0.571495
0.304794 0.44767 0.676285 0.761993 0.761993 0.762001 0.762009 0.762001
0.762009 0.762001 0.761993 0.761993 0.752472 0.752472 0.762001 0.762001
0.762001 0.75248 0.704857 0.657219
0.647697 0.704849 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001 0.762001
0.761993 0.762016 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.761993 0.762001
0.762001 0.762001 0.75248 0.733429
0.762001 0.762009 0.762001 0.761993 0.762009 0.762001 0.761993 0.761993
0.762001 0.762001 0.762009 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993
0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.762009 0.762009
0.762001 0.762001 0.762009 0.762001
0.761993 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001 0.762001
0.762001 0.762001 0.762001 0.761993 0.761993 0.762001 0.762001 0.762001
0.762001 0.762009 0.762001 0.762001

0.342896 0.438141 0.609604 0.723907 0.761993 0.761993 0.761993 0.723892
0.504822 0.161926 0 0 0 0 0 0 0 0
0.419098 0.476242 0.619125 0.733429 0.762001 0.762001 0.761993 0.762001
0.676277 0.333374 0.038101 0 0 0 0 0 0 0 0
0.457199 0.504822 0.64769 0.752472 0.762009 0.761993 0.762001 0.761993
0.761993 0.533394 0.152397 0 0 0 0 0 0 0 0
0.4953 0.571518 0.704834 0.761993 0.762001 0.761993 0.761993 0.761986
0.761993 0.685791 0.371468 0.066673 0 0 0 0 0 0 0
0.609589 0.67627 0.752472 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.638168 0.371475 0.133347 0.019051 0 0 0 0 0 0
0.723892 0.742943 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.761993 0.685799 0.514351 0.266693 0.057144 0 0 0 0 0
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761986 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.609596 0.228592 0 0 0 0 0
0.609604 0.685791 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761986 0.761993
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.74295 0.409576 0.04763 0
0 0 0
0.304787 0.504814 0.733421 0.762001 0.761978 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.752472 0.485771 0.114296
0 0 0 0

0.076202 0.209549 0.428627 0.581024 0.695328 0.75248 0.761993 0.761993
0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.685799 0.409561 0.104767
0 0 0 0
0 0.009521 0.076202 0.238129 0.457199 0.628647 0.704842 0.733414 0.74295
0.7239 0.685799 0.657219 0.628647 0.495293 0.238113 0.047623 0 0 0 0
0 0 0 0.038086 0.20002 0.428627 0.571503 0.619125 0.619118 0.561958
0.447662 0.352417 0.304794 0.228592 0.104774 0.019043 0 0 0 0
0 0 0 0 0.114296 0.342896 0.495308 0.52388 0.47625 0.371475 0.209534
0.085716 0.057152 0.047623 0.028572 0.009521 0 0 0 0
0 0 0 0.009521 0.171448 0.438148 0.581024 0.581032 0.485779 0.342903
0.171448 0.038101 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.095253 0.361954 0.619118 0.714371 0.704834 0.619125 0.457199
0.257179 0.076195 0 0.009521 0.028572 0.038101 0.038101 0.019051 0 0
0 0.009521 0.104767 0.361954 0.619125 0.733421 0.761993 0.761993
0.733421 0.590546 0.352432 0.133354 0.028572 0.047623 0.104774 0.142868
0.142876 0.085716 0.019051 0
0.076195 0.15239 0.380997 0.638176 0.752472 0.761993 0.761993 0.761993
0.762001 0.676254 0.438148 0.190506 0.095253 0.133347 0.209549 0.276222
0.276222 0.200012 0.114288 0.057144
0.266693 0.409561 0.638168 0.74295 0.761993 0.761993 0.761993 0.762001
0.761993 0.733421 0.533394 0.285751 0.2286 0.266701 0.314323 0.380997
0.381004 0.304802 0.228592 0.152397
0.457199 0.590553 0.742943 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993 0.761993
0.761993 0.762001 0.647697 0.466728 0.400047 0.390518 0.390518 0.428619
0.428627 0.361946 0.285744 0.21907
0.571495 0.66674 0.761993 0.761993 0.761993 0.762001 0.761986 0.761993
0.761993 0.761993 0.733421 0.609604 0.485779 0.44767 0.438156 0.447678
0.447678 0.400047 0.323853 0.276215

0 0 0 0.047623 0.180984 0.285751 0.24765 0.114304 0.019051 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0.085724 0.27623 0.438141 0.504822 0.409569 0.152397 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0.133347 0.390518 0.600075 0.714378 0.695335 0.390526 0.066673 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.028595 0.200027 0.485764 0.695328 0.761993 0.762001 0.552444
0.171455 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.04763 0.171448 0.352425 0.581032 0.733429 0.762001 0.761993 0.628647
0.333374 0.095253 0.009521 0 0 0 0 0 0
0.038101 0.171455 0.409576 0.561981 0.666748 0.74295 0.762001 0.762001
0.714378 0.590553 0.400063 0.238136 0.104767 0.009521 0 0 0 0 0
0.038101 0.276222 0.609604 0.704857 0.704857 0.714371 0.733421 0.75248
0.762001 0.74295 0.685814 0.609612 0.457207 0.171448 0 0 0 0 0
0 0.257172 0.600075 0.666748 0.628662 0.619133 0.657234 0.714386
0.742943 0.75248 0.762001 0.762001 0.733421 0.371468 0.019051 0 0 0 0
0 0.104782 0.276222 0.371468 0.409592 0.447693 0.514359 0.581032
0.619125 0.647705 0.685799 0.704857 0.647697 0.314323 0.019043 0 0 0 0
0 0 0.019043 0.076202 0.133354 0.190498 0.266708 0.333389 0.381004
0.400063 0.419106 0.438156 0.342903 0.12381 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.019043 0.057159 0.095261 0.123825 0.123825 0.114288 0.114304
0.076195 0.019051 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.02858 0.076202 0.07621 0.02858 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.066681 0.228607 0.361946 0.333374 0.152397 0.019058 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0.066666 0.295273 0.552452 0.666748 0.609604 0.342903 0.076202 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0.038101 0.209557 0.52388 0.733429 0.762001 0.733421 0.504822
0.152405 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0.019043 0.133354 0.352425 0.619125 0.761993 0.762001 0.75248 0.581032
0.24765 0.038101 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.057152 0.228607 0.457199 0.666748 0.761993 0.762001 0.733429
0.581032 0.323853 0.095253 0 0 0 0 0 0 0 0

0
0
0 0 0 0 0 0 0.038086 0.038094 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.028572 0.104782 0.076202 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.057152 0.133362 0.085739 0.009529 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.038109 0.095253 0.076202 0.019051 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.009521 0.009521 0 0.009537 0.02858 0.038094 0.038094 0.038116
0.047623 0.076195 0.047623 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.009529 0.009529 0 0 0.009521 0.02858 0.038101 0.085724 0.180977
0.114304 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0.038101 0.104774 0.066681 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.057152 0.123825 0.066673 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.009521 0.152397 0.295273 0.152405 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.02858 0.171463 0.266701 0.123825 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.038101 0.133354 0.152405 0.057144 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

*DTOP

20.8029 20.6696 20.5362 20.6505 20.9553 21.4411 22.1745 23.2222 24.6224
26.3179 28.1372 29.8993 31.4042 32.5282 33.3854 34.1474 34.9094 35.7667
36.7763 37.5955
20.9553 20.7648 20.5743 20.6886 20.9934 21.4601 22.1078 23.0889 24.5748
26.4131 28.3848 30.4041 32.09 33.1282 33.8236 34.5189 35.2904 36.1953
37.2812 38.1765
21.2601 20.9839 20.7077 20.841 21.1839 21.6697 22.2888 23.2127 24.6986
26.5655 28.5753 30.7375 32.5472 33.5569 34.2236 34.9856 35.8524 36.8621
38.0717 39.0623
21.7173 21.3744 21.041 21.222 21.6506 22.2459 22.9794 23.8985 25.1939
26.8037 28.5562 30.4422 32.1281 33.3187 34.3093 35.3761 36.5191 37.7574
39.0909 40.1196
22.365 22.0031 21.6697 21.9173 22.4603 23.2127 24.089 24.9987 26.0274
27.2037 28.461 29.8231 31.2614 32.7187 34.2236 35.7667 37.3192 38.8623
40.3291 41.3769
23.2794 22.8794 22.5174 22.8603 23.5937 24.5177 25.4892 26.3655 27.1275
27.8324 28.5182 29.3087 30.4708 32.1758 34.2427 36.3477 38.3384 40.1672
41.7769 42.8628
24.5748 24.0319 23.5413 24.0462 25.051 26.1607 27.2275 28.08 28.5943
28.8706 29.0277 29.1849 29.9707 31.9757 34.6618 37.2812 39.6719 41.7484
43.4343 44.5106
26.4036 25.7654 25.1987 25.8178 26.9656 28.1467 29.2516 30.0755 30.447
30.4898 30.3517 30.1326 30.6708 32.852 35.881 38.7385 41.3293 43.5296
45.2155 46.2442
28.7658 28.2991 27.9181 28.4515 29.423 30.4708 31.4614 32.2234 32.6234
32.7282 32.6711 32.6472 33.3426 35.3571 38.1098 40.8149 43.3009 45.425
47.0729 48.0825
31.5471 31.3566 31.2614 31.6423 32.3186 33.1282 33.9379 34.6427 35.1571
35.5 35.7762 36.1953 37.1573 38.8909 41.1292 43.4533 45.6441 47.5586
49.1112 50.1018

0 0 0.123882 0.11336 0.12616 0.116104 0.115348 0.114385 0.120051 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0.116671 0.111804 0.112894 0.133017 0.1161 0.126166 0.113005 0.12673
0.109336 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.12574 0.114389 0.116803 0.144667 0.113292 0.126446 0.134607 0.13824
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.142136 0.130704 0.156291 0.144354 0.18211 0.17724 0.188384 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.115307 0.107311 0.146624 0.18833 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.198221 0.195529 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.178115 0.18469 0.117124 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.184981 0.185831 0.18486 0.142199 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.186387 0.104127 0.116743 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0.117165 0.164806 0.187768 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.165593 0.144819 0.16321 0.162818 0.155732 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0.192956 0.159588 0.1498 0.164056 0.185554 0.1686 0.184501 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.119136 0.171376 0.126831 0.140052 0.140964 0.154682 0.164566 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0.149799 0.170128 0.117799 0.149256 0.150466 0.146327 0.165537 0.135292
0.138616 0.154491 0.170705 0 0 0 0 0 0 0 0
0.184751 0.167417 0.153117 0.176236 0.160602 0.160905 0.177203 0.159862
0.155187 0.175947 0.200236 0 0 0 0 0 0 0 0
0.141219 0.116854 0.114314 0.115147 0.150151 0.119127 0.167823 0.173567
0.170138 0.17027 0.160566 0.189922 0 0 0 0 0 0 0
0.144407 0.116733 0.114738 0.1139 0.11734 0.115434 0.114599 0.112961
0.128796 0.115814 0.110236 0 0 0 0 0 0 0 0
0.157105 0.124313 0.14167 0.141138 0.158953 0.156135 0.160121 0.172178
0.170837 0.179861 0.116964 0 0 0 0 0 0 0 0
0.129054 0.114354 0.107364 0.111459 0.111844 0.118763 0.128293 0.116025
0.16826 0.119188 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.108985 0.155519 0.176356 0.111358 0.180466 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0.186375 0.185594 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.124766 0.179645 0.180618 0.187857 0.202198 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0.117421 0.109096 0.175434 0.168244 0.180691 0.142451 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0.184085 0.159012 0.186188 0.176311 0.165969 0.155759 0.123556 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.181908 0.193109 0.184615 0.184728 0.168711 0.157289 0.116299
0.144123 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.155365 0.112208 0.170123 0.180102 0.187513 0.182343 0.183189
0.152557 0.140838 0 0 0 0 0 0 0 0

0.13873 0.122582 0.15727 0.153853 0.165159 0.177192 0.145515 0.150782
0.155247 0.117171 0 0 0 0 0 0 0 0
0.14061 0.141212 0.143398 0.163512 0.178539 0.180825 0.178475 0.182569
0.181486 0.164758 0 0 0 0 0 0 0 0

0.158127 0.143075 0.129186 0.176615 0.17222 0.185684 0.161094 0.187515
0.188111 0.174509 0.196449 0 0 0 0 0 0 0 0
0.148317 0.149086 0.116967 0.166013 0.162482 0.1866 0.157915 0.18206
0.17822 0.186073 0.186633 0 0 0 0 0 0 0 0
0.148152 0.182026 0.164863 0.171196 0.163566 0.189436 0.179308 0.175791
0.182569 0.184497 0.179926 0.182521 0 0 0 0 0 0 0
0.133223 0.157455 0.131898 0.153027 0.161985 0.191589 0.185369 0.173414
0.168792 0.181207 0.183521 0.188707 0 0 0 0 0 0 0
0.113082 0.121791 0.112677 0.115311 0.133668 0.173227 0.143867 0.148303
0.15293 0.169394 0.189421 0.178632 0 0 0 0 0 0 0
0.118949 0.130608 0.113225 0.116894 0.122477 0.126404 0.113709 0.117873
0.115532 0.139375 0.134421 0.139205 0 0 0 0 0 0 0
0.127933 0.122417 0.113676 0.113714 0.13152 0.152719 0.113159 0.135501
0.121463 0.143798 0.133523 0.142973 0.14673 0.159969 0 0 0 0 0
0.138946 0.115509 0.113963 0.109625 0.11162 0.126439 0.119786 0.131702
0.147689 0.174197 0.137147 0.164602 0.19503 0.165096 0.16453 0 0 0 0
0.13036 0.129687 0.111581 0.125251 0.1176 0.146219 0.133686 0.130926
0.144379 0.162394 0.134946 0.163103 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.143318 0.122021 0.14756 0.149317 0.148838 0.163768 0.186743
0.17613 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.11336 0.190862 0.179864 0.178975 0.180886 0.193589 0.188856 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.112379 0.119763 0.167376 0.167084 0.176941 0.158474 0.15772
0.174152 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.114341 0.120098 0.19226 0.173833 0.169664 0.149425 0.162863
0.128455 0.111379 0 0 0.196497 0 0 0 0
0 0 0.145638 0.119419 0.115147 0.17465 0.188625 0.173346 0.155738
0.171115 0.130126 0.110325 0 0.119997 0.165339 0.168283 0.178556
0.189258 0.164663 0
0 0.139199 0.168987 0.134537 0.12653 0.180458 0.191542 0.155133 0.161351
0.157634 0.140191 0.119429 0.116288 0.174947 0.164708 0.169019 0.191055
0.17297 0.160771 0.17986
0.154593 0.133253 0.133025 0.132284 0.145455 0.189103 0.183047 0.158061
0.129252 0.147498 0.119317 0.162866 0.139239 0.189231 0.170663 0.182832
0.192557 0.167919 0.182039 0.153623
0.184855 0.140579 0.135822 0.160208 0.155245 0.185599 0.183644 0.172331
0.162264 0.135536 0.124292 0.115216 0.124142 0.150876 0.173171 0.179627
0.179608 0.149413 0.182733 0.139973
0.160414 0.130144 0.14292 0.149311 0.167499 0.180069 0.184986 0.170672
0.180304 0.155533 0.15791 0.132309 0.154702 0.160229 0.172697 0.194779
0.18809 0.155204 0.177936 0.13448

0.184463 0.146208 0.168267 0.174044 0.152689 0.127392 0.131548 0.136608
0.134867 0.130566 0.105036 0 0 0 0 0 0 0
0.174433 0.149905 0.161985 0.163452 0.158054 0.140322 0.112172 0.141496
0.161285 0.134402 0.152025 0 0 0 0 0 0 0
0.15629 0.151474 0.171521 0.170264 0.180435 0.179413 0.145656 0.152923
0.153003 0.136551 0.12801 0.119245 0 0 0 0 0 0
0.165837 0.139998 0.15484 0.183636 0.185004 0.170741 0.135368 0.15167
0.158767 0.137124 0.144756 0.128446 0 0 0 0 0 0
0.115372 0.143123 0.147778 0.172197 0.16961 0.13734 0.114231 0.147839
0.152063 0.130234 0.151498 0.143167 0.145824 0 0 0 0 0 0
0.138664 0.129405 0.15219 0.164797 0.163761 0.15099 0.128495 0.145383
0.149123 0.142687 0.15357 0.145885 0.153991 0.154086 0 0 0 0
0.135791 0.129549 0.133578 0.137308 0.125496 0.127551 0.124072 0.146849
0.15527 0.143908 0.177779 0.152066 0.180764 0.177865 0.185293 0 0 0 0
0.118437 0.109336 0.116655 0.140071 0.137793 0.130933 0.111124 0.109215
0.125023 0.12723 0.156989 0.163583 0.112943 0.149813 0.181618 0.190656 0
0 0 0

0.121667 0.113982 0.108278 0.145045 0.121709 0.12738 0.117806 0.115872
0.150346 0.146505 0.158304 0.16485 0.184987 0.18504 0.178807 0.178404
0.158183 0 0 0
0.129782 0.113247 0.110712 0.119901 0.123441 0.120162 0.112057 0.123938
0.115409 0.132004 0.143062 0.17244 0.183573 0.186307 0.171918 0.189003
0.174775 0.185932 0 0
0.162908 0.143265 0.130517 0.110241 0.115595 0.123407 0.133394 0.142128
0.144314 0.136905 0.136654 0.147916 0.168705 0.179288 0.168268 0.178276
0.1681 0.152341 0.192785 0.136827
0.190799 0 0.133659 0.131218 0.145459 0.16355 0.173172 0.181589 0.172378
0.164929 0.139688 0.13215 0.150848 0.174806 0.170328 0.181373 0.172707
0.140678 0.174777 0.151384
0 0 0 0.133538 0.123886 0.169293 0.175124 0.16314 0.154482 0.176385
0.143722 0.155874 0.178366 0.185941 0.175592 0.182733 0.192751 0.161083
0.187279 0.157621
0 0 0.164129 0.111399 0.115725 0.128185 0.150334 0.138097 0.125628
0.127472 0.133255 0.156361 0.154131 0.195977 0.181892 0.188989 0.177614
0.15923 0.163906 0.134138
0.163684 0.156863 0.162727 0.131175 0.116437 0.138314 0.163442 0.141852
0.128543 0.124508 0.145688 0.14502 0.155153 0.190262 0.181816 0.18333
0.17842 0.154499 0.13218 0.115783
0.109681 0.125111 0.12371 0.123466 0.123831 0.147031 0.159585 0.147068
0.149007 0.127239 0.146051 0.141436 0.142638 0.181031 0.191259 0.183093
0.17286 0.156325 0.141945 0.122869
0.135912 0.161747 0.16529 0.157488 0.154687 0.17313 0.17369 0.138015
0.152786 0.139479 0.167602 0.17292 0.170739 0.187581 0.184766 0.185362
0.190883 0.188186 0.178772 0.149885
0.16029 0.147148 0.165593 0.153544 0.161879 0.178787 0.167146 0.141207
0.140084 0.123668 0.170609 0.18211 0.174842 0.184084 0.189523 0.189613
0.122071 0.18453 0.189129 0.158582
0.155531 0.144535 0.177916 0.162933 0.167608 0.182557 0.17956 0.160552
0.166292 0.148073 0.175554 0.183627 0.181206 0.184423 0.189116 0.177523
0.186615 0.172042 0.16025 0.138422
0.155591 0.145915 0.15396 0.165992 0.163568 0.169583 0.139893 0.135354
0.16886 0.153624 0.15893 0.179114 0.183845 0.186092 0.181923 0.186073
0.181123 0.172195 0.145563 0.140474

0.122578 0.158892 0.120831 0.138647 0.146466 0.151854 0.147727 0.150679
0.140083 0.140703 0.136559 0.158551 0.194215 0 0 0 0 0 0
0.135398 0.172428 0.152102 0.158263 0.165243 0.166552 0.129466 0.133531
0.126544 0.126953 0.123118 0.148658 0.112629 0 0 0 0 0 0
0.151203 0.138513 0.155597 0.182038 0.179164 0.1611 0.113875 0.112749
0.128281 0.112064 0.122433 0.148161 0.121848 0.101111 0 0 0 0 0
0.165906 0.151767 0.161385 0.178537 0.16609 0.133406 0.114686 0.130578
0.131182 0.114785 0.120546 0.140868 0.153013 0.136074 0.11335 0.174642 0
0 0 0
0.141957 0.125818 0.133972 0.156789 0.140255 0.143418 0.121212 0.114031
0.139487 0.134848 0.129122 0.155143 0.168215 0.153779 0.1606 0.16747
0.160662 0 0 0
0.14035 0.140125 0.13161 0.136256 0.116688 0.120657 0.108631 0.114841
0.124001 0.116993 0.113806 0.137991 0.167258 0.156488 0.165682 0.165864
0.166417 0.122468 0.112042 0.118384
0.131426 0.119528 0.132707 0.13292 0.114227 0.117524 0.11344 0.106841
0.119836 0.123592 0.116377 0.162655 0.170747 0.177279 0.173383 0.174435
0.159184 0.117196 0.125984 0.118948
0.122922 0.114717 0.109102 0.125241 0.111676 0.110051 0.114808 0.116332
0.11403 0.12546 0.124766 0.156146 0.151898 0.171302 0.140893 0.16493
0.130362 0.114108 0.129894 0.113132
0.157842 0.136846 0.128251 0.115982 0.116106 0.123005 0.130796 0.122083
0.133492 0.132938 0.130257 0.156886 0.182326 0.147991 0.136959 0.14475
0.123644 0.110914 0.110965 0.109193

0.163732 0.125279 0.136781 0.121321 0.132583 0.132609 0.11947 0.12504
0.13176 0.12711 0.138923 0.154101 0.166537 0.159245 0.143126 0.156872
0.128187 0.123725 0.136089 0.113759
0.161781 0.134513 0.140295 0.127931 0.115967 0.135729 0.128693 0.121817
0.143661 0.141219 0.140887 0.154049 0.148335 0.153019 0.153027 0.142289
0.127214 0.124652 0.133036 0.111118
0.143856 0.14767 0.17047 0.148911 0.150255 0.1636 0.166769 0.15188
0.156504 0.153159 0.154924 0.160248 0.17445 0.172524 0.168671 0.168268
0.120525 0.128309 0.124562 0.128988
0.147918 0 0.155201 0.17564 0.182957 0.177473 0.172201 0.151372 0.161288
0.160064 0.173979 0.158389 0.184655 0.179824 0.177001 0.176989 0.132921
0.128936 0.133913 0.123339
0.152563 0.112959 0.140386 0.155016 0.155226 0.174864 0.162803 0.153267
0.137899 0.136744 0.141485 0.151419 0.157411 0.170134 0.165785 0.147551
0.123628 0.13617 0.110338 0.129261
0.15771 0.132475 0.14243 0.165832 0.185734 0.176361 0.183316 0.161766
0.15934 0.162837 0.172223 0.180582 0.165121 0.182973 0.179377 0.166544
0.11878 0.128575 0.124262 0.125581
0.17535 0.143513 0.134031 0.14207 0.187128 0.16876 0.179977 0.173229
0.167036 0.174241 0.182523 0.182715 0.167474 0.169619 0.168723 0.133671
0.12536 0.139944 0.131993 0.144944
0.183278 0.160986 0.126095 0.13666 0.175507 0.146145 0.146905 0.148917
0.178325 0.152211 0.180343 0.173715 0.16526 0.179963 0.170427 0.156419
0.122619 0.14049 0.165763 0.166887
0.172298 0.131262 0.123843 0.142712 0.127872 0.149667 0.127103 0.144688
0.15353 0.145009 0.173454 0.177512 0.1823 0.165297 0.157644 0.135985
0.155414 0.122309 0.134807 0.166177
0.178328 0.149484 0.136318 0.14101 0.14565 0.142422 0.115901 0.122938
0.137188 0.116863 0.157997 0.170905 0.167045 0.149527 0.144803 0.118406
0.127051 0.131513 0.14137 0.167528
0.156549 0.119545 0.114485 0.116688 0.115149 0.109499 0.120671 0.122034
0.12541 0.113667 0.137491 0.162368 0.150902 0.141206 0.14979 0.12331
0.122497 0.124026 0.140093 0.159867

0.12577 0.12122 0.13713 0.138824 0.130639 0.140515 0.117346 0.113129
0.124767 0.121586 0.115303 0.141055 0.143487 0.155231 0.154152 0.156939
0.132306 0.113777 0.13759 0.126666
0.130586 0.140436 0.15963 0.140023 0.139868 0.136289 0.109674 0.117794
0.109879 0.117623 0.123807 0.147025 0.123007 0.120878 0.119062 0.123685
0.12889 0.113085 0.123742 0.12442
0.131301 0.130803 0.146419 0.137431 0.128632 0.13595 0.113302 0.115022
0.122281 0.111712 0.118445 0.13326 0.125756 0.116798 0.118604 0.134722
0.13849 0.119532 0.135195 0.123634
0.149963 0.142601 0.153918 0.158124 0.143741 0.13587 0.113236 0.115434
0.118157 0.114254 0.111456 0.129417 0.115886 0.109375 0.110909 0.139279
0.135361 0.123934 0.149139 0.15053
0.127521 0.127521 0.146376 0.139534 0.125642 0.127649 0.123533 0.125501
0.116949 0.134099 0.130834 0.162105 0.144217 0.14023 0.127501 0.156222
0.147487 0.140846 0.145043 0.165905
0.150643 0.122745 0.143637 0.150042 0.123571 0.137449 0.129723 0.135772
0.124192 0.13148 0.140504 0.164326 0.141057 0.128174 0.120599 0.132555
0.143161 0.125814 0.142417 0.158689
0.139039 0.128387 0.126797 0.152612 0.129526 0.141458 0.128878 0.138434
0.132302 0.142729 0.154866 0.160594 0.16272 0.131719 0.125168 0.146265
0.141984 0.133684 0.13314 0.157711
0.123496 0.116417 0.116241 0.11629 0.114715 0.134636 0.13027 0.115795
0.131972 0.148553 0.141173 0.148507 0.147951 0.13797 0.134227 0.153203
0.147029 0.141506 0.130923 0.158773
0.130077 0.137768 0.130244 0.129865 0.137498 0.143316 0.134175 0.131852
0.139222 0.140135 0.129156 0.138972 0.167629 0.141674 0.154739 0.152527
0.133118 0.119655 0.126447 0.145883

0.142067 0.132067 0.114852 0.139298 0.156757 0.164373 0.16139 0.155637
0.146733 0.144456 0.140517 0.142147 0.160054 0.142145 0.157095 0.142906
0.131168 0.137513 0.136068 0.160933
0.139625 0.133624 0.127737 0.154949 0.160798 0.160786 0.158193 0.161135
0.150294 0.142582 0.138848 0.153713 0.13821 0.143698 0.146516 0.124016
0.117976 0.137477 0.14177 0.160007
0.138914 0.13978 0.129996 0.147342 0.160284 0.16704 0.16405 0.163497
0.160264 0.145616 0.15252 0.146728 0.155792 0.162566 0.155082 0.146166
0.14443 0.145789 0.138009 0.150153
0.14915 0.143289 0.156051 0.163814 0.161044 0.158508 0.160993 0.153936
0.161424 0.162629 0.143307 0.14578 0.15455 0.140636 0.148304 0.150196
0.112224 0.132618 0.116147 0.123051
0.138517 0.157047 0.147587 0.154347 0.162723 0.15716 0.16088 0.162921
0.162416 0.15529 0.145004 0.143523 0.157114 0.148813 0.151367 0.15371
0.122365 0.131101 0.138451 0.152081
0.150556 0.164149 0.1465 0.150294 0.162319 0.156421 0.14192 0.140619
0.126751 0.114839 0.12948 0.151972 0.14263 0.137793 0.135351 0.137387
0.128633 0.150417 0.153052 0.1477
0.157674 0.159237 0.13958 0.157403 0.162331 0.15043 0.140573 0.132989
0.117551 0.11692 0.127668 0.125822 0.119385 0.116479 0.127812 0.140485
0.12837 0.138731 0.152421 0.152482
0.157847 0.156528 0.13807 0.135552 0.136775 0.147922 0.117843 0.12114
0.12147 0.117415 0.118582 0.119542 0.119609 0.11712 0.136043 0.139254
0.132663 0.1308 0.143293 0.144506
0.158974 0.143161 0.116612 0.11191 0.117006 0.121432 0.134807 0.127784
0.117758 0.116447 0.119389 0.131853 0.135732 0.127058 0.135618 0.156076
0.180634 0.163654 0.155708 0.138597
0.153628 0.131845 0.121692 0.117172 0.112425 0.114224 0.112079 0.119548
0.118251 0.110348 0.120598 0.119021 0.127961 0.122448 0.11593 0.146567
0.147849 0.146506 0.145821 0.140898
0.132674 0.158221 0.126899 0.126305 0.125882 0.142467 0.12628 0.129259
0.112682 0.111744 0.117521 0.119187 0.133783 0.135365 0.128966 0.12414
0.139286 0.142418 0.138685 0.143812

0.147211 0.131254 0.140991 0.135636 0.133916 0.132887 0.112613 0.114153
0.119278 0.125053 0.121702 0.135562 0.109573 0.122138 0.1121 0.108449
0.108837 0.124735 0.106825 0.16266
0.171965 0.161006 0.151967 0.146512 0.135592 0.133899 0.118024 0.117595
0.116775 0.123137 0.114311 0.123219 0.116765 0.112988 0.113104 0.112595
0.116483 0.114221 0.104694 0
0.172573 0.169575 0.174372 0.147703 0.139189 0.121169 0.117575 0.113813
0.124464 0.116489 0.112746 0.131454 0 0.136848 0.116687 0.11507 0.11319
0.132889 0.127222 0
0.182127 0.168413 0.164651 0.158254 0.141961 0.124901 0.116828 0.115861
0.130138 0.127573 0.116934 0.152183 0.14185 0.128234 0.121973 0.125372
0.112137 0.140264 0.160705 0.165879
0.16736 0.148273 0.166922 0.158201 0.141038 0.136207 0.116193 0.119306
0.112493 0.118518 0.125038 0.14671 0.126207 0.116192 0.110116 0.132153
0.131343 0.130514 0.161818 0.146906
0.178852 0.163675 0.171637 0.16293 0.132077 0.144525 0.13692 0.132263
0.126652 0.120739 0.125888 0.144394 0.134327 0.123005 0.128538 0.139505
0.142036 0.136031 0.156847 0.120295
0.180128 0.161403 0.152028 0.147791 0.124761 0.125234 0.130651 0.129217
0.133498 0.121222 0.12948 0.138252 0.154159 0.138097 0.143713 0.143025
0.153552 0.14162 0.158853 0.147335
0.172973 0.159216 0.119503 0.152512 0.124999 0.128393 0.119707 0.143326
0.128601 0.111401 0.125673 0.147961 0.172071 0.127011 0.154995 0.142067
0.14784 0.143918 0.159957 0.146294
0.168223 0.161644 0.152893 0.167167 0.146919 0.129739 0.147729 0.135555
0.157722 0.13376 0.136237 0.151755 0.148466 0.133184 0.14444 0.144377
0.133094 0.136203 0.155071 0.149205

0.175251 0.168131 0.129478 0.151315 0.142094 0.136586 0.139999 0.155634
0.152715 0.138377 0.155665 0.158579 0.152178 0.155449 0.13391 0.143505
0.147616 0.132703 0.151569 0.160914
0.168897 0.16026 0.133211 0.148463 0.134147 0.134654 0.134926 0.161454
0.157731 0.154204 0.142107 0.14381 0.152938 0.15208 0.144265 0.141939
0.154981 0.137566 0.159847 0.177597
0.173441 0.162148 0.138358 0.143678 0.142762 0.159651 0.142898 0.161319
0.13522 0.152296 0.117655 0.130038 0.154938 0.152958 0.147034 0.169293
0.173824 0.148799 0.165878 0.167019
0.159998 0.161636 0.144284 0.134056 0.143663 0.144384 0.139563 0.14768
0.162404 0.145566 0.149798 0.154652 0.161373 0.172132 0.158079 0.163597
0.16435 0.14636 0.149082 0.154248
0.159758 0.16601 0.170896 0.148135 0.169237 0.152484 0.137785 0.150208
0.173157 0.1652 0.167662 0.171032 0.168066 0.17356 0.164319 0.167908
0.1821 0.158959 0.172226 0.177705
0.156273 0.158782 0.166729 0.130781 0.159622 0.14203 0.133064 0.12269
0.125239 0.144999 0.131393 0.158579 0.156103 0.150913 0.151912 0.154974
0.153938 0.140455 0.156733 0.153687
0.163112 0.142023 0.158783 0.132489 0.170611 0.161338 0.153627 0.140091
0.14345 0.134684 0.131829 0.146216 0.136052 0.175453 0.168441 0.168687
0.171946 0.16565 0.150817 0.141812
0.146751 0.132045 0.139002 0.144123 0.1519 0.160555 0.136626 0.121577
0.122611 0.126213 0.121262 0.131038 0.157016 0.172624 0.146261 0.16846
0.175389 0.181253 0.164624 0.13467
0.145528 0.110683 0.144294 0.124784 0.143559 0.139369 0.109483 0.117111
0.116353 0.131557 0.139613 0.163349 0.165827 0.192046 0.174579 0.185192
0.187692 0.175766 0.187349 0.163617
0.142548 0.130897 0.153668 0.126696 0.151372 0.147343 0.122209 0.130066
0.122787 0.121982 0.114215 0.124779 0.134495 0.142506 0.149911 0.183308
0.182347 0.179566 0.182399 0.169946
0.159636 0.134005 0.14971 0.126316 0.118525 0.130451 0.113275 0.123345
0.136913 0.126398 0.11554 0.126008 0.121163 0.130694 0.130371 0.164663
0.170175 0.176158 0.184414 0.179381

0.160383 0.129145 0.141045 0.139161 0.128592 0.155778 0.149879 0.157678
0.134072 0.148465 0.158507 0.151314 0.10937 0 0 0 0 0 0
0.166783 0.132616 0.160122 0.130358 0.160792 0.171061 0.172791 0.154955
0.141332 0.172299 0.184269 0.180911 0 0 0 0 0 0
0.166694 0.145833 0.161087 0.128206 0.132264 0.150983 0.167481 0.152767
0.153283 0.188581 0.180181 0.150747 0 0 0 0 0 0
0.153568 0.151108 0.183341 0.127541 0.132285 0.152541 0.142715 0.182047
0.179902 0.180364 0.171421 0.143902 0.137556 0.160449 0.118938 0.139629
0 0 0 0
0.159375 0.162745 0.163208 0.134443 0.128541 0.131465 0.133958 0.13955
0.140889 0.155264 0.159963 0.163696 0.142103 0.152369 0.160102 0.165651
0.13515 0 0 0
0.158982 0.16276 0.162307 0.135988 0.126302 0.137766 0.136161 0.142243
0.141711 0.162113 0.162786 0.160165 0.154225 0.149726 0.159305 0.162195
0.137348 0.109081 0 0
0.172304 0.177438 0.174804 0.152668 0.158338 0.161362 0.161952 0.158601
0.152329 0.153581 0.150101 0.139763 0.138141 0.134796 0.124712 0.123481
0.125374 0.110944 0 0
0.159832 0.155943 0.121917 0.139328 0.12562 0.146429 0.136194 0.146194
0.160442 0.133527 0.133196 0.143187 0.158054 0.130658 0.1503 0.137215
0.140143 0.113767 0.193513 0
0.167513 0.164899 0.156746 0.158253 0.135715 0.14847 0.148191 0.155729
0.147549 0.17256 0.170461 0.174925 0.162413 0.145182 0.154711 0.14359
0.137903 0.141267 0.133595 0.131808
0.161768 0.168701 0.156936 0.151546 0.136525 0.150592 0.148018 0.157381
0.167375 0.177945 0.181217 0.176812 0.165079 0.158968 0.142843 0.140972
0.126846 0.145985 0.147085 0.137754

0.16811 0.154734 0.153012 0.147222 0.13843 0.150452 0.161082 0.174251
0.181299 0.180994 0.183555 0.165714 0.162309 0.150525 0.144002 0.160573
0.143288 0.1615 0.175469 0.185946
0.186193 0.174047 0.178964 0.154146 0.130478 0.163163 0.180582 0.187623
0.180903 0.177475 0.164744 0.145843 0.161559 0.149847 0.134901 0.17894
0.178514 0.166853 0.182876 0.184282
0.162979 0 0.169659 0.154292 0.154728 0.147831 0.166192 0.178167
0.188255 0.180091 0.182095 0.179998 0.179366 0.164955 0.169248 0.189015
0.172332 0.17979 0.178484 0.182854
0.161164 0.162816 0.168655 0.150081 0.167243 0.155395 0.15582 0.172149
0.185341 0.170794 0.186018 0.180349 0.180467 0.176903 0.178353 0.187536
0.174495 0.175417 0.186001 0.184251
0.154792 0.152405 0.149248 0.123941 0.13305 0.141897 0.13567 0.142804
0.145527 0.164901 0.164411 0.174533 0.184808 0.174137 0.164413 0.184237
0.174484 0.170514 0.185668 0.182472
0.171511 0.151778 0.161818 0.130694 0.137234 0.153995 0.144322 0.169333
0.160553 0.170131 0.180115 0.165691 0.17738 0.140812 0.172603 0.181359
0.183482 0.176859 0.186156 0.193086
0.153301 0.139162 0.162983 0.145256 0.127722 0.140952 0.139229 0.167842
0.138712 0.166527 0.162179 0.154857 0.158138 0.157541 0.170665 0.179905
0.182328 0.187424 0.186089 0.180632
0.135462 0.112601 0.131455 0.120596 0.114194 0.121638 0.119302 0.138116
0.127643 0.140233 0.146191 0.119457 0.139621 0.140882 0.156763 0.172689
0.157219 0.174139 0.175096 0.168615
0.153917 0.121081 0.132079 0.111009 0.114277 0.11987 0.118651 0.124727
0.13367 0.149333 0.137975 0.142963 0.133989 0.16542 0.167522 0.181202
0.181283 0.174209 0.170122 0.157414
0.152761 0.112441 0.130658 0.125686 0.126559 0.114363 0.119 0.128489
0.142646 0.151573 0.151468 0.150537 0.127823 0.130297 0.156436 0.174365
0.162701 0.140375 0.152935 0.161004

0.134058 0.13217 0.142148 0.135533 0.147156 0.142387 0.137573 0.132854
0.150396 0.129195 0.133259 0 0 0 0 0 0 0
0.146993 0.160489 0.169011 0.165614 0.148586 0.152569 0.12155 0.132974
0.141221 0.117025 0.111429 0 0 0 0 0 0 0
0.132191 0.144231 0.141475 0.160738 0.127187 0.157598 0.133854 0.136853
0.145742 0.120014 0.116692 0 0 0 0 0 0 0
0.152375 0.158513 0.14742 0.157696 0.132297 0.152849 0.13313 0.151314
0.183405 0.142934 0.141379 0.110703 0 0 0 0 0 0
0.145953 0.161229 0.168642 0.162644 0.119581 0.138188 0.121759 0.142643
0.150696 0.156558 0.145585 0.126325 0.116037 0.152803 0 0 0 0 0
0.154352 0.160422 0.173624 0.172001 0.135595 0.164497 0.14149 0.143926
0.168461 0.180708 0.184165 0.126278 0.127684 0.148577 0.147199 0 0 0 0
0.174466 0.177125 0.161767 0.153422 0.138628 0.15575 0.135041 0.132999
0.159616 0.165527 0.143331 0.134873 0.128633 0.127669 0.127146 0.139521
0 0 0
0.180647 0.15404 0.145161 0.13615 0.140635 0.153946 0.136137 0.162536
0.153733 0.17556 0.159462 0.150323 0.137609 0.142855 0.136407 0.160451
0.185368 0 0
0.173074 0.189253 0.15826 0.144794 0.140906 0.147498 0.126347 0.131974
0.151784 0.17067 0.173574 0.161101 0.149177 0.171376 0.143594 0.166192
0.188342 0 0
0.166236 0.167844 0.146863 0.145113 0.157321 0.171693 0.147226 0.154625
0.16675 0.178968 0.169058 0.15628 0.146493 0.149419 0.157455 0.164379
0.162402 0 0
0.161466 0.18791 0.157276 0.143944 0.157702 0.166762 0.146721 0.138862
0.15324 0.165517 0.158629 0.134678 0.140875 0.150905 0.149096 0.140928
0.167564 0.164899 0 0
0 0 0.175972 0.153449 0.148239 0.141399 0.142093 0.152555 0.158336
0.146061 0.154848 0.143313 0.139741 0.134534 0.146805 0.130831 0.142624
0.174941 0 0

0 0 0 0.139024 0.153243 0.129818 0.132649 0.139535 0.130072 0.148138
0.137055 0.160446 0.13492 0.131749 0.136258 0.140304 0.173117 0.158767
0.181046 0
0 0 0.168289 0.117526 0.115726 0.119698 0.121493 0.118115 0.127374
0.13087 0.133684 0.150741 0.127652 0.123553 0.124314 0.117183 0.176946
0.170726 0.196465 0.170212
0 0.170652 0.120682 0.115 0.111144 0.119877 0.116321 0.118781 0.13332
0.131908 0.128425 0.129169 0.120285 0.11496 0.122316 0.143603 0.175153
0.149667 0.150981 0.13832
0.121832 0.143354 0.132207 0.127609 0.11541 0.125757 0.115644 0.129786
0.134754 0.145509 0.135155 0.13389 0.12866 0.129206 0.139111 0.141442
0.165202 0.14947 0.156262 0.165125
0.112526 0.12224 0.136708 0.123192 0.117163 0.116059 0.128932 0.120234
0.129325 0.124257 0.138837 0.135818 0.119634 0.140321 0.146898 0.141865
0.15588 0.143729 0.135581 0.164863
0.11025 0.114623 0.115393 0.117202 0.114073 0.11253 0.11462 0.113783
0.113089 0.123673 0.118951 0.114118 0.132307 0.12795 0.135844 0.130417 0
0.127769 0.152198 0.17243
0.134848 0.131489 0.117028 0.116097 0.115156 0.116308 0.112998 0.120932
0.124292 0.123033 0.129157 0.127642 0.122644 0.145908 0.16219 0.124035
0.137472 0.143918 0.150513 0.165556
0.142812 0.15211 0.137899 0.155119 0.13008 0.115617 0.115429 0.111711
0.115837 0.109963 0.113316 0.119395 0.11904 0.133913 0.142117 0.137317
0.144282 0.13967 0.152912 0.175257

0.187756 0.182221 0.1577 0.136303 0.119309 0.117524 0.114459 0.118362
0.12767 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.164321 0.185175 0.16213 0.14566 0.129742 0.123786 0.116885 0.111137
0.110809 0.122631 0 0 0 0 0 0 0 0
0.164413 0.175779 0.170481 0.160051 0.127959 0.141778 0.125752 0.113797
0.116411 0.121655 0.132382 0 0 0 0 0 0 0
0.164835 0.183063 0.17913 0.168219 0.161661 0.17493 0.149898 0.140691
0.140923 0.149878 0.124878 0 0 0 0 0 0 0
0.142297 0.177193 0.173929 0.162474 0.156367 0.173081 0.148293 0.125616
0.131389 0.166866 0.168271 0.15304 0 0 0 0 0 0
0.141684 0.15853 0.186856 0.179235 0.180487 0.187981 0.175453 0.17493
0.176097 0.181223 0.16802 0.176059 0.124358 0.10867 0 0 0 0
0.141602 0.172697 0.159041 0.178352 0.161483 0.185593 0.172796 0.179538
0.175641 0.174447 0.162821 0.167693 0.129068 0.124166 0.134385 0 0 0 0
0.173906 0.17606 0.143091 0.164079 0.167846 0.169566 0.169743 0.185931
0.1674 0.167626 0.17945 0.170202 0.13653 0.148738 0.152203 0 0 0 0
0.175355 0.173279 0.130133 0.133791 0.147848 0.151662 0.145897 0.161812
0.150475 0.167866 0.177331 0.171185 0.154466 0.168705 0.160823 0.15992 0
0 0 0
0 0.189302 0.135405 0.136979 0.165524 0.166752 0.141818 0.135059
0.125933 0.150056 0.160483 0.15533 0.114838 0.139409 0.14784 0.169829 0
0 0 0
0 0 0 0.109686 0.11603 0.145804 0.130863 0.135177 0.119349 0.133248
0.150061 0.132223 0.11601 0.116481 0.115828 0 0 0 0
0 0 0 0 0.143104 0.112635 0.127661 0.119871 0.119858 0.106628 0.154783
0.152252 0.152525 0.109807 0.132826 0 0 0 0
0 0 0 0 0.163423 0.13526 0.119647 0.123722 0.110217 0.119176 0.117735 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.105005 0.115666 0.109459 0.118456 0.115036 0.114893 0.106898 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.137797 0.113586 0.119297 0.117449 0.115414 0.116319 0.107653
0.119868 0 0 0 0 0 0
0 0 0.14663 0.152396 0.109217 0.121515 0.120488 0.11413 0.121364
0.107424 0.113539 0.126522 0 0 0 0 0
0 0 0.105975 0.132602 0.118216 0.114548 0.117717 0.132193 0.131168
0.118492 0.118101 0 0 0 0.114354 0.107658 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0.120245 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.118003 0.122616 0.104551 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.118606 0.126689 0.119291 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0

*PERMI *ALL

0
0
0
0
0
0 0 0 0 0 2.26689 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 2.39779 2.46766 1.05812 1.18863 2.39472 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1.12264 3.0055 1.39551 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 6.24991 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 0

0
0 0 0 0 0 0 117.904 3.91178 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 5.261 9.17021 2.38341 86.0827 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 2.67456 1.67247 5.71419 1.94277 1.31787 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 8.00053 2.26247 2.32911 2.1947 1.95398 1.82837 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 2.04667 1.77141 2.62899 2.22168 1.76695 1.71983 2.55556 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 1.45357 1.81974 2.26083 2.75286 2.36145 2.85198 1.84712 2.42768
2.42982 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 3.15495 2.05636 2.14595 4.34602 2.25587 3.94046 3.23279 4.60804 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0 6.22758 3.42007 15.697 7.28247 52.4003 31.9498 25.4637 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 1.2397 3.08146 15.8983 63.6297 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0
0
0
0
0 0 0 0 0 73.8005 64.6974 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 114.792 72.8455 2.20637 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 36.0567 72.3962 99.626 6.5308 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 136.615 2.15743 2.30226 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 1.88355 53.4046 36.3851 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 35.6315 3.88558 5.94963 6.83834 3.3046 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 70.8794 4.09408 3.85647 6.97195 43.7963 8.1839 62.0667 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 2.57992 7.72586 2.55763 2.04762 3.16939 3.65967 54.5531 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
3.05092 46.0024 1.86776 2.56572 5.3051 3.26011 9.07262 3.17665 3.29191
6.91697 54.8109 0 0 0 0 0 0 0 0

72.2807 5.58886 5.15903 26.9235 3.02512 4.51267 10.3828 2.94286 5.03013
6.13012 75.9892 0 0 0 0 0 0 0 0
2.68391 2.37238 2.02333 1.90777 2.66039 2.53875 11.1404 11.8247 7.16779
6.58968 8.23411 79.4509 0 0 0 0 0 0 0
4.36518 1.89483 2.13495 2.19803 2.04083 2.17232 1.95592 2.48032 2.33224
2.30344 1.58225 0 0 0 0 0 0 0 0
6.43536 2.8835 4.05132 2.43476 4.62963 5.3053 6.33638 10.5269 8.43994
37.0487 1.52193 0 0 0 0 0 0 0 0
8.47766 1.66626 2.06339 2.01463 1.87536 2.23225 2.71025 1.56221 2.9254
2.71678 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1.89488 4.43375 40.8452 1.45606 74.8921 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 47.4633 72.613 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1.75754 65.6701 64.2075 63.4369 105.934 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1.81434 2.09287 38.1222 6.86127 90.3748 4.33997 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0
0 0 0 74.7083 7.79364 60.9973 59.8022 9.9692 4.83435 3.15487 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 106.834 51.936 55.8722 54.6141 6.58508 5.52436 1.88104 5.61574 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 32.2126 1.45052 20.9596 54.944 66.5137 41.3563 77.9141 8.01872 4.73039
0 0 0 0 0 0 0 0

4.72492 2.94705 12.2855 8.79403 9.45586 40.9604 5.65285 7.43584 10.4955
2.36955 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2.82834 6.7216 10.3849 13.1544 33.9004 32.9621 32.3776 45.0446 54.9652
17.263 0 0 0 0 0 0 0 0
15.7157 4.28039 4.9075 34.5337 38.7074 69.2899 6.3931 63.5759 60.5314
44.2686 24.0715 0 0 0 0 0 0 0
6.69487 4.89035 2.0225 7.54026 4.42139 81.2564 8.46886 77.0922 53.6543
45.9216 69.0742 0 0 0 0 0 0 0
3.97611 43.9159 5.33171 11.7334 7.22419 57.3811 15.2156 36.5897 51.1343
54.0244 83.0471 55.8795 0 0 0 0 0 0 0
3.15019 5.36862 2.45262 5.23062 4.8522 62.9877 45.8782 50.1389 23.346
32.9721 62.1872 68.3982 0 0 0 0 0 0 0
2.02356 2.58482 2.13012 2.49293 2.52958 24.9164 4.78752 6.6784 5.52086
34.9034 87.1506 40.0178 0 0 0 0 0 0 0
2.10907 2.48681 1.61071 2.09972 2.2481 2.84877 1.39635 2.00338 2.36499
4.04749 2.52147 2.62012 0 0 0 0 0 0 0
2.53197 1.78402 2.22423 2.33333 2.6188 11.0844 1.9923 2.49866 3.44742
4.9799 3.77422 3.68645 2.38062 20.622 0 0 0 0 0
3.90155 1.95113 1.79745 1.87352 2.38208 4.54805 2.02757 2.90581 2.80245
48.3866 3.31549 10.5832 78.6106 16.6428 12.8873 0 0 0 0
3.55714 6.887 2.04775 2.1318 2.22298 3.34091 3.97303 2.47267 2.83587
7.87308 5.39946 20.6259 0 0 0 0 0 0
0 0 0 8.44864 2.18433 9.305 3.61749 6.41795 31.277 89.8293 74.0394 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 2.09301 68.5318 50.4443 47.0037 52.7857 76.5579 61.0274 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 2.241 1.59726 11.1931 13.9385 26.5038 7.30434 17.1806 23.7595 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 1.89757 2.7287 96.794 32.7184 6.67463 6.69343 17.2457 8.00656
2.14051 0 0 49.7131 0 0 0 0
0 0 8.08806 2.0823 2.67806 43.8515 85.5505 36.6084 6.9402 23.2866
2.55605 2.37301 0 3.06932 20.9314 18.8034 28.1014 105.636 17.9814 0
0 10.3422 16.9249 3.84683 2.40645 43.76 76.3647 16.2642 20.7765 4.31455
7.60927 1.7028 2.14374 83.7773 28.111 20.3005 109.851 19.114 26.2405
107.365

14.3179 4.16418 3.14236 2.9716 7.46714 98.7503 66.2474 12.5298 3.08855
8.75262 3.17173 27.6605 7.50382 29.027 26.3788 61.5181 54.3535 32.2285
40.8084 4.05136
84.8339 7.88132 4.61614 9.95692 16.5449 49.4763 66.896 40.6077 22.5601
3.28754 3.97183 2.435 3.77875 3.03072 22.9215 91.3724 82.0068 7.77602
36.2712 4.68587
15.9595 2.73119 7.78712 5.58944 15.0178 60.7249 65.3821 30.8788 30.4626
11.8694 5.69216 2.76077 4.51743 6.30462 43.4284 81.5273 46.2777 16.1047
45.7777 2.5822

29.1773 8.47588 15.8047 28.4685 8.13805 2.36771 2.72659 4.4484 3.62304
2.75487 2.39288 0 0 0 0 0 0 0
29.4701 7.13893 13.5859 14.3802 12.9429 4.25168 1.87511 3.90701 14.5382
3.41934 12.1804 0 0 0 0 0 0 0
6.3683 6.77401 44.098 26.2572 32.8996 58.8057 5.59078 5.6998 9.25141
2.98659 2.74802 1.26821 0 0 0 0 0 0
26.0051 4.5661 15.678 59.7328 66.1098 12.1345 2.90621 12.2147 14.614
7.20115 4.66557 3.69472 0 0 0 0 0 0
2.27069 4.40875 5.0265 20.1283 12.2293 3.18885 1.85081 4.81634 6.93389
4.34511 8.4672 3.93415 9.17286 0 0 0 0 0
5.12331 2.92341 6.24743 12.0033 17.7938 7.44752 3.46768 5.13566 7.45076
4.76845 3.9664 5.70738 7.90548 9.50555 0 0 0 0
2.5373 3.10687 3.53059 4.1176 3.4172 3.16636 2.26912 5.03607 8.21234
4.65169 34.8331 13.7797 47.864 33.1522 75.0177 0 0 0 0
2.77689 1.80397 2.11845 3.88737 4.73348 4.2085 1.80723 2.20985 3.29416
2.97413 6.92259 18.7197 1.45491 7.96007 25.9111 69.2564 0 0 0
3.09212 2.18604 1.94078 4.77704 2.82502 2.01694 2.09873 2.39217 13.6689
9.40234 6.53372 9.31552 42.3851 59.0686 40.3558 65.6391 21.4746 0 0
2.3472 2.09451 1.84089 2.18268 1.92627 2.51035 2.15139 2.59708 1.80831
4.16409 4.66368 28.1859 59.8137 93.6919 33.9845 103.584 24.6222 103.71 0
0
12.3587 9.85147 2.63048 2.16581 1.81106 2.61459 5.31922 4.52951 3.11653
3.09455 3.60815 7.26773 29.8814 53.6531 24.7978 46.9939 43.457 21.823
125.305 10.4136
69.0332 0 4.2624 2.77267 6.0854 24.4189 30.5858 27.5541 26.4332 30.59
3.67726 3.98748 12.2355 25.4772 28.7146 62.7751 24.7751 3.85319 43.6404
6.61154
0 0 0 3.57007 3.18411 29.18 26.1614 25.0043 7.08887 32.2138 6.09215
17.7578 48.0419 66.2997 31.4851 45.1125 53.5159 17.8029 92.3383 9.12435
0 0 23.7446 1.25582 1.87098 2.9867 3.79903 3.42124 3.5627 3.10105
2.32162 11.2339 12.7368 73.537 36.9257 61.6845 42.2916 17.2975 6.53853
2.8657
23.6573 11.7366 16.3847 4.06667 2.12181 4.67319 5.10414 3.92339 3.89786
3.17141 3.8837 5.64665 4.94538 48.1582 75.4905 59.5156 25.1995 4.07827
3.61201 2.2793
2.16214 2.15856 2.2911 2.30547 3.20225 4.06742 4.76071 4.57643 4.29625
3.48681 7.52217 4.9707 4.45703 37.1638 65.7956 67.1006 58.0627 17.2511
4.64057 2.32434
3.17141 17.5182 26.7108 10.0704 10.3251 29.2954 26.593 6.98548 11.5285
4.15484 8.15132 27.8635 31.1589 54.0099 64.888 90.6212 80.6231 74.8598
39.8786 5.5268
15.0826 10.0963 25.2553 8.36451 13.2146 30.7864 11.3792 6.52246 4.89497
2.8604 26.4659 77.0323 43.551 44.5502 78.8847 50.0086 2.69138 43.3023
43.5648 12.5499
11.1165 3.34296 29.5505 5.99588 19.6737 71.607 31.0521 10.8477 17.5325
3.55738 40.8888 71.5244 60.9691 73.0283 76.7031 38.8773 69.2739 22.4441
14.2077 3.04608
8.84588 5.12935 7.95243 25.2352 15.2784 29.4442 2.71389 4.95986 24.9942
6.74972 14.2774 88.3173 63.6459 56.9904 57.1398 74.0067 43.1926 29.3234
8.18863 3.22098

2.52672 14.1151 1.98867 2.89831 6.08835 6.63177 3.47198 5.12294 4.06323
3.53152 4.56883 15.6143 83.3455 0 0 0 0 0 0
2.39654 26.7192 5.3817 15.4935 6.54729 13.7895 3.98343 3.95906 3.49731
2.91798 2.76089 5.28925 2.36134 0 0 0 0 0 0
6.14826 3.83305 5.30314 48.3368 34.3715 17.9521 1.99847 1.89667 2.96637
2.57985 2.89652 4.79515 1.97982 2.21292 0 0 0 0 0
18.0131 4.41913 16.1815 38.82 26.7656 2.68763 1.90008 4.18854 4.09968
1.52417 2.22773 4.70751 5.73166 5.54083 2.54392 27.7461 0 0 0
5.5684 2.40451 3.13456 8.13015 3.97399 5.64241 2.21394 1.96533 4.01657
4.45016 3.12272 6.81977 9.38772 6.66101 28.5462 21.804 25.4476 0 0 0
6.28606 5.81089 4.01604 4.35989 2.3632 2.29667 2.13273 2.40067 2.39476
2.16218 2.58683 2.93349 9.71608 7.13701 14.1343 19.9947 22.8367 1.49922
1.65262 1.7531
3.35981 1.48772 3.24688 2.75418 2.36831 2.23208 2.26463 1.82124 2.05279
2.13958 2.6501 22.2552 33.2181 46.448 51.1126 36.5588 13.8756 1.5191
3.13287 2.40255
3.30523 1.67094 2.31873 2.50812 2.11685 2.03532 1.9917 2.1898 2.3425
2.44726 2.80064 10.3314 8.64558 24.0296 4.01215 26.8971 2.86033 1.7574
3.37381 1.53319
14.1827 3.6327 2.78533 1.80774 1.76202 2.25432 2.62699 1.93589 2.8945
2.29268 4.04243 10.5576 51.476 4.40423 2.47473 7.01434 2.14469 2.0753
2.32383 1.8349
23.5524 2.82461 4.17582 2.57909 2.83321 3.43181 2.60929 2.38751 4.24975
3.53121 4.93287 4.73174 23.3098 12.8372 4.45672 7.30804 2.72489 2.19111
3.24053 1.97821
10.3167 1.87471 4.44807 2.83917 1.41483 3.28897 3.57287 1.88771 3.51548
7.78137 3.64582 6.25731 6.26433 8.11801 7.47304 4.96215 2.34868 2.49723
3.23823 2.53078
5.44741 4.98901 30.9802 6.36612 8.31325 17.4821 22.9551 17.243 16.2713
7.33343 13.617 19.6898 20.2512 20.7923 28.4651 8.96079 2.68859 2.57234
2.18261 2.60589
4.79147 0 5.66982 33.502 57.9423 57.6793 8.94882 7.32669 16.1653 7.64961
42.2135 19.3518 39.0159 29.6465 35.2925 35.4926 3.36011 3.13958 2.86337
2.54507
7.73117 1.7755 3.09572 6.05443 14.8932 19.7941 11.1907 8.58649 4.88217
4.01131 4.78946 13.1528 5.07021 24.1112 25.2852 3.61933 2.44042 3.35007
1.75137 3.55496
5.52795 3.58453 4.37523 9.8438 45.5247 36.4778 40.803 16.1434 7.31183
10.0519 46.1142 59.431 9.9658 37.9301 30.5013 7.62776 1.99186 1.94369
2.62795 2.89875
23.2859 6.39546 3.56741 4.91467 89.1669 31.6941 34.8849 26.8107 28.9863
12.9195 63.5898 62.8993 10.6197 5.48279 11.8537 2.69469 3.04611 5.4367
3.94842 5.27688
51.0874 23.163 2.49526 3.34694 36.0842 5.27419 7.80199 8.37096 34.4444
7.92463 37.6697 34.9907 8.82375 39.7015 23.6793 6.72267 2.73692 4.93219
18.4225 23.2524
26.9886 6.64432 1.98257 2.50863 2.60887 6.10918 2.80004 5.04701 6.28385
4.87893 25.0826 23.518 39.1184 6.93198 4.30263 1.83527 8.61133 2.20726
5.3944 27.1722
56.7506 6.84371 2.80362 3.37337 3.209 4.41451 2.13153 1.78001 3.88842
2.28802 8.97279 27.6879 21.8668 3.52868 4.12425 1.82258 3.76699 3.02131
3.51832 21.0366
4.59265 2.37663 2.26273 2.19304 1.60655 1.98476 2.52227 2.05117 2.26291
2.19446 3.53678 7.17636 6.41659 3.53883 4.78628 2.96242 3.03036 2.33867
3.32219 10.3967

2.6361 2.61466 4.26819 5.60424 3.98471 3.90926 1.78122 1.89207 2.76457
2.69534 2.46151 4.4714 6.28115 14.5686 7.3686 12.2465 6.54385 2.4296
3.21934 2.46951

3.33179 3.85733 13.4341 3.34289 4.11013 5.63546 1.78361 2.27085 2.42111
1.87628 2.4712 7.32735 2.20373 3.2504 2.29361 3.40519 3.09235 2.24695
2.4403 2.36201
2.76211 2.332 4.17192 3.96967 2.81214 4.37752 1.86456 2.05663 2.33125
2.05644 2.24361 3.31457 3.43542 2.11747 1.8108 4.32338 5.63568 1.85013
5.14164 2.63376
14.6815 4.56796 11.9691 9.04577 4.25889 4.77865 2.14085 1.73679 1.86513
1.79455 1.80486 2.81152 2.09969 1.99531 1.66868 6.62095 5.42143 3.29385
6.155 12.6048
3.58936 3.68246 9.75523 5.11299 2.73427 3.05453 3.04793 2.71568 1.96463
4.11156 3.28869 19.4066 6.41299 4.2007 3.09558 12.0513 9.1869 4.536
4.62572 20.8073
12.2835 2.02528 6.85732 10.5405 2.60415 4.15167 4.47202 5.28927 2.08742
3.1471 3.59098 20.7685 3.70605 2.90877 2.69392 2.87841 5.63285 3.31388
3.24364 15.072
6.64829 2.96143 2.55145 11.2183 2.75289 7.66493 3.31248 4.88 4.11544
6.26851 9.96409 21.2547 26.1729 2.31723 2.41732 6.87249 3.5074 2.90215
2.9994 17.1887
2.6277 1.82192 1.74488 1.86572 1.96909 3.31723 3.13325 2.06811 4.38342
10.2007 6.66355 10.9604 9.08526 2.73987 3.56057 15.3032 6.09766 6.2812
3.17509 16.9339
3.0171 3.40817 3.25913 3.06135 4.03172 8.6887 3.08184 3.38738 4.49921
5.25445 3.69615 3.82515 30.8321 7.10248 5.33769 8.81482 2.43701 2.39588
2.99883 6.04865
6.23948 3.06439 2.38436 4.23859 17.2927 20.9062 22.08 8.96457 6.78207
3.80173 2.53502 3.74062 24.7674 4.10799 10.9383 4.96797 3.60844 3.90438
4.86798 14.2066
5.08118 3.9314 2.46054 14.9477 18.4944 21.4826 21.2406 16.4642 7.65594
3.97822 4.13829 6.73458 3.78528 7.41972 7.99647 2.61918 2.68593 3.48473
2.55844 26.5533
5.9452 4.78785 3.83888 5.7316 17.6565 17.143 23.7995 17.7507 23.5865
5.81808 8.66513 8.64229 14.2019 16.1564 18.002 9.89017 4.55047 7.27693
6.14015 11.5418
4.75487 7.33756 7.91517 24.4511 19.821 24.7862 18.7754 14.2636 9.74518
29.5992 4.57205 7.03163 11.6921 4.52301 13.5414 10.9194 1.78666 5.57499
2.26832 2.69252
3.80385 13.8494 6.45196 6.49354 19.3451 20.1393 21.5332 22.1241 19.3607
13.0003 4.3671 10.8514 15.5077 7.85682 11.5647 7.53389 2.98373 4.72893
4.56721 7.50534
6.03491 26.6855 7.06496 8.49488 21.4542 15.9918 3.30452 4.08773 3.98466
1.95006 2.66372 11.2962 4.81192 3.74583 3.48431 5.25936 2.85024 5.63469
13.0024 8.01237
19.3429 20.9785 3.12521 10.8361 17.2747 4.70191 7.10629 3.20173 1.69637
2.00657 2.92295 3.78321 1.47324 1.68562 2.56427 4.13239 3.5539 5.35388
8.69382 10.2942
22.8752 17.1679 4.9948 4.92944 3.12185 7.15987 2.04402 2.34727 2.49282
1.58587 2.18187 2.23181 2.18058 2.27778 3.43001 8.73714 2.96782 2.32972
7.39999 6.12916
6.85979 6.91904 1.74759 1.61806 2.41522 2.58208 3.71859 3.56773 1.94958
2.54002 2.58979 3.26839 4.02793 2.81052 3.51661 10.6616 52.6357 19.9274
10.2727 6.68608
6.41918 3.40191 2.31271 2.22167 1.84688 1.90102 2.15319 2.52511 3.10438
2.09806 2.60808 1.88058 2.2218 2.77567 2.86511 6.87936 7.62873 3.21598
3.01682 4.42069
3.57802 8.57864 2.38756 2.38342 2.87653 4.03497 3.49084 3.51947 2.20658
1.90325 2.16453 2.28295 4.21843 4.24981 3.11086 2.7027 4.73977 3.91833
2.61484 10.2441

5.20244 4.87482 4.58754 4.66723 3.03476 3.1662 2.29522 2.05306 2.16204
2.33891 2.04091 4.32652 2.14396 2.23551 1.84715 1.5467 1.07559 2.24045
2.45365 30.4352

33.2444 18.7824 11.5434 4.96888 3.48285 2.3499 2.60094 1.93118 1.31656
2.20641 2.05928 2.85353 1.69528 1.73725 2.81045 1.57065 1.59486 2.2842
2.08684 0
28.3599 21.5996 31.047 4.87643 5.40591 3.09691 1.8407 1.93616 2.12894
2.01258 2.07104 3.93388 0 4.00175 2.22506 1.75632 1.90196 4.46898
3.10234 0
58.6272 22.6893 15.6303 15.9955 5.54248 2.2244 2.37989 2.81984 2.88875
3.60335 2.93176 8.83133 7.72075 4.01619 2.17497 2.78418 2.7566 5.53627
18.1136 15.3636
27.5751 5.48247 32.9836 13.4464 4.70802 4.59027 2.25165 3.12962 2.07071
2.77858 1.991 4.12032 1.91971 1.96758 2.4031 4.24006 4.40693 3.45795
17.9088 6.22451
38.4866 16.5564 25.6646 15.1778 3.49916 4.36003 3.718 3.30066 2.62646
2.19428 1.98307 10.6179 4.94135 2.62119 3.97229 3.44021 5.16845 4.62056
14.6228 3.30364
74.5977 5.4928 11.22 11.5476 2.30656 3.25091 2.83988 2.99706 2.76748
2.71039 2.80693 4.89744 12.0452 7.26986 5.08834 3.81513 8.35876 6.4914
11.5027 6.36462
27.7993 4.87702 2.31971 4.8137 4.00593 3.60349 1.87841 4.47661 2.65425
1.91275 2.10418 8.55369 29.025 3.65739 10.9746 3.7117 9.48791 6.04525
13.9024 7.20102
31.9657 13.0593 7.62672 17.6248 10.1531 3.84702 3.19733 6.24692 9.2453
4.12709 6.07306 12.6914 12.9468 5.44279 5.40759 4.8312 5.5535 4.54486
9.22517 9.50872
38.7382 16.1782 2.74106 12.1603 4.41244 3.5482 5.82112 17.6599 7.75715
4.97778 12.8984 10.9656 15.4284 14.7615 3.31605 8.05136 6.16157 5.26783
11.6485 12.7713
16.6722 24.2607 4.10951 11.2069 7.05631 4.41326 3.56011 17.3488 8.70595
8.136 5.16102 8.32896 11.736 14.1512 4.73019 4.43392 13.3132 4.98089
16.8665 22.3031
24.7629 14.5535 4.9124 9.12599 6.84167 16.4546 8.38228 19.0087 3.22626
3.31872 2.37271 2.9847 11.704 8.50942 6.5153 23.7527 25.413 9.53217
15.6349 20.6788
10.3166 14.2102 6.40338 3.64668 5.68482 4.40014 5.02506 6.80131 17.0244
4.84745 4.22125 5.58159 17.5792 23.3281 8.67034 24.2304 8.72276 6.99359
9.70145 10.9865
9.77417 18.5645 31.2266 11.0412 24.832 13.321 5.50375 7.74879 15.5058
16.1725 16.6634 21.7659 29.306 18.0353 9.03647 33.5738 14.3167 16.7364
20.4938 37.6279
8.51379 4.60133 23.8206 3.90452 19.1764 6.17223 3.73409 2.93825 2.77557
4.49068 3.41557 9.42516 4.7304 4.57127 3.09471 8.72788 9.39268 4.46889
5.10451 10.7484
13.6836 3.45333 14.1449 3.92521 25.4022 13.6816 8.3523 6.67199 3.93156
3.16639 3.15056 5.33898 3.7731 12.7293 31.8665 9.68512 20.3458 8.29842
5.13011 6.36116
6.40055 2.91424 5.74718 4.04627 12.2256 11.7472 6.21985 3.35043 2.36624
3.56635 2.80703 4.71047 12.6792 23.4882 6.11435 16.6958 34.3121 14.7461
13.6952 3.16665
7.10498 1.71629 5.21945 2.72688 5.02152 4.88508 1.727 2.71 2.22274
3.35185 7.85399 18.0519 34.0946 58.1374 28.2996 71.6324 57.7633 50.6118
75.1532 16.2345
3.4703 2.52017 11.5419 3.04303 7.71078 4.88137 2.77577 3.82975 2.86476
2.74379 2.11852 2.83684 5.00486 6.84268 11.4557 89.8191 56.88 43.1352
50.6797 29.5968
12.7657 4.3812 8.37325 3.78025 2.61462 3.51791 2.56609 2.31425 4.72613
3.29221 2.24379 3.1052 2.67637 4.98115 4.37056 17.9564 24.7761 29.7174
37.5302 54.9097

14.3071 3.42914 5.34003 3.97205 2.20321 5.45169 5.36723 8.13535 4.32759
10.9067 7.3521 11.3874 2.89083 0 0 0 0 0 0

13.3669 3.76342 9.93356 3.56788 8.68964 37.5003 30.413 10.4969 7.26405
24.5509 58.1936 76.5213 0 0 0 0 0 0 0 0
9.67804 4.71837 8.93427 2.71427 3.42475 9.88122 15.3093 11.3217 13.0104
78.9788 26.77 10.1008 0 0 0 0 0 0 0 0
6.6357 6.26757 61.5235 2.55687 2.48814 7.76002 6.61562 49.3642 56.6118
57.6507 29.1958 6.17096 5.22203 12.2521 2.98694 4.54374 0 0 0 0
16.0532 7.31423 15.6939 3.42802 3.03381 2.16477 3.29855 6.27602 5.78811
9.75944 13.195 10.529 5.57167 12.5398 8.99486 14.6972 9.65074 0 0 0
9.84297 16.4559 15.2907 4.76298 2.40874 3.19225 5.80128 6.52083 5.5007
8.33346 13.3152 11.3091 8.76426 7.10264 8.32369 8.58731 5.96467 2.30087
0 0
23.9745 112.183 43.5275 6.16139 6.62631 11.9351 15.6703 12.3293 11.5828
13.1169 10.1409 5.85937 10.5341 4.63526 4.01305 3.66922 4.9163 1.8966 0
0
10.3535 11.5415 2.43711 4.78528 3.09345 5.58439 3.78547 7.13129 14.6054
5.12885 3.18905 6.74578 25.0494 5.86327 9.55397 3.46349 5.2199 1.62316
39.2381 0
17.9564 23.0039 12.733 10.2746 4.26254 7.46965 5.54187 5.07874 8.06916
20.8735 12.5061 44.001 10.4611 9.51831 11.2622 4.13907 2.43132 2.73818
7.83006 7.66853
18.1815 22.4274 13.6095 6.25084 6.04076 9.90941 8.72019 8.07491 13.7169
36.597 27.1926 43.7381 9.08014 7.63218 5.53478 6.97802 3.505 8.18494
8.73312 6.5481
15.838 9.61281 5.46019 3.48456 3.99735 8.68084 18.7946 33.9455 38.6128
53.342 51.8472 33.3694 22.4912 6.58446 4.39134 11.5618 6.7135 22.8247
38.0913 80.7338
84.5575 22.0002 43.0175 7.54259 4.93531 12.0034 42.7665 69.6958 48.0906
39.3215 18.278 9.93888 7.94821 7.08756 3.39516 39.6269 29.101 21.171
101.084 70.9739
16.0015 0 14.655 9.2229 8.32891 10.1085 20.9379 56.7961 66.8056 41.5668
77.848 40.0274 52.6033 18.2315 23.4294 64.3305 26.9376 42.4412 38.7428
63.782
30.0046 15.5022 35.046 7.31665 13.0753 10.6589 7.79529 26.3918 44.3628
30.7406 52.2475 44.6901 35.2818 37.3501 52.9404 69.1051 53.2264 52.7201
62.9033 54.7403
6.74193 5.0511 3.62394 2.77457 3.05084 3.52724 3.92788 3.61873 4.708
8.69861 28.4298 21.4489 90.5041 39.5252 17.4396 69.0503 18.3905 28.5922
76.2973 78.4973
31.4372 7.74278 8.19844 2.18961 4.9671 6.07165 6.45324 13.7297 7.17247
15.0258 17.1867 14.0563 19.4361 7.42942 43.3225 64.7415 68.4291 39.5212
67.2203 52.2169
5.18195 3.09122 6.72813 6.68713 2.87376 9.22981 3.29702 19.2796 4.98092
9.08521 8.94737 9.21214 11.7116 11.476 29.121 56.5709 62.6926 80.9315
62.0802 64.4359
3.9265 1.85311 3.82417 2.29504 2.0265 2.73249 1.30562 3.48981 3.0898
4.98021 3.61433 3.01303 5.76388 3.78432 13.6014 23.4004 13.0926 24.834
34.9687 17.5504
9.22221 2.45327 4.17704 2.35629 1.35994 2.6082 2.52388 3.27468 3.58362
6.00924 4.8982 5.87024 5.25392 23.2814 29.6244 65.3024 79.8512 36.171
25.0113 12.7624
6.55148 1.6274 4.99122 1.88998 2.71088 1.66621 2.02588 4.54807 5.48388
10.2508 9.03186 8.1827 2.40473 3.36876 11.8723 24.7626 15.0258 4.99669
10.8577 15.2517

3.48257 2.70714 6.94347 3.36541 2.61531 3.98677 2.92662 2.76909 6.44414
3.11321 4.17979 0 0 0 0 0 0 0 0
7.29221 14.1828 29.1338 9.36414 5.37205 9.8792 2.35816 2.60746 6.79476
2.09864 1.81655 0 0 0 0 0 0 0 0
3.2084 5.92054 5.49228 16.9879 3.26332 14.8141 2.50083 3.21767 6.38233
2.04078 2.28524 0 0 0 0 0 0 0 0

10.9392 7.43406 10.3999 13.7754 3.2654 7.47947 5.00396 10.7719 27.6122
5.78145 4.23309 1.42414 0 0 0 0 0 0 0
8.37792 9.72161 34.93 11.7069 1.74497 8.17967 2.4986 6.98244 8.03286
5.37816 5.00777 2.40426 1.96193 15.5571 0 0 0 0 0
8.12051 8.66973 34.8597 14.4801 4.24342 13.4696 5.74918 9.6181 18.7135
21.7509 32.283 3.34935 2.38715 4.47396 6.14915 0 0 0 0
29.9409 25.9511 25.2115 6.03125 4.30185 15.4465 4.17043 5.61346 18.8333
20.3772 5.39561 3.69064 3.69441 2.69627 2.35103 4.85149 0 0 0 0
67.9445 18.3911 7.94652 7.0935 4.923 12.4684 3.24937 21.3728 11.1911
51.5329 11.1503 8.50813 6.47239 5.98899 3.49412 7.84261 93.9493 0 0 0
31.2174 35.9173 15.1771 5.70574 4.54259 7.68708 3.79121 4.30506 9.39204
22.9552 23.5064 16.6054 7.53978 13.6271 4.96126 9.95358 53.3858 0 0 0
21.4999 25.1045 7.6728 6.86197 16.8337 16.0895 8.04959 9.90263 5.22258
54.2804 31.6279 8.46681 4.75197 7.2112 12.9177 14.4721 20.6325 0 0 0
27.1182 87.5147 13.6711 7.17161 12.2126 22.382 6.99447 8.84875 11.3383
16.5469 9.00865 3.91642 3.40725 8.23421 3.55413 4.45665 14.9551 28.6993
0 0
0 0 71.3433 12.5486 8.27143 8.76083 5.58554 9.96052 13.293 8.67629
8.60802 7.77368 4.41469 4.63835 4.54101 2.62059 9.2998 35.8051 0 0
0 0 0 7.50063 9.23677 5.4772 3.14863 2.90395 3.03464 5.41215 4.34819
19.6678 4.28218 3.51046 3.68602 3.43264 14.9415 13.9028 30.4885 0
0 0 21.9004 2.03818 1.96651 2.41217 2.46655 2.59433 2.53823 2.38452
3.45285 4.19102 3.38134 2.65909 2.46011 2.97538 34.2391 43.2867 60.7231
28.5306
0 27.8984 3.28209 1.82734 1.86666 2.23635 2.08468 2.32441 2.24618
2.95458 2.73798 2.19927 2.26852 2.19711 2.76 4.03748 37.3411 8.34843
4.7726 3.19105
2.30375 5.79703 5.02152 2.14496 2.32572 2.2552 1.72691 2.3779 5.56311
4.00328 3.19981 3.52273 3.31625 4.28073 4.7983 3.0058 22.7058 6.856
5.43302 8.74538
2.12348 2.20601 4.20527 2.69714 2.5547 2.15319 2.3842 1.6527 2.4632
2.8064 4.96612 3.90103 2.5126 3.76438 5.6765 3.78584 13.999 4.77913
3.49214 6.68481
2.1189 1.97246 2.11519 1.77052 1.6976 2.06803 2.13506 2.03029 1.98136
2.22661 2.48879 2.1315 3.76088 3.37223 2.43246 4.09591 0 3.65264 8.66093
35.9538
2.96044 4.28532 2.90263 2.26642 1.83579 2.17033 1.79576 2.71719 2.46051
2.26265 3.18828 2.88301 2.40915 11.3563 14.0691 2.33835 3.33742 5.08777
4.44585 23.8409
7.17494 11.3275 4.86846 8.40338 4.49691 2.02136 2.34027 2.61327 1.62134
1.7826 1.45479 2.58721 1.44219 3.55296 4.16511 3.26326 5.5857 4.00533
6.60268 24.2993

52.7946 35.8241 13.1687 5.3912 1.62603 2.49163 2.41756 1.69087 3.50396 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
14.7915 69.5681 16.4648 5.9757 3.22678 3.90543 2.12964 2.10385 1.97892
2.21965 0 0 0 0 0 0 0 0
17.6629 30.0999 19.3079 7.54425 3.45057 4.36598 3.07282 1.79543 2.25847
2.45838 4.52816 0 0 0 0 0 0 0
16.4709 42.3831 37.9213 5.24042 15.8875 30.9132 9.12591 9.60244 7.91892
10.2332 3.01123 0 0 0 0 0 0 0
8.06428 45.6849 27.3174 6.59369 12.1728 20.5152 4.60572 3.8893 4.07394
11.9286 18.7169 12.1241 0 0 0 0 0 0
9.31498 7.36779 35.1865 16.3563 42.1015 66.0396 36.1507 43.7852 34.7052
14.677 6.4782 26.7186 2.02929 1.55463 0 0 0 0
6.06127 22.3438 15.6531 50.7929 9.06654 39.1149 21.1406 39.7035 44.2974
24.824 15.2796 22.9184 4.00475 2.6053 6.45071 0 0 0 0
27.5737 30.5708 8.14438 22.4114 19.8642 25.6084 20.7129 53.1703 22.243
18.3883 33.7379 35.4461 6.92983 7.37178 9.47346 0 0 0 0
22.7622 27.1322 3.33727 3.36537 8.5626 4.52323 12.4427 14.3529 7.56519
16.0776 31.3404 28.627 11.2123 14.0022 24.1964 14.6498 0 0 0 0

0 95.9962 4.61863 5.13564 14.1621 11.6641 5.87431 4.40968 3.55372
6.06098 5.37464 10.1937 2.19576 8.15676 10.1205 31.8488 0 0 0 0
0 0 0 0.939524 3.37272 5.07459 2.70033 3.33971 2.01267 2.6293 6.16527
4.72968 2.07802 2.32272 2.425 0 0 0 0
0 0 0 0 3.26111 1.87148 3.39045 3.18177 2.05344 1.87598 9.5251 5.34085
9.98619 2.20832 6.02121 0 0 0 0
0 0 0 0 36.2739 4.56749 1.8488 3.08285 2.11053 1.82963 1.20733 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 1.84395 1.65645 2.30988 2.14431 2.38325 2.01187 2.67298 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0 6.73538 2.41414 2.47232 2.20457 1.93914 1.91449 1.77428 1.45619 0
0 0 0 0 0 0
0 0 7.22507 4.12854 1.9417 2.04053 2.38506 2.27609 2.28928 1.88478
2.55295 4.79428 0 0 0 0 0 0
0 0 3.12805 4.46785 2.32853 2.03567 2.5955 3.92865 2.75103 2.63186
2.18977 0 0 0 2.18342 2.61285 0 0 0 0
2.14155 0 1.68272 4.12628 2.45224 1.7333 2.51954 2.61658 2.26387 2.21107
2.00664 0 0 22.4509 6.20674 0 0 0 0 18.1995
1.84223 2.94639 3.03975 3.1399 2.08815 1.94541 2.08094 2.51037 2.44676
2.32842 1.56024 2.224 1.5602 2.42466 8.59703 0 1.75594 1.19946 35.8234
30.2443
2.13032 8.33685 4.43397 2.93811 2.94778 2.05196 2.28881 1.62911 2.48672
2.3484 3.29486 1.56837 1.57697 1.82327 2.25429 2.38829 2.53372 1.86621
14.1782 41.3772

0 0 0 2.27447 1.7993 1.34673 1.75907 2.24339 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 2.39034 1.18772 1.79479 2.11019 2.21348 1.61508 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0
0 0 0 2.04111 3.12751 3.40925 2.16749 1.74993 1.75046 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0
0 0 0 4.33973 2.78508 4.29171 4.32036 2.71335 2.4544 3.72121 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 9.73208 5.88967 13.9702 7.08214 7.55879 8.28963 3.10606 4.73176
8.43707 0 0 0 0 0 0 0 0
6.27316 7.76988 3.03097 4.42364 4.38128 10.7736 14.4875 7.22761 4.81931
7.70479 3.39448 3.51551 0 0 0 0 0 0 0 0
0 5.10458 4.69306 5.2255 2.74769 5.12724 23.619 6.81483 8.12813 10.1953
5.37106 3.02596 5.342 0 0 0 0 0 0
0 2.70317 7.62814 3.48105 3.99835 4.77564 10.0239 7.95521 10.7408
18.3162 10.1955 3.99505 7.58569 3.25374 0 0 0 0 0 0
0 0 2.43405 1.8431 4.52701 6.97363 14.4419 12.7557 24.9582 13.9518
5.16673 3.65006 2.96749 1.86624 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1.96701 2.93736 3.55129 2.14353 6.17227 3.0459 2.44341 1.86555
2.09227 4.77381 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 2.60695 2.01641 0 2.23386 2.37027 1.61058 10.0136 2.39759 0
0 0 0 0 0
0
0
0
0 0 0 0 0 7.53131 4.66688 11.8587 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 2.35169 4.55663 1.42937 2.49977 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1.55923 1.61074 2.07775 4.16713 1.63431 1.58326 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0
0 0 0 2.54383 3.13701 1.98466 1.77339 2.12788 1.90104 1.62524 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 1.7056 2.00213 2.32442 2.03947 1.66492 2.03328 2.14588 2.92527 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 4.45428 3.66544 1.3175 2.08503 2.10691 2.43398 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

```

0 0 0 0 0.940547 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 9.46958 9.42805 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 7.41192 7.50981 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 10.4697 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 12.5313 0 0 5.38085 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 7.40422 0 5.23237 6.44036 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 27.073 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1.51069 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1.93458 1.53754 3.16549 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 2.1762 3.19587 3.13668 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

```

```

*PERMJ *EQUALSI
*PERMK *EQUALSI

```

```

*PRPOR *MATRIX 3000.0
*CPOR *MATRIX 4.0E-6
*MODEL *BLACKOIL ** Solve three equations.

```

```

*TRES 160

```

```

*****
*****

```

```

** Component Property Section

```

```

**

```

```

*****
*****

```

```

*PVT *EG ** PVT table for gas

```

** p	rs	bo	eg	viso	visg
14.7	0.0	1.00180	4.730	14.100	0.0055
500.0	115.128	1.06250	168.800	12.248	0.0057
1000.0	230.256	1.12500	350.803	7.245	0.0061
1200.0	276.307	1.15000	426.603	6.210	0.0062
1500.0	345.383	1.18750	541.800	5.348	0.0065
2000.0	450.511	1.25000	850.991	4.140	0.0071
2500.0	575.639	1.31250	950.000	3.450	0.0077
3000.0	690.767	1.37500	1140.000	3.105	0.0842
4000.0	921.022	1.50000	1500.000	2.415	0.0907

```

*DENSITY *OIL 41.597109

```

```

*DENSITY *GAS 0.06864

```

```

*DENSITY *WATER 62.4

```

```

*CO 6.8039E-6 ** Oil compressibility

```

```

*CVO 2.5500E-5 ** Pressure dependence on oil

```

```

compressibility

```

```

*BWI 0.95 ** Water formation volume factor

```

```

*CW 3.3000E-6 ** Water compressibility

```

```

*REFPW 14.7 ** Reference pressure

```

```

*VWI 0.44 ** Water viscosity at reference pressure

```

```

*CVW 0.0 ** Pressure dependence on water

```

```

compressibility

```

```

*ROCKFLUID

```

```

*****
*****

```


0 0 0.275321 0.243072 0.242316 0.230191 0.301685 0.255245 0.295036
0.293206 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.316645 0.321647 0.279987 0.250334 0.236068 0.27004 0.245367 0.25058
0.326497 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0.259168 0.25694 0.242021 0.226821 0.231895 0.232168 0.238666 0.20198
0.174572 0.167888 0 0 0 0 0 0 0 0
0.257823 0.279 0.237741 0.237583 0.217923 0.203225 0.189781 0.172045
0.188115 0.202796 0 0 0 0 0 0 0 0
0.252023 0.27631 0.247045 0.235 0.218565 0.198841 0.197266 0.169962
0.159681 0.187486 0.153109 0 0 0 0 0 0 0
0.264931 0.258999 0.26046 0.257383 0.2253 0.233878 0.20667 0.20711
0.172393 0.183823 0.219887 0 0 0 0 0 0 0
0.245846 0.266303 0.258519 0.248163 0.235587 0.221594 0.194999 0.179584
0.162476 0.184097 0.186621 0.142689 0 0 0 0 0 0
0.252779 0.261305 0.258434 0.244174 0.235046 0.215965 0.179292 0.189205
0.144653 0.200501 0.208276 0.224936 0 0 0 0 0 0
0.237304 0.250155 0.260706 0.238773 0.213821 0.212801 0.184401 0.187781
0.157544 0.188789 0.192378 0.190545 0 0 0 0 0 0
0.238357 0.260853 0.2699 0.231896 0.214531 0.202607 0.189855 0.194433
0.187208 0.186675 0.185219 0.185325 0 0 0 0 0 0
0.230799 0.258915 0.255746 0.200303 0.199947 0.202478 0.190301 0.193936
0.190077 0.188659 0.185681 0.187281 0.19841 0.235807 0 0 0 0 0
0.210026 0.219871 0.229594 0.218583 0.183443 0.180537 0.176286 0.198522
0.197974 0.193884 0.191194 0.193573 0.198047 0.21934 0.245395 0 0 0 0
0.198097 0.194516 0.189148 0.180085 0.191993 0.174327 0.187495 0.189712
0.182461 0.199074 0.225638 0.267746 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.136614 0.178525 0.17396 0.188575 0.20051 0.192323 0.199629
0.26391 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.210953 0.178338 0.191456 0.209967 0.207123 0.232842 0.254647 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.174701 0.209737 0.192474 0.212472 0.219101 0.22185 0.233101
0.210904 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.260532 0.220372 0.217635 0.203398 0.206419 0.210525 0.234539
0.221669 0.269768 0 0 0.256068 0 0 0 0
0 0 0.275675 0.280322 0.24741 0.220788 0.200803 0.210282 0.21748
0.233178 0.261528 0.237011 0 0.295731 0.305751 0.310974 0.311399
0.217839 0.345114 0
0 0.17666 0.293782 0.253961 0.239697 0.208826 0.218309 0.213606 0.228358
0.223942 0.239788 0.283657 0.264918 0.275045 0.271807 0.277639 0.290049
0.223286 0.265021 0.274738
0.296882 0.267411 0.31 0.301665 0.241958 0.200398 0.217997 0.221667
0.237929 0.23921 0.239794 0.245583 0.250763 0.260385 0.236044 0.188307
0.174314 0.179168 0.218596 0.260895
0.305431 0.208696 0.316847 0.306254 0.293882 0.262907 0.268615 0.216833
0.22299 0.253258 0.27669 0.261331 0.255644 0.261062 0.253489 0.212657
0.230803 0.302533 0.294821 0.304037
0.298145 0.259053 0.267309 0.269542 0.234772 0.188522 0.198621 0.200511
0.203069 0.227159 0.208118 0.2837 0.282611 0.276858 0.273588 0.225624
0.297767 0.249809 0.291074 0.253018

0.234932 0.224373 0.232501 0.224266 0.220747 0.219383 0.213914 0.19984
0.202867 0.214693 0.251093 0 0 0 0 0 0 0
0.226031 0.22552 0.239925 0.231413 0.222423 0.216747 0.208874 0.190933
0.201554 0.233309 0.263973 0 0 0 0 0 0
0.228121 0.205521 0.229065 0.221605 0.222125 0.206254 0.196419 0.180903
0.220453 0.216856 0.23718 0.336644 0 0 0 0 0 0
0.225428 0.217784 0.25231 0.221303 0.224834 0.21989 0.19603 0.205717
0.214469 0.223683 0.22653 0.236606 0 0 0 0 0 0
0.209524 0.238741 0.228097 0.215758 0.222594 0.214112 0.201307 0.205768
0.198951 0.205404 0.22198 0.218036 0.221141 0 0 0 0 0 0

0.206021 0.24869 0.210391 0.224707 0.221408 0.201841 0.203199 0.198562
0.202891 0.206423 0.204904 0.215785 0.219612 0.236271 0 0 0 0 0
0.21967 0.232426 0.222854 0.22596 0.221006 0.213109 0.208889 0.204465
0.191324 0.196822 0.194468 0.196925 0.200803 0.227285 0.244498 0 0 0 0
0.214742 0.252773 0.2699 0.222984 0.220727 0.21144 0.209575 0.22976
0.167777 0.172438 0.184956 0.168395 0.200762 0.210651 0.225824 0.203583
0 0 0 0
0.199048 0.217105 0.21289 0.214691 0.203543 0.197259 0.150846 0.15215
0.164544 0.180892 0.185818 0.185337 0.201419 0.213163 0.229785 0.223298
0.206904 0 0 0
0.187997 0.189419 0.172799 0.184268 0.192142 0.155528 0.139068 0.136337
0.149412 0.175458 0.18909 0.203821 0.214742 0.222929 0.23584 0.243994
0.219041 0.219057 0 0
0.189508 0.171469 0.17085 0.163153 0.158818 0.161543 0.160508 0.159372
0.173889 0.182143 0.217679 0.218281 0.22127 0.247722 0.25976 0.270029
0.250835 0.293544 0.311018 0.190791
0.162689 0 0.165581 0.171451 0.16275 0.156564 0.156508 0.162219 0.17017
0.200021 0.229981 0.233544 0.2676 0.261941 0.279314 0.267254 0.286754
0.2724 0.286262 0.279605
0 0 0 0.161327 0.179453 0.166908 0.164546 0.168632 0.177912 0.204047
0.212144 0.248252 0.235893 0.264967 0.254761 0.269718 0.303505 0.324417
0.271482 0.2168
0 0 0.181016 0.167943 0.162927 0.166178 0.166249 0.192626 0.195535
0.210939 0.222878 0.268254 0.220771 0.231139 0.240452 0.282306 0.274156
0.262321 0.281881 0.262958
0.186647 0.184924 0.177322 0.172393 0.191348 0.173457 0.172856 0.177602
0.196332 0.222414 0.236389 0.215816 0.244716 0.21648 0.266856 0.300657
0.271796 0.285981 0.28685 0.307274
0.175349 0.183161 0.200674 0.174551 0.216724 0.198507 0.175682 0.18572
0.194819 0.243365 0.223132 0.222988 0.224824 0.199575 0.238903 0.241748
0.22489 0.301851 0.309024 0.282644
0.169014 0.166763 0.214496 0.181119 0.205741 0.208507 0.173218 0.173595
0.193495 0.193275 0.205438 0.232413 0.24906 0.243767 0.248753 0.252426
0.260533 0.303133 0.318428 0.291294
0.245015 0.229168 0.21881 0.187223 0.169628 0.171626 0.176648 0.172666
0.184261 0.187942 0.186933 0.17925 0.21308 0.220133 0.173657 0.201833
0.289437 0.200853 0.237177 0.255872
0.241236 0.221148 0.220052 0.190683 0.201761 0.18391 0.17446 0.174598
0.184619 0.187971 0.184746 0.173974 0.191176 0.193142 0.166801 0.168193
0.188437 0.230585 0.238663 0.289102
0.231158 0.176514 0.197922 0.177014 0.178017 0.207537 0.182404 0.1942
0.200815 0.181392 0.201401 0.216163 0.206713 0.233973 0.162735 0.15905
0.281473 0.324477 0.193513 0.265903

0.23717 0.2232 0.226126 0.216606 0.215751 0.214266 0.216212 0.228236
0.220171 0.242732 0.279997 0.289931 0.275679 0 0 0 0 0 0
0.231581 0.220086 0.231737 0.224238 0.219929 0.213293 0.193651 0.199842
0.208462 0.225904 0.237805 0.305865 0.266538 0 0 0 0 0 0
0.239023 0.229863 0.242466 0.230094 0.211545 0.200037 0.19304 0.204535
0.208344 0.234808 0.213801 0.246656 0.255277 0.275587 0 0 0 0 0
0.226588 0.227459 0.227158 0.219716 0.213558 0.210998 0.20873 0.20381
0.18404 0.201195 0.202417 0.215791 0.231819 0.241934 0.284346 0.268482 0
0 0 0
0.218512 0.221771 0.21306 0.200724 0.215907 0.202295 0.199728 0.195647
0.17304 0.183695 0.197868 0.224972 0.236902 0.21912 0.268994 0.283059
0.299167 0 0 0
0.210103 0.213448 0.204762 0.190835 0.219184 0.209998 0.16097 0.201254
0.156665 0.176166 0.19624 0.182186 0.178848 0.201721 0.209941 0.22741
0.219828 0.248788 0.319475 0.25624

0.205852 0.19833 0.195399 0.191924 0.210652 0.197155 0.169781 0.210705
0.177486 0.194362 0.201486 0.1962 0.212822 0.222154 0.230226 0.226191
0.265698 0.2854 0.303806 0.302885
0.21879 0.225319 0.22886 0.195264 0.227258 0.233779 0.189447 0.2326
0.168256 0.144217 0.155421 0.17859 0.186039 0.201744 0.211671 0.22537
0.243957 0.287874 0.289547 0.319347
0.195708 0.185186 0.186316 0.163755 0.193692 0.180597 0.215348 0.225176
0.153698 0.154678 0.178484 0.181173 0.191374 0.200628 0.204369 0.221336
0.231646 0.285961 0.307908 0.314393
0.212051 0.201379 0.1672 0.162949 0.189556 0.170828 0.175268 0.214329
0.209389 0.182175 0.179178 0.193031 0.207282 0.223367 0.244473 0.25794
0.252492 0.286783 0.230074 0.236106
0.195038 0.19799 0.162296 0.191231 0.169272 0.175811 0.204444 0.205303
0.173428 0.171924 0.19328 0.194249 0.219007 0.239989 0.250999 0.265052
0.304106 0.31345 0.328347 0.325965
0.196285 0.194274 0.165141 0.177656 0.161535 0.153814 0.155229 0.159186
0.164343 0.176692 0.190393 0.210079 0.23656 0.242696 0.284133 0.275756
0.339675 0.2578 0.323101 0.310176
0.168189 0 0.172018 0.18679 0.167739 0.16368 0.159721 0.19698 0.170965
0.185209 0.195837 0.212718 0.230735 0.230075 0.243488 0.295372 0.337055
0.332323 0.304633 0.321796
0.169367 0.236706 0.17478 0.16813 0.164666 0.159128 0.182455 0.225077
0.175774 0.186195 0.205817 0.225371 0.225176 0.227915 0.236534 0.288563
0.271022 0.337385 0.34497 0.225537
0.172798 0.206768 0.176463 0.16624 0.167265 0.187019 0.212392 0.195393
0.182912 0.192246 0.202207 0.205699 0.210652 0.227546 0.210241 0.206578
0.2514 0.296619 0.343113 0.225264
0.172685 0.18579 0.180362 0.1684 0.217806 0.217342 0.219823 0.216519
0.222014 0.193993 0.199254 0.201237 0.20438 0.2389 0.240865 0.228809
0.242896 0.273077 0.287511 0.224215
0.184648 0.23151 0.171012 0.169822 0.219698 0.247543 0.230638 0.235624
0.254817 0.19416 0.210595 0.212293 0.206453 0.26203 0.214976 0.238307
0.293421 0.277425 0.249602 0.22692
0.213544 0.268344 0.219878 0.226115 0.214183 0.255725 0.251604 0.31006
0.292179 0.19962 0.209265 0.211492 0.203873 0.287921 0.233312 0.28044
0.295705 0.296251 0.321328 0.283019
0.236919 0.277662 0.220007 0.205346 0.229447 0.262284 0.231005 0.216335
0.271096 0.230457 0.239287 0.213771 0.229851 0.285657 0.248696 0.281672
0.317107 0.241597 0.287048 0.274934
0.250989 0.299571 0.250919 0.27899 0.29872 0.292298 0.252235 0.248724
0.233596 0.219758 0.232425 0.213806 0.210599 0.294162 0.302778 0.29306
0.3118 0.318583 0.31588 0.309201

0.228034 0.207693 0.200023 0.189291 0.197101 0.203427 0.208365 0.207913
0.214752 0.225897 0.23987 0.255956 0.273894 0.293301 0.311761 0.284843
0.290659 0.311894 0.385812 0.359177
0.213817 0.212054 0.193327 0.19579 0.176987 0.186897 0.186963 0.195958
0.203597 0.213553 0.228713 0.245775 0.273799 0.293106 0.308743 0.314305
0.309241 0.283438 0.38629 0.374983
0.217102 0.222219 0.19607 0.181505 0.172832 0.174861 0.180251 0.186568
0.19213 0.211837 0.228314 0.246813 0.280529 0.282389 0.299091 0.310482
0.34691 0.367174 0.377701 0.389527
0.221806 0.225662 0.211304 0.198525 0.173685 0.161079 0.150151 0.193097
0.198129 0.195588 0.224756 0.223404 0.252933 0.27576 0.290841 0.279399
0.289455 0.329773 0.339558 0.380351
0.22291 0.230056 0.199531 0.205032 0.186343 0.170459 0.149297 0.183014
0.19767 0.204267 0.210908 0.215566 0.240705 0.255436 0.272648 0.254911
0.267829 0.256305 0.256602 0.295175
0.231044 0.211502 0.203103 0.20423 0.192204 0.1596 0.151085 0.19865
0.197842 0.182564 0.20245 0.207753 0.203063 0.211731 0.2588 0.251964
0.257373 0.265862 0.245672 0.244568

0.247076 0.24024 0.243053 0.231397 0.22812 0.219159 0.212694 0.207073
0.199658 0.193527 0.191311 0.195445 0.192299 0.216559 0.247377 0.272073
0.290846 0.31062 0.313242 0.274601
0.226732 0.240076 0.2243 0.21114 0.229949 0.208493 0.2176 0.22528
0.211256 0.174978 0.166417 0.163199 0.193484 0.189069 0.239994 0.232196
0.284128 0.279038 0.28476 0.240177
0.214071 0.232546 0.199993 0.213753 0.216961 0.216478 0.205579 0.214969
0.207345 0.190155 0.180879 0.179342 0.189635 0.216418 0.239045 0.241876
0.246229 0.268414 0.292162 0.281326
0.205421 0.224947 0.186461 0.198142 0.18902 0.183908 0.200111 0.217934
0.211941 0.196449 0.192994 0.190793 0.199947 0.220706 0.233885 0.246566
0.255565 0.273051 0.277157 0.260186
0.196573 0.214853 0.181481 0.168736 0.167257 0.158087 0.172906 0.179525
0.181813 0.19306 0.188696 0.194477 0.208357 0.218291 0.237684 0.247655
0.269418 0.28804 0.287331 0.276942
0.191727 0.173515 0.153945 0.151691 0.155811 0.150337 0.153173 0.147238
0.171111 0.203531 0.198375 0.199932 0.2095 0.228276 0.246062 0.256449
0.281101 0.298035 0.289439 0.283509
0.169942 0.168587 0.165793 0.156094 0.156377 0.152139 0.150419 0.14962
0.178206 0.1999 0.20345 0.208072 0.215099 0.229117 0.2455 0.262845
0.284424 0.322069 0.322258 0.30819
0.171786 0.150856 0.165174 0.156298 0.157897 0.15755 0.163974 0.156046
0.168928 0.183567 0.204147 0.214144 0.217336 0.238589 0.247204 0.262044
0.304601 0.330769 0.333255 0.337935
0.174803 0.173553 0.165414 0.162574 0.160125 0.161937 0.162713 0.162279
0.174323 0.198675 0.219565 0.237294 0.227124 0.250598 0.264263 0.287646
0.316835 0.332168 0.343911 0.347818
0.17077 0.188128 0.166302 0.163912 0.162697 0.166941 0.180562 0.172589
0.208133 0.202401 0.203747 0.234059 0.221339 0.254372 0.293394 0.329065
0.330055 0.340242 0.355179 0.32749
0.230421 0.240945 0.194098 0.19129 0.206129 0.192131 0.19109 0.194575
0.212604 0.192759 0.221632 0.235637 0.232639 0.266249 0.315537 0.321144
0.334773 0.354456 0.373541 0.352573
0.237804 0.229605 0.208834 0.168515 0.213482 0.18636 0.202825 0.195129
0.235853 0.207457 0.229426 0.261024 0.225705 0.282491 0.311688 0.289242
0.152865 0.331886 0.367239 0.370895
0.289579 0.264875 0.261484 0.17093 0.200646 0.204505 0.22145 0.213507
0.261445 0.236049 0.244347 0.242834 0.216067 0.274149 0.316618 0.290174
0.327836 0.355769 0.363041 0.386209
0.246214 0.289052 0.202189 0.220074 0.213852 0.225239 0.264816 0.229813
0.23784 0.242553 0.213497 0.215019 0.214429 0.265216 0.31392 0.326188
0.337742 0.347617 0.361084 0.350064

0.251399 0.250963 0.23408 0.244244 0.214341 0.196839 0.213821 0.233521
0.242775 0.258317 0.268883 0.265848 0.308836 0.310984 0.297832 0.262522
0.322257 0.256638 0.393663 0.229292
0.24257 0.238553 0.234645 0.228554 0.217303 0.208981 0.216612 0.224132
0.233517 0.221986 0.244951 0.251482 0.279983 0.29103 0.325814 0.294793
0.355803 0.391457 0.39225 0
0.244671 0.237725 0.232861 0.248993 0.212794 0.192393 0.209591 0.211896
0.227371 0.213983 0.208029 0.261813 0 0.281093 0.312341 0.259433 0.32667
0.298222 0.387293 0
0.244685 0.239665 0.197315 0.214478 0.197517 0.177938 0.200143 0.209063
0.200664 0.177753 0.208259 0.223205 0.221044 0.235539 0.240695 0.275132
0.316464 0.363719 0.353234 0.299636
0.224099 0.221553 0.212844 0.229894 0.186212 0.191224 0.200959 0.202775
0.20356 0.1883 0.200853 0.214775 0.210121 0.259325 0.2743 0.268822
0.270566 0.277083 0.295684 0.312833
0.215796 0.227942 0.234546 0.185982 0.190027 0.187891 0.192384 0.210639
0.200367 0.179066 0.199585 0.217725 0.216752 0.245909 0.282492 0.294175
0.313288 0.295052 0.388274 0.304677

0.164844 0.20286 0.189809 0.212114 0.199808 0.199975 0.204151 0.207225
0.192083 0.170727 0.17809 0.197411 0.194541 0.219943 0.259103 0.28494
0.307378 0.32184 0.334886 0.287293
0.197118 0.198317 0.2528 0.206559 0.203802 0.204369 0.193424 0.17826
0.188882 0.201593 0.1851 0.17188 0.182703 0.213119 0.248349 0.271624
0.282066 0.309732 0.23512 0.263941
0.187675 0.188305 0.214443 0.193194 0.186328 0.199456 0.16652 0.173299
0.150149 0.162848 0.17099 0.17432 0.184634 0.196358 0.227513 0.257117
0.227753 0.227798 0.236998 0.274943
0.182392 0.175886 0.20049 0.178117 0.174854 0.17246 0.15477 0.178888
0.195596 0.179433 0.180831 0.1907 0.19842 0.214437 0.232644 0.255753
0.262701 0.285667 0.252534 0.314864
0.178028 0.16531 0.161253 0.159985 0.174619 0.16314 0.155895 0.157425
0.173045 0.184804 0.197813 0.192629 0.200884 0.216596 0.240682 0.257248
0.265702 0.290185 0.299351 0.271068
0.166647 0.144797 0.142969 0.15261 0.154471 0.15662 0.151089 0.147575
0.165382 0.169534 0.193308 0.201583 0.20956 0.220617 0.242566 0.26957
0.259633 0.299451 0.307844 0.307423
0.171968 0.163612 0.13715 0.151276 0.162302 0.158164 0.152711 0.1496
0.165677 0.173568 0.186433 0.204067 0.222635 0.230092 0.232678 0.249625
0.271764 0.307194 0.302003 0.318458
0.174742 0.167918 0.161607 0.161046 0.1596 0.161259 0.162879 0.162626
0.173092 0.181162 0.190682 0.215276 0.219449 0.223719 0.230682 0.223831
0.229206 0.267523 0.245882 0.242287
0.187737 0.188845 0.169282 0.181088 0.185114 0.181948 0.181997 0.179068
0.177148 0.187806 0.200859 0.218949 0.214403 0.2187 0.225737 0.24321
0.212531 0.215835 0.273209 0.237943
0.230348 0.243246 0.188796 0.20563 0.18659 0.199185 0.190159 0.212727
0.195219 0.187097 0.193674 0.199849 0.209936 0.203233 0.243338 0.241321
0.207729 0.20315 0.318822 0.279814
0.256847 0.265505 0.272466 0.250444 0.225832 0.228672 0.236113 0.222259
0.191181 0.190372 0.19076 0.194505 0.196396 0.191957 0.224798 0.204196
0.170968 0.200834 0.388772 0.320717
0.24065 0.323199 0.257582 0.23574 0.25307 0.226005 0.240499 0.200178
0.194941 0.205384 0.22205 0.189579 0.189541 0.19556 0.223256 0.175431
0.157493 0.218437 0.366851 0.365478
0.229611 0.300148 0.236366 0.214456 0.195846 0.217222 0.238697 0.21065
0.21806 0.230691 0.213016 0.181351 0.201785 0.241806 0.259483 0.314836
0.219036 0.286648 0.411222 0.416174
0.262804 0.31985 0.254828 0.235587 0.229754 0.267674 0.286343 0.2045
0.225105 0.238056 0.210333 0.228054 0.266513 0.247964 0.301247 0.353412
0.281477 0.288895 0.301012 0.369944

0.257209 0.222384 0.248481 0.190923 0.183674 0.181281 0.147675 0.158561
0.154988 0.208731 0.230638 0.262305 0.315284 0 0 0 0 0 0
0.254519 0.205665 0.197451 0.153983 0.177559 0.175474 0.179811 0.156934
0.193454 0.185823 0.223579 0.268278 0 0 0 0 0 0
0.255135 0.218045 0.194996 0.135652 0.147049 0.171524 0.176458 0.14864
0.178312 0.188898 0.218345 0.212559 0 0 0 0 0 0
0.23886 0.241848 0.245732 0.150032 0.136612 0.126129 0.153119 0.152553
0.154316 0.173815 0.191877 0.233649 0.260747 0.287284 0.180008 0.313156
0 0 0 0
0.217587 0.230039 0.220016 0.168097 0.152811 0.153169 0.162949 0.158671
0.156578 0.166126 0.181117 0.214001 0.241179 0.27064 0.231711 0.288227
0.315242 0 0 0
0.204259 0.175415 0.187404 0.165539 0.161536 0.157809 0.16044 0.152033
0.152634 0.161263 0.176154 0.192603 0.216115 0.254152 0.299152 0.319615
0.341952 0.321586 0 0
0.184968 0.166891 0.167886 0.186407 0.172466 0.152035 0.143535 0.133503
0.152475 0.154886 0.165579 0.180577 0.214715 0.237163 0.278655 0.310198
0.326718 0.3186 0 0

0.172071 0.183257 0.16402 0.185111 0.181197 0.173247 0.13711 0.1085
0.141854 0.170097 0.177667 0.179834 0.183384 0.221438 0.268226 0.274044
0.298776 0.417797 0.319451 0
0.164399 0.170394 0.174404 0.190235 0.179021 0.18319 0.128352 0.125414
0.139136 0.157386 0.170755 0.183274 0.183521 0.206781 0.252663 0.230649
0.227211 0.223657 0.324136 0.425213
0.153951 0.157359 0.159394 0.164218 0.170232 0.174115 0.135317 0.156921
0.176847 0.171907 0.176912 0.190301 0.199542 0.208911 0.222317 0.222247
0.226571 0.240521 0.271375 0.263058
0.174754 0.156826 0.164101 0.170054 0.175139 0.163173 0.158121 0.192433
0.158636 0.1678 0.182165 0.194193 0.212771 0.221079 0.230038 0.228309
0.234574 0.247956 0.291094 0.239066
0.176707 0.147342 0.136522 0.155079 0.176425 0.154857 0.145902 0.153017
0.158533 0.172844 0.189573 0.207747 0.23066 0.227998 0.231805 0.230778
0.265605 0.258491 0.288755 0.250474
0.176564 0 0.125933 0.164715 0.171146 0.17674 0.15936 0.158155 0.167684
0.177331 0.192964 0.207123 0.219999 0.222502 0.226039 0.220986 0.255654
0.251041 0.272454 0.242299
0.193838 0.181261 0.157268 0.188425 0.186753 0.20091 0.164467 0.163254
0.168454 0.178001 0.192839 0.200531 0.207405 0.210102 0.229663 0.226781
0.241918 0.211886 0.246438 0.277032
0.220813 0.217077 0.177254 0.211178 0.19717 0.216321 0.204812 0.169903
0.176099 0.176938 0.191952 0.205922 0.200633 0.218113 0.242663 0.239044
0.187699 0.194972 0.1938 0.243321
0.252202 0.243848 0.192456 0.207943 0.207458 0.241296 0.209395 0.21292
0.207331 0.191975 0.207881 0.218644 0.197985 0.239266 0.307152 0.293937
0.181139 0.179651 0.193236 0.230964
0.269695 0.27948 0.256039 0.240505 0.267576 0.250905 0.2498 0.2561
0.240258 0.234411 0.235193 0.235833 0.21984 0.239893 0.320625 0.268021
0.184305 0.181827 0.164881 0.204185
0.306165 0.323585 0.270443 0.288452 0.262281 0.273675 0.284881 0.2747
0.249167 0.244923 0.265346 0.299274 0.239648 0.21354 0.21679 0.234031
0.226462 0.237703 0.235725 0.337838
0.321547 0.318967 0.255218 0.267917 0.301567 0.303231 0.290889 0.245101
0.248289 0.267676 0.258394 0.240843 0.233968 0.250066 0.276001 0.313751
0.149816 0.283616 0.3559 0.404077
0.25122 0.274394 0.223879 0.237881 0.267725 0.262225 0.317317 0.313935
0.315354 0.306601 0.314948 0.324709 0.307015 0.28742 0.314743 0.296613
0.233138 0.30727 0.3539 0.406656

0.25627 0.267787 0.23929 0.238398 0.156555 0.218551 0.185765 0.196835
0.18545 0.204467 0.258001 0 0 0 0 0 0 0 0
0.251543 0.24557 0.24201 0.210658 0.149028 0.179853 0.146487 0.135835
0.165766 0.171078 0.222306 0 0 0 0 0 0 0 0
0.257416 0.232782 0.224602 0.195398 0.165921 0.178936 0.147122 0.1223
0.154224 0.165599 0.200237 0 0 0 0 0 0 0 0
0.23191 0.228004 0.204214 0.192847 0.180097 0.163067 0.148467 0.14589
0.149094 0.167146 0.188179 0.237525 0 0 0 0 0 0 0
0.223912 0.228605 0.217766 0.191654 0.183612 0.177099 0.160374 0.137684
0.146925 0.162298 0.178983 0.20319 0.238024 0.274037 0 0 0 0 0
0.213286 0.181637 0.203608 0.203233 0.172674 0.150674 0.137593 0.131282
0.13033 0.154094 0.167898 0.203554 0.226155 0.268694 0.310155 0 0 0 0
0.2072 0.172939 0.182964 0.16166 0.150588 0.143786 0.129708 0.125944
0.125336 0.135094 0.148002 0.173119 0.214525 0.241249 0.300757 0.31411 0
0 0 0
0.178439 0.180892 0.1649 0.16237 0.149606 0.128246 0.110119 0.10294
0.157987 0.167748 0.180502 0.174112 0.197889 0.209476 0.275807 0.278915
0.194807 0 0 0
0.181809 0.177275 0.177878 0.200854 0.173725 0.158692 0.132306 0.136208
0.169256 0.171942 0.159873 0.176304 0.187499 0.201753 0.24587 0.224975
0.206063 0 0 0

0.172065 0.171201 0.166329 0.176051 0.169292 0.181752 0.147597 0.159841
0.172561 0.166372 0.16869 0.183371 0.197864 0.204893 0.259686 0.243981
0.233447 0 0 0
0.196602 0.160719 0.143621 0.158895 0.129572 0.130479 0.139573 0.140252
0.200416 0.170599 0.175476 0.191632 0.207292 0.225647 0.255437 0.271444
0.279391 0.310174 0 0
0 0 0.140303 0.167818 0.164453 0.136459 0.143171 0.152657 0.158658
0.177356 0.188647 0.199806 0.21038 0.227202 0.249262 0.246402 0.275293
0.337938 0 0
0 0 0 0.165124 0.165046 0.172847 0.170046 0.17276 0.195318 0.187211
0.200841 0.202887 0.219968 0.239543 0.269443 0.26383 0.270327 0.345875
0.327629 0
0 0 0.1385 0.188756 0.207649 0.199284 0.175778 0.184052 0.173668
0.176139 0.202789 0.210248 0.219197 0.252117 0.279959 0.262224 0.307273
0.288225 0.369172 0.381224
0 0.216263 0.192571 0.20865 0.206922 0.214418 0.160466 0.175401 0.174441
0.179288 0.207627 0.210047 0.217901 0.234735 0.255677 0.261711 0.234886
0.282317 0.363846 0.402746
0.227786 0.198242 0.227684 0.258592 0.245056 0.245063 0.173945 0.204484
0.228235 0.218888 0.235062 0.255125 0.269115 0.262697 0.289693 0.282979
0.233942 0.235892 0.265395 0.260129
0.253992 0.277489 0.227512 0.29439 0.270697 0.276887 0.236791 0.232058
0.248418 0.247138 0.256027 0.27646 0.297833 0.21724 0.270966 0.253539
0.235112 0.303231 0.245636 0.267538
0.265536 0.324679 0.29036 0.290426 0.307381 0.29507 0.284245 0.2747
0.282139 0.290344 0.289539 0.311993 0.326363 0.222051 0.22911 0.24038 0
0.323693 0.242881 0.279352
0.245319 0.337311 0.254815 0.285272 0.275285 0.281264 0.287444 0.295923
0.298512 0.293597 0.303381 0.302824 0.328531 0.274112 0.252233 0.210675
0.200073 0.306129 0.271504 0.319613
0.208406 0.293212 0.205231 0.237357 0.235203 0.215239 0.258855 0.272551
0.274937 0.266387 0.225328 0.252063 0.281353 0.218658 0.263429 0.250025
0.183789 0.296553 0.283191 0.242958

0.283073 0.284693 0.282043 0.24537 0.243339 0.215312 0.194732 0.20021
0.176088 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.280748 0.274188 0.258203 0.203779 0.220194 0.192714 0.163877 0.158953
0.165454 0.208714 0 0 0 0 0 0 0 0
0.242771 0.271773 0.277787 0.284312 0.256648 0.198646 0.15647 0.1381
0.169884 0.183684 0.176047 0 0 0 0 0 0 0 0
0.248185 0.257378 0.250792 0.24997 0.233955 0.205518 0.140506 0.129092
0.165547 0.181844 0.187484 0 0 0 0 0 0 0 0
0.242596 0.233187 0.244051 0.221478 0.208062 0.173722 0.142214 0.152228
0.144988 0.171515 0.205577 0.18824 0 0 0 0 0 0 0
0.208446 0.212255 0.204713 0.199846 0.18622 0.159735 0.147044 0.141783
0.145426 0.159678 0.18198 0.20738 0.213136 0.217933 0 0 0 0 0
0.216015 0.206214 0.19683 0.199721 0.155548 0.158867 0.128889 0.11826
0.135822 0.14505 0.187374 0.189811 0.205258 0.244483 0.268421 0 0 0 0 0
0.187019 0.17958 0.179835 0.176753 0.160643 0.1443 0.122275 0.07792
0.122419 0.152002 0.188193 0.16512 0.198781 0.239374 0.278986 0 0 0 0 0
0.215948 0.222566 0.168078 0.205721 0.143751 0.152064 0.126331 0.103554
0.150197 0.169282 0.181758 0.175826 0.178448 0.233494 0.259163 0.226097
0 0 0 0
0 0.161039 0.161405 0.150735 0.133547 0.174341 0.155028 0.136625 0.15637
0.164025 0.173431 0.183928 0.206235 0.231412 0.263075 0.230615 0 0 0 0
0 0 0 0.128028 0.136236 0.187293 0.148932 0.148517 0.186141 0.205067
0.189787 0.189289 0.19952 0.226138 0.26447 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.162193 0.158602 0.138745 0.210053 0.158037 0.199448 0.196268
0.191452 0.1822 0.233193 0.261555 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.133994 0.214266 0.206414 0.2486 0.237279 0.212224 0.216631 0 0
0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0.207405 0.224567 0.215237 0.229787 0.225492 0.21773 0.20899 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.222171 0.230829 0.239576 0.224093 0.235473 0.238114 0.251261
0.236085 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.258909 0.258543 0.257899 0.244513 0.238461 0.246708 0.260403
0.263532 0.269325 0.27841 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0.178973 0.269533 0.284777 0.276746 0.257699 0.267195 0.270099
0.263542 0.269279 0 0 0 0.216251 0.376894 0 0 0 0
0.160791 0 0.2552 0.290256 0.307226 0.280521 0.284124 0.263 0.28189
0.277564 0.273912 0 0 0.290926 0.182907 0 0 0 0 0.359799
0.223652 0.336684 0.274084 0.28476 0.274569 0.295629 0.272866 0.282352
0.298127 0.293093 0.245436 0.215456 0.270357 0.180411 0.178567 0 0.41197
0.348931 0.171769 0.44772
0.333715 0.341052 0.291359 0.288789 0.250309 0.248963 0.245112 0.218691
0.248474 0.236475 0.203441 0.296967 0.262547 0.22421 0.175789 0.398061
0.414018 0.299121 0.354856 0.261997

0 0 0 0.277397 0.226483 0.199229 0.189609 0.190719 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0
0 0 0 0.280976 0.21883 0.193968 0.175113 0.18599 0.191532 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0
0 0 0.2863 0.239951 0.190932 0.15244 0.1726 0.194727 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0
0 0 0.259793 0.230489 0.190909 0.129392 0.135681 0.141001 0.210851 0 0
0 0 0 0 0 0 0
0 0.202738 0.24717 0.234543 0.207232 0.174697 0.125563 0.110096 0.136669
0.215282 0 0 0 0 0 0 0 0
0.230774 0.218545 0.213311 0.204411 0.203903 0.193122 0.116136 0.102007
0.127224 0.174642 0.229954 0.220419 0 0 0 0 0 0 0
0 0.207583 0.193831 0.194031 0.198535 0.170962 0.108205 0.110283
0.103559 0.125629 0.193937 0.224239 0.223853 0 0 0 0 0 0
0 0.191851 0.18615 0.19727 0.179003 0.154961 0.0995143 0.0597 0.098839
0.124612 0.205001 0.21508 0.207816 0.264603 0 0 0 0 0 0
0 0 0.217936 0.216177 0.206661 0.204527 0.104979 0.0871582 0.113481
0.151882 0.197185 0.187831 0.212464 0.243939 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.202057 0.120811 0.121563 0.106531 0.128844 0.169065 0.204674
0.193348 0.214517 0.237868 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.135954 0.134838 0 0.212766 0.205042 0.192578 0.213748
0.220017 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.173496 0.246592 0.250898 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.191081 0.244567 0.230965 0.260173 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.294329 0.279709 0.228894 0.261952 0.233326 0.262463 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0.323014 0.303674 0.264827 0.281624 0.2513 0.260571 0.227481 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0.343069 0.249856 0.243295 0.226032 0.233264 0.211922 0.235947
0.190853 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.167835 0.292892 0.272553 0.242131 0.240822 0.241834 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0.245489 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.0924523 0.0754473 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.0986477 0.0834739 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.082415 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0.184085 0 0 0.114256 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0.209099 0 0.144549 0.2315 0 0 0 0 0 0 0 0

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 0.775931 0.777154 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 0.770961 0.769578 0.6539 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1
1 1 1 1 0.760695 0.762649 0.762262 0.797074 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 0.749145 0.746786 0.74244 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1

1 1 1 1 1 0.758936 0.763803 0.819326 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1
1 1 1 1 0.783026 0.797953 0.794773 0.822814 0.829256 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.765 0.783789 0.801174 0.772995 0.836536 0.842293
0.845932 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.754969 0.764904 0.809082 0.796894 0.82624 0.8499
0.807496 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.729097 0.730186 0.735277 0.76752 0.758187 0.782337 0.779899
0.803621 0.842217 0.805277 0.861795 1 1 1 1 1 1 1 1
0.740294 0.753753 0.758423 0.781367 0.792928 0.826211 0.804691
0.798826 0.86936 0.830702 0.788808 1 1 1 1 1 1 1
0.746096 0.74923 0.755816 0.771818 0.781471 0.807832 0.798656
0.810545 0.849282 0.839726 0.803204 0.800149 1 1 1 1 1 1 1
0.748301 0.749167 0.7301 0.776951 0.761222 0.775742 0.789607
0.804622 0.84302 0.840533 0.848172 1 1 1 1 1 1 1
0.747435 0.755408 0.744524 0.753961 0.774667 0.810015 0.842184
0.814734 0.856596 0.839068 0.813485 1 1 1 1 1 1 1
0.75137 0.75176 0.76933 0.762662 0.787104 0.788715 0.818197
0.791524 0.820057 0.803934 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 0.791985 0.792515 0.799598 0.781925 0.788088 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 0.720776 0.719864 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 0.781588 0.706496 0.700975 0.744366 0.778018 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.772108 0.773692 0.775257 0.761119 0.780366 0.765291 1
1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.763258 0.765198 0.766364 0.775906 0.752559 0.726018
0.746075 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 0.724679 0.756928 0.757684 0.769809 0.698315 0.744755
0.704964 0.706794 1 1 1 1 1 1 1 1
1 0.683355 0.678353 0.720013 0.749666 0.763932 0.72996 0.754633
0.74942 0.673503 1 1 1 1 1 1 1 1

0.740832 0.74306 0.757979 0.773179 0.768105 0.767832 0.761334
0.79802 0.825428 0.832112 1 1 1 1 1 1 1 1
0.742177 0.721 0.762259 0.762417 0.782077 0.796775 0.810219
0.827955 0.811885 0.797204 1 1 1 1 1 1 1 1
0.747977 0.72369 0.752955 0.765 0.781435 0.801159 0.802734
0.830038 0.840319 0.812514 0.846891 1 1 1 1 1 1 1 1
0.735069 0.741001 0.73954 0.742617 0.7747 0.766122 0.79333
0.79289 0.827607 0.816177 0.780113 1 1 1 1 1 1 1
0.754154 0.733697 0.741481 0.751837 0.764413 0.778406 0.805001
0.820416 0.837524 0.815903 0.813379 0.857311 1 1 1 1 1 1 1
0.747221 0.738695 0.741566 0.755826 0.764954 0.784035 0.820708
0.810795 0.855347 0.799499 0.791724 0.775064 1 1 1 1 1 1 1
0.762696 0.749845 0.739294 0.761227 0.786179 0.787199 0.815599
0.812219 0.842456 0.811211 0.807622 0.809455 1 1 1 1 1 1 1

0.761643 0.739147 0.7301 0.768104 0.785469 0.797393 0.810145
0.805567 0.812792 0.813325 0.814781 0.814675 1 1 1 1 1 1 1 1
0.769201 0.741085 0.744254 0.799697 0.800053 0.797522 0.809699
0.806064 0.809923 0.811341 0.814319 0.812719 0.80159 0.764193 1
1 1 1 1 1
0.789974 0.780129 0.770406 0.781417 0.816557 0.819463 0.823714
0.801478 0.802026 0.806116 0.808806 0.806427 0.801953 0.78066
0.754605 1 1 1 1 1
0.801903 0.805484 0.810852 0.819915 0.808007 0.825673 0.812505
0.810288 0.817539 0.800926 0.774362 0.732254 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.863386 0.821475 0.82604 0.811425 0.79949 0.807677
0.800371 0.73609 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 0.789047 0.821662 0.808544 0.790033 0.792877 0.767158
0.745353 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.825299 0.790263 0.807526 0.787528 0.780899 0.77815
0.766899 0.789096 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.739468 0.779628 0.782365 0.796602 0.793581 0.789475
0.765461 0.778331 0.730232 1 1 0.743932 1 1 1 1 1
1 1 0.724325 0.719678 0.75259 0.779212 0.799197 0.789718 0.78252
0.766822 0.738472 0.762989 1 0.704269 0.694249 0.689026 0.688601
0.782161 0.654886 1
1 0.82334 0.706218 0.746039 0.760303 0.791174 0.781691 0.786394
0.771642 0.776058 0.760212 0.716343 0.735082 0.724955 0.728193
0.722361 0.709951 0.776714 0.734979 0.725262
0.703118 0.732589 0.69 0.698335 0.758042 0.799602 0.782003
0.778333 0.762071 0.76079 0.760206 0.754417 0.749237 0.739615
0.763956 0.811693 0.825686 0.820832 0.781404 0.739105
0.694569 0.791304 0.683153 0.693746 0.706118 0.737093 0.731385
0.783167 0.77701 0.746742 0.72331 0.738669 0.744356 0.738938
0.746511 0.787343 0.769197 0.697467 0.705179 0.695963
0.701855 0.740947 0.732691 0.730458 0.765228 0.811478 0.801379
0.799489 0.796931 0.772841 0.791882 0.7163 0.717389 0.723142
0.726412 0.774376 0.702233 0.750191 0.708926 0.746982

0.765068 0.775627 0.767499 0.775734 0.779253 0.780617 0.786086
0.80016 0.797133 0.785307 0.748907 1 1 1 1 1 1 1 1
0.773969 0.77448 0.760075 0.768587 0.777577 0.783253 0.791126
0.809067 0.798446 0.766691 0.736027 1 1 1 1 1 1 1
0.771879 0.794479 0.770935 0.778395 0.777875 0.793746 0.803581
0.819097 0.779547 0.783144 0.76282 0.663356 1 1 1 1 1 1 1
0.774572 0.782216 0.74769 0.778697 0.775166 0.78011 0.80397
0.794283 0.785531 0.776317 0.77347 0.763394 1 1 1 1 1 1 1
0.790476 0.761259 0.771903 0.784242 0.777406 0.785888 0.798693
0.794232 0.801049 0.794596 0.77802 0.781964 0.778859 1 1 1 1 1
1 1
0.793979 0.75131 0.789609 0.775293 0.778592 0.798159 0.796801
0.801438 0.797109 0.793577 0.795096 0.784215 0.780388 0.763729 1
1 1 1 1 1
0.78033 0.767574 0.777146 0.77404 0.778994 0.786891 0.791111
0.795535 0.808676 0.803178 0.805532 0.803075 0.799197 0.772715
0.755502 1 1 1 1 1
0.785258 0.747227 0.7301 0.777016 0.779273 0.78856 0.790425
0.77024 0.832223 0.827562 0.815044 0.831605 0.799238 0.789349
0.774176 0.796417 1 1 1 1
0.800952 0.782895 0.78711 0.785309 0.796457 0.802741 0.849154
0.84785 0.835456 0.819108 0.814182 0.814663 0.798581 0.786837
0.770215 0.776702 0.793096 1 1 1
0.812003 0.810581 0.827201 0.815732 0.807858 0.844472 0.860932
0.863663 0.850588 0.824542 0.81091 0.796179 0.785258 0.777071
0.76416 0.756006 0.780959 0.780943 1 1

0.810492 0.828531 0.82915 0.836847 0.841182 0.838457 0.839492
0.840628 0.826111 0.817857 0.782321 0.781719 0.77873 0.752278
0.74024 0.729971 0.749165 0.706456 0.688982 0.809209
0.837311 1 0.834419 0.828549 0.83725 0.843436 0.843492 0.837781
0.82983 0.799979 0.770019 0.766456 0.7324 0.738059 0.720686
0.732746 0.713246 0.7276 0.713738 0.720395
1 1 1 0.838673 0.820547 0.833092 0.835454 0.831368 0.822088
0.795953 0.787856 0.751748 0.764107 0.735033 0.745239 0.730282
0.696495 0.675583 0.728518 0.7832
1 1 0.818984 0.832057 0.837073 0.833822 0.833751 0.807374
0.804465 0.789061 0.777122 0.731746 0.779229 0.768861 0.759548
0.717694 0.725844 0.737679 0.718119 0.737042
0.813353 0.815076 0.822678 0.827607 0.808652 0.826543 0.827144
0.822398 0.803668 0.777586 0.763611 0.784184 0.755284 0.78352
0.733144 0.699343 0.728204 0.714019 0.71315 0.692726
0.824651 0.816839 0.799326 0.825449 0.783276 0.801493 0.824318
0.81428 0.805181 0.756635 0.776868 0.777012 0.775176 0.800425
0.761097 0.758252 0.77511 0.698149 0.690976 0.717356
0.830986 0.833237 0.785504 0.818881 0.794259 0.791493 0.826782
0.826405 0.806505 0.806725 0.794562 0.767587 0.75094 0.756233
0.751247 0.747574 0.739467 0.696867 0.681572 0.708706
0.754985 0.770832 0.78119 0.812777 0.830372 0.828374 0.823352
0.827334 0.815739 0.812058 0.813067 0.82075 0.78692 0.779867
0.826343 0.798167 0.710563 0.799147 0.762823 0.744128
0.758764 0.778852 0.779948 0.809317 0.798239 0.81609 0.82554
0.825402 0.815381 0.812029 0.815254 0.826026 0.808824 0.806858
0.833199 0.831807 0.811563 0.769415 0.761337 0.710898
0.768842 0.823486 0.802078 0.822986 0.821983 0.792463 0.817596
0.8058 0.799185 0.818608 0.798599 0.783837 0.793287 0.766027
0.837265 0.84095 0.718527 0.675523 0.806487 0.734097

0.76283 0.7768 0.773874 0.783394 0.784249 0.785734 0.783788
0.771764 0.779829 0.757268 0.720003 0.710069 0.724321 1 1 1 1
1 1 1
0.768419 0.779914 0.768263 0.775762 0.780071 0.786707 0.806349
0.800158 0.791538 0.774096 0.762195 0.694135 0.733462 1 1 1 1
1 1 1
0.760977 0.770137 0.757534 0.769906 0.788455 0.799963 0.80696
0.795465 0.791656 0.765192 0.786199 0.753344 0.744723 0.724413 1
1 1 1 1 1
0.773412 0.772541 0.772842 0.780284 0.786442 0.789002 0.79127
0.79619 0.81596 0.798805 0.797583 0.784209 0.768181 0.758066
0.715654 0.731518 1 1 1 1
0.781488 0.778229 0.78694 0.799276 0.784093 0.797705 0.800272
0.804353 0.82696 0.816305 0.802132 0.775028 0.763098 0.78088
0.731006 0.716941 0.700833 1 1 1
0.789897 0.786552 0.795238 0.809165 0.780816 0.790002 0.83903
0.798746 0.843335 0.823834 0.80376 0.817814 0.821152 0.798279
0.790059 0.77259 0.780172 0.751212 0.680525 0.74376
0.794148 0.80167 0.804601 0.808076 0.789348 0.802845 0.830219
0.789295 0.822514 0.805638 0.798514 0.8038 0.787178 0.777846
0.769774 0.773809 0.734302 0.7146 0.696194 0.697115
0.78121 0.774681 0.77114 0.804736 0.772742 0.766221 0.810553
0.7674 0.831744 0.855783 0.844579 0.82141 0.813961 0.798256
0.788329 0.77463 0.756043 0.712126 0.710453 0.680653
0.804292 0.814814 0.813684 0.836245 0.806308 0.819403 0.784652
0.774824 0.846302 0.845322 0.821516 0.818827 0.808626 0.799372
0.795631 0.778664 0.768354 0.714039 0.692092 0.685607
0.787949 0.798621 0.8328 0.837051 0.810444 0.829172 0.824732
0.785671 0.790611 0.817825 0.820822 0.806969 0.792718 0.776633
0.755527 0.74206 0.747508 0.713217 0.769926 0.763894

0.804962	0.80201	0.837704	0.808769	0.830728	0.824189	0.795556
0.794697	0.826572	0.828076	0.80672	0.805751	0.780993	0.760011
0.749001	0.734948	0.695894	0.68655	0.671653	0.674035	
0.803715	0.805726	0.834859	0.822344	0.838465	0.846186	0.844771
0.840814	0.835657	0.823308	0.809607	0.789921	0.76344	0.757304
0.715867	0.724244	0.660325	0.7422	0.676899	0.689824	
0.831811	1	0.827982	0.81321	0.832261	0.83632	0.840279
0.829035	0.814791	0.804163	0.787282	0.769265	0.769925	0.756512
0.704628	0.662945	0.667677	0.695367	0.678204		
0.830633	0.763294	0.82522	0.83187	0.835334	0.840872	0.817545
0.774923	0.824226	0.813805	0.794183	0.774629	0.774824	0.772085
0.763466	0.711437	0.728978	0.662615	0.65503	0.774463	
0.827202	0.793232	0.823537	0.83376	0.832735	0.812981	0.787608
0.804607	0.817088	0.807754	0.797793	0.794301	0.789348	0.772454
0.789759	0.793422	0.7486	0.703381	0.656887	0.774736	
0.827315	0.81421	0.819638	0.8316	0.782194	0.782658	0.780177
0.783481	0.777986	0.806007	0.800746	0.798763	0.79562	0.7611
0.759135	0.771191	0.757104	0.726923	0.712489	0.775785	
0.815352	0.76849	0.828988	0.830178	0.780302	0.752457	0.769362
0.764376	0.745183	0.80584	0.789405	0.787707	0.793547	0.73797
0.785024	0.761693	0.706579	0.722575	0.750398	0.77308	
0.786456	0.731656	0.780122	0.773885	0.785817	0.744275	0.748396
0.68994	0.707821	0.80038	0.790735	0.788508	0.796127	0.712079
0.766688	0.71956	0.704295	0.703749	0.678672	0.716981	
0.763081	0.722338	0.779993	0.794654	0.770553	0.737716	0.768995
0.783665	0.728904	0.769543	0.760713	0.786229	0.770149	0.714343
0.751304	0.718328	0.682893	0.758403	0.712952	0.725066	
0.749011	0.700429	0.749081	0.72101	0.70128	0.707702	0.747765
0.751276	0.766404	0.780242	0.767575	0.786194	0.789401	0.705838
0.697222	0.70694	0.6882	0.681417	0.68412	0.690799	
0.771966	0.792307	0.799977	0.810709	0.802899	0.796573	0.791635
0.792087	0.785248	0.774103	0.76013	0.744044	0.726106	0.706699
0.688239	0.715157	0.709341	0.688106	0.614188	0.640823	
0.786183	0.787946	0.806673	0.80421	0.823013	0.813103	0.813037
0.804042	0.796403	0.786447	0.771287	0.754225	0.726201	0.706894
0.691257	0.685695	0.690759	0.716562	0.61371	0.625017	
0.782898	0.777781	0.80393	0.818495	0.827168	0.825139	0.819749
0.813432	0.80787	0.788163	0.771686	0.753187	0.719471	0.717611
0.700909	0.689518	0.65309	0.632826	0.622299	0.610473	
0.778194	0.774338	0.788696	0.801475	0.826315	0.838921	0.849849
0.806903	0.801871	0.804412	0.775244	0.776596	0.747067	0.72424
0.709159	0.720601	0.710545	0.670227	0.660442	0.619649	
0.77709	0.769944	0.800469	0.794968	0.813657	0.829541	0.850703
0.816986	0.80233	0.795733	0.789092	0.784434	0.759295	0.744564
0.727352	0.745089	0.732171	0.743695	0.743398	0.704825	
0.768956	0.788498	0.796897	0.79577	0.807796	0.8404	0.848915
0.80135	0.802158	0.817436	0.79755	0.792247	0.796937	0.788269
0.7412	0.748036	0.742627	0.734138	0.754328	0.755432	
0.752924	0.75976	0.756947	0.768603	0.77188	0.780841	0.787306
0.792927	0.800342	0.806473	0.808689	0.804555	0.807701	0.783441
0.752623	0.727927	0.709154	0.68938	0.686758	0.725399	
0.773268	0.759924	0.7757	0.78886	0.770051	0.791507	0.7824
0.788744	0.825022	0.833583	0.836801	0.806516	0.810931	0.760006
0.767804	0.715872	0.720962	0.71524	0.759823		
0.785929	0.767454	0.800007	0.786247	0.783039	0.783522	0.794421
0.785031	0.792655	0.809845	0.819121	0.820658	0.810365	0.783582
0.760955	0.758124	0.753771	0.731586	0.707838	0.718674	
0.794579	0.775053	0.813539	0.801858	0.81098	0.816092	0.799889
0.782066	0.788059	0.803551	0.807006	0.809207	0.800053	0.779294
0.766115	0.753434	0.744435	0.726949	0.722843	0.739814	

0.803427 0.785147 0.818519 0.831264 0.832743 0.841913 0.827094
0.820475 0.818187 0.80694 0.811304 0.805523 0.791643 0.781709
0.762316 0.752345 0.730582 0.71196 0.712669 0.723058
0.808273 0.826485 0.846055 0.848309 0.844189 0.849663 0.846827
0.852762 0.828889 0.796469 0.801625 0.800068 0.7905 0.771724
0.753938 0.743551 0.718899 0.701965 0.710561 0.716491
0.830058 0.831413 0.834207 0.843906 0.843623 0.847861 0.849581
0.85038 0.821794 0.8001 0.79655 0.791928 0.784901 0.770883 0.7545
0.737155 0.715576 0.677931 0.677742 0.69181
0.828214 0.849144 0.834826 0.843702 0.842103 0.84245 0.836026
0.843954 0.831072 0.816433 0.795853 0.785856 0.782664 0.761411
0.752796 0.737956 0.695399 0.669231 0.666745 0.662065
0.825197 0.826447 0.834586 0.837426 0.839875 0.838063 0.837287
0.837721 0.825677 0.801325 0.780435 0.762706 0.772876 0.749402
0.735737 0.712354 0.683165 0.667832 0.656089 0.652182
0.82923 0.811872 0.833698 0.836088 0.837303 0.833059 0.819438
0.827411 0.791867 0.797599 0.796253 0.765941 0.778661 0.745628
0.706606 0.670935 0.669945 0.659758 0.644821 0.67251
0.769579 0.759055 0.805902 0.80871 0.793871 0.807869 0.80891
0.805425 0.787396 0.807241 0.778368 0.764363 0.767361 0.733751
0.684463 0.678856 0.665227 0.645544 0.626459 0.647427
0.762196 0.770395 0.791166 0.831485 0.786518 0.81364 0.797175
0.804871 0.764147 0.792543 0.770574 0.738976 0.774295 0.717509
0.688312 0.710758 0.847135 0.668114 0.632761 0.629105
0.710421 0.735125 0.738516 0.82907 0.799354 0.795495 0.77855
0.786493 0.738555 0.763951 0.755653 0.757166 0.783933 0.725851
0.683382 0.709826 0.672164 0.644231 0.636959 0.613791
0.753786 0.710948 0.797811 0.779926 0.786148 0.774761 0.735184
0.770187 0.76216 0.757447 0.786503 0.784981 0.785571 0.734784
0.68608 0.673812 0.662258 0.652383 0.638916 0.649936

0.748601 0.749037 0.76592 0.755756 0.785659 0.803161 0.786179
0.766479 0.757225 0.741683 0.731117 0.734152 0.691164 0.689016
0.702168 0.737478 0.677743 0.743362 0.606337 0.770708
0.75743 0.761447 0.765355 0.771446 0.782697 0.791019 0.783388
0.775868 0.766483 0.778014 0.755049 0.748518 0.720017 0.70897
0.674186 0.705207 0.644197 0.608543 0.60775 1
0.755329 0.762275 0.767139 0.751007 0.787206 0.807607 0.790409
0.788104 0.772629 0.786017 0.791971 0.738187 1 0.718907 0.687659
0.740567 0.67333 0.701778 0.612707 1
0.755315 0.760335 0.802685 0.785522 0.802483 0.822062 0.799857
0.790937 0.799336 0.822247 0.791741 0.776795 0.778956 0.764461
0.759305 0.724868 0.683536 0.636281 0.646766 0.700364
0.775901 0.778447 0.787156 0.770106 0.813788 0.808776 0.799041
0.797225 0.79644 0.8117 0.799147 0.785225 0.789879 0.740675
0.7257 0.731178 0.729434 0.722917 0.704316 0.687167
0.784204 0.772058 0.765454 0.814018 0.809973 0.812109 0.807616
0.789361 0.799633 0.820934 0.800415 0.782275 0.783248 0.754091
0.717508 0.705825 0.686712 0.704948 0.611726 0.695323
0.835156 0.79714 0.810191 0.787886 0.800192 0.800025 0.795849
0.792775 0.807917 0.829273 0.82191 0.802589 0.805459 0.780057
0.740897 0.71506 0.692622 0.67816 0.665114 0.712707
0.802882 0.801683 0.7472 0.793441 0.796198 0.795631 0.806576
0.82174 0.811118 0.798407 0.8149 0.82812 0.817297 0.786881
0.751651 0.728376 0.717934 0.690268 0.76488 0.736059
0.812325 0.811695 0.785557 0.806806 0.813672 0.800544 0.83348
0.826701 0.849851 0.837152 0.82901 0.82568 0.815366 0.803642
0.772487 0.742883 0.772247 0.772202 0.763002 0.725057
0.817608 0.824114 0.79951 0.821883 0.825146 0.82754 0.84523
0.821112 0.804404 0.820567 0.819169 0.8093 0.80158 0.785563
0.767356 0.744247 0.737299 0.714333 0.747466 0.685136

0.821972	0.83469	0.838747	0.840015	0.825381	0.83686	0.844105
0.842575	0.826955	0.815196	0.802187	0.807371	0.799116	0.783404
0.759318	0.742752	0.734298	0.709815	0.700649	0.728932	
0.833353	0.855203	0.857031	0.84739	0.845529	0.84338	0.848911
0.852425	0.834618	0.830466	0.806692	0.798417	0.79044	0.779383
0.757434	0.73043	0.740367	0.700549	0.692156	0.692577	
0.828032	0.836388	0.86285	0.848724	0.837698	0.841836	0.847289
0.8504	0.834323	0.826432	0.813567	0.795933	0.777365	0.769908
0.767322	0.750375	0.728236	0.692806	0.697997	0.681542	
0.825258	0.832082	0.838393	0.838954	0.8404	0.838741	0.837121
0.837374	0.826908	0.818838	0.809318	0.784724	0.780551	0.776281
0.769318	0.776169	0.770794	0.732477	0.754118	0.757713	
0.812263	0.811155	0.830718	0.818912	0.814886	0.818052	0.818003
0.820932	0.822852	0.812194	0.799141	0.781051	0.785597	0.7813
0.774263	0.75679	0.787469	0.784165	0.726791	0.762057	
0.769652	0.756754	0.811204	0.79437	0.81341	0.800815	0.809841
0.787273	0.804781	0.812903	0.806326	0.800151	0.790064	0.796767
0.756662	0.758679	0.792271	0.79685	0.681178	0.720186	
0.743153	0.734495	0.727534	0.749556	0.774168	0.771328	0.763887
0.777741	0.808819	0.809628	0.80924	0.805495	0.803604	0.808043
0.775202	0.795804	0.829032	0.799166	0.611228	0.679283	
0.75935	0.676801	0.742418	0.76426	0.74693	0.773995	0.759501
0.799822	0.805059	0.794616	0.77795	0.810421	0.810459	0.80444
0.776744	0.824569	0.842507	0.781563	0.633149	0.634522	
0.770389	0.699852	0.763634	0.785544	0.804154	0.782778	0.761303
0.78935	0.78194	0.769309	0.786984	0.818649	0.798215	0.758194
0.740517	0.685164	0.780964	0.713352	0.588778	0.583826	
0.737196	0.68015	0.745172	0.764413	0.770246	0.732326	0.713657
0.7955	0.774895	0.761944	0.789667	0.771946	0.733487	0.752036
0.698753	0.646588	0.718523	0.711105	0.698988	0.630056	
0.742791	0.777616	0.751519	0.809077	0.816326	0.818719	0.852325
0.841439	0.845012	0.791269	0.769362	0.737695	0.684716	1 1 1 1
1 1 1						
0.745481	0.794335	0.802549	0.846017	0.822441	0.824526	0.820189
0.843066	0.806546	0.814177	0.776421	0.731722	1 1 1 1	1 1 1 1
0.744865	0.781955	0.805004	0.864348	0.852951	0.828476	0.823542
0.85136	0.821688	0.811102	0.781655	0.787441	1 1 1 1	1 1 1 1
0.76114	0.758152	0.754268	0.849968	0.863388	0.873871	0.846881
0.847447	0.845684	0.826185	0.808123	0.766351	0.739253	0.712716
0.819992	0.686844	1 1 1 1				
0.782413	0.769961	0.779984	0.831903	0.847189	0.846831	0.837051
0.841329	0.843422	0.833874	0.818883	0.785999	0.758821	0.72936
0.768289	0.711773	0.684758	1 1 1			
0.795741	0.824585	0.812596	0.834461	0.838464	0.842191	0.83956
0.847967	0.847366	0.838737	0.823846	0.807397	0.783885	0.745848
0.700848	0.680385	0.658048	0.678414	1 1		
0.815032	0.833109	0.832114	0.813593	0.827534	0.847965	0.856465
0.866497	0.847525	0.845114	0.834421	0.819423	0.785285	0.762837
0.721345	0.689802	0.673282	0.6814	1 1		
0.827929	0.816743	0.83598	0.814889	0.818803	0.826753	0.86289
0.8915	0.858146	0.829903	0.822333	0.820166	0.816616	0.778562
0.731774	0.725956	0.701224	0.582203	0.680549	1	
0.835601	0.829606	0.825596	0.809765	0.820979	0.81681	0.871648
0.874586	0.860864	0.842614	0.829245	0.816726	0.816479	0.793219
0.747337	0.769351	0.772789	0.776343	0.675864	0.574787	
0.846049	0.842641	0.840606	0.835782	0.829768	0.825885	0.864683
0.843079	0.823153	0.828093	0.823088	0.809699	0.800458	0.791089
0.777683	0.777753	0.773429	0.759479	0.728625	0.736942	

1 1 0.859697 0.832182 0.835547 0.863541 0.856829 0.847343
0.841342 0.822644 0.811353 0.800194 0.78962 0.772798 0.750738
0.753598 0.724707 0.662062 1 1
1 1 1 0.834876 0.834954 0.827153 0.829954 0.82724 0.804682
0.812789 0.799159 0.797113 0.780032 0.760457 0.730557 0.73617
0.729673 0.654125 0.672371 1
1 1 0.8615 0.811244 0.792351 0.800716 0.824222 0.815948 0.826332
0.823861 0.797211 0.789752 0.780803 0.747883 0.720041 0.737776
0.692727 0.711775 0.630828 0.618776
1 0.783737 0.807429 0.79135 0.793078 0.785582 0.839534 0.824599
0.825559 0.820712 0.792373 0.789953 0.782099 0.765265 0.744323
0.738289 0.765114 0.717683 0.636154 0.597254
0.772214 0.801758 0.772316 0.741408 0.754944 0.754937 0.826055
0.795516 0.771765 0.781112 0.764938 0.744875 0.730885 0.737303
0.710307 0.717021 0.766058 0.764108 0.734605 0.739871
0.746008 0.722511 0.772488 0.70561 0.729303 0.723113 0.763209
0.767942 0.751582 0.752862 0.743973 0.72354 0.702167 0.78276
0.729034 0.746461 0.764888 0.696769 0.754364 0.732462
0.734464 0.675321 0.70964 0.709574 0.692619 0.70493 0.715755
0.7253 0.717861 0.709656 0.710461 0.688007 0.673637 0.777949
0.77089 0.75962 1 0.676307 0.757119 0.720648
0.754681 0.662689 0.745185 0.714728 0.724715 0.718736 0.712556
0.704077 0.701488 0.706403 0.696619 0.697176 0.671469 0.725888
0.747767 0.789325 0.799927 0.693871 0.728496 0.680387
0.791594 0.706788 0.794769 0.762643 0.764797 0.784761 0.741145
0.727449 0.725063 0.733613 0.774672 0.747937 0.718647 0.781342
0.736571 0.749975 0.816211 0.703447 0.716809 0.757042

0.716927 0.715307 0.717957 0.75463 0.756661 0.784688 0.805268
0.79979 0.823912 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.719252 0.725812 0.741797 0.796221 0.779806 0.807286 0.836123
0.841047 0.834546 0.791286 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.757229 0.728227 0.722213 0.715688 0.743352 0.801354 0.84353
0.8619 0.830116 0.816316 0.823953 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.751815 0.742622 0.749208 0.75003 0.766045 0.794482 0.859494
0.870908 0.834453 0.818156 0.812516 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.757404 0.766813 0.755949 0.778522 0.791938 0.826278 0.857786
0.847772 0.855012 0.828485 0.794423 0.81176 1 1 1 1 1 1 1
0.791554 0.787745 0.795287 0.800154 0.81378 0.840265 0.852956
0.858217 0.854574 0.840322 0.81802 0.79262 0.786864 0.782067 1 1
1 1 1 1
0.783985 0.793786 0.80317 0.800279 0.844452 0.841133 0.871111
0.88174 0.864178 0.85495 0.812626 0.810189 0.794742 0.755517
0.731579 1 1 1 1 1
0.812981 0.82042 0.820165 0.823247 0.839357 0.8557 0.877725
0.92208 0.877581 0.847998 0.811807 0.83488 0.801219 0.760626
0.721014 1 1 1 1 1
0.784052 0.777434 0.831922 0.794279 0.856249 0.847936 0.873669
0.896446 0.849803 0.830718 0.818242 0.824174 0.821552 0.766506
0.740837 0.773903 1 1 1 1
1 0.838961 0.838595 0.849265 0.866453 0.825659 0.844972 0.863375
0.84363 0.835975 0.826569 0.816072 0.793765 0.768588 0.736925
0.769385 1 1 1 1
1 1 1 0.871972 0.863764 0.812707 0.851068 0.851483 0.813859
0.794933 0.810213 0.810711 0.80048 0.773862 0.73553 1 1 1 1 1
1 1 1 1 0.837807 0.841398 0.861255 0.789947 0.841963 0.800552
0.803732 0.808548 0.8178 0.766807 0.738445 1 1 1 1 1
1 1 1 1 0.866006 0.785734 0.793586 0.7514 0.762721 0.787776
0.783369 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 0.792595 0.775433 0.784763 0.770213 0.774508 0.78227
0.79101 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 0.777829 0.769171 0.760424 0.775907 0.764527 0.761886
0.748739 0.763915 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 0.741091 0.741457 0.742101 0.755487 0.761539 0.753292
0.739597 0.736468 0.730675 0.72159 1 1 1 1 1 1
1 1 0.821027 0.730467 0.715223 0.723254 0.742301 0.732805
0.729901 0.736458 0.730721 1 1 1 0.783749 0.623106 1 1 1 1
0.839209 1 0.7448 0.709744 0.692774 0.719479 0.715876 0.737
0.71811 0.722436 0.726088 1 1 0.709074 0.817093 1 1 1 1
0.640201
0.776348 0.663316 0.725916 0.71524 0.725431 0.704371 0.727134
0.717648 0.701873 0.706907 0.754564 0.784544 0.729643 0.819589
0.821433 1 0.58803 0.651069 0.828231 0.55228
0.666285 0.658948 0.708641 0.711211 0.749691 0.751037 0.754888
0.781309 0.751526 0.763525 0.796559 0.703033 0.737453 0.77579
0.824211 0.601939 0.585982 0.700879 0.645144 0.738003

1 1 1 0.722603 0.773517 0.800771 0.810391 0.809281 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.719024 0.78117 0.806032 0.824887 0.81401 0.808468 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.7137 0.760049 0.809068 0.84756 0.8274 0.805273 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.740207 0.769511 0.809091 0.870608 0.864319 0.858999
0.789149 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 0.797262 0.75283 0.765457 0.792768 0.825303 0.874437 0.889904
0.863331 0.784718 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.769226 0.781455 0.786689 0.795589 0.796097 0.806878 0.883864
0.897993 0.872776 0.825358 0.770046 0.779581 1 1 1 1 1 1 1
1 0.792417 0.806169 0.805969 0.801465 0.829038 0.891795 0.889717
0.896441 0.874371 0.806063 0.775761 0.776147 1 1 1 1 1 1
1 0.808149 0.81385 0.80273 0.820997 0.845039 0.9004857 0.9403
0.901161 0.875388 0.794999 0.78492 0.792184 0.735397 1 1 1 1 1
1
1 1 0.782064 0.783823 0.793339 0.795473 0.895021 0.9128418
0.886519 0.848118 0.802815 0.812169 0.787536 0.756061 1 1 1 1
1 1
1 1 1 1 0.797943 0.879189 0.878437 0.893469 0.871156 0.830935
0.795326 0.806652 0.785483 0.762132 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 0.864046 0.865162 1 0.787234 0.794958 0.807422
0.786252 0.779983 1 1 1 1 1 1
1
1
1
1 1 1 1 1 0.826504 0.753408 0.749102 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1
1 1 1 1 1 0.808919 0.755433 0.769035 0.739827 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1
1 1 1 0.705671 0.720291 0.771106 0.738048 0.766674 0.737537 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.676986 0.696326 0.735173 0.718376 0.7487 0.739429
0.772519 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 0.656931 0.750144 0.756705 0.773968 0.766736 0.788078
0.764053 0.809147 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0.832165 0.707108 0.727447 0.757869 0.759178 0.758166 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1
1 1 1 1 0.754511 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1
1 1 1 1 1 1 0.9075477 0.9245527 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1

```
1 1 1 1 1 1 0.9013523 0.9165261 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1
1 1 1 1 1 1 1 0.917585 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 0.815915 1 1 0.885744 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 0.790901 1 0.855451 0.7685 1 1 1 1 1 1 1
1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0.79478 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 0.729763 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 0.706958 0.716389 0.7838 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1
1 1 1 1 1 0.688869 0.733461 0.703109 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```

```
*initial
*****
*****
** Initial Conditions Section
**
*****
*****
```

```
*NUMERICAL
*****
*****
** Numerical Control Section
**
*****
*****
*DTMAX 200.
*DTMIN .000001
*MAXSTEPS 2000 ** Maximum number of time steps
*NORM *PRESS 1000.0 ** Normal maximum changes per time step
*NORM *SATUR 0.20
*NCUTS 100
```

```
*RUN
*DATE 1995 8 21.5
```

```
*****
*****
** Well and Recurrent Data Section
**
*****
*****
*DTWELL 0.005

*WELL 1 'Producer 1-25' *vert 17 18
*PRODUCER 1
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
```

```

**          rad   geofac  wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875   0.34   1.0   0.0
*PERFV *GEO 1
      4:9 1.0

*well 2 'Producer 2-25' *vert 12 18
*producer 2
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW           *STOP
** Well geometry for the producer.
**          rad   geofac  wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875   0.34   1.0   0.0
*perfv *geo 2
      4:10 1.0

*WELL 3 'Producer 3-25' *vert 7 18
*PRODUCER 3
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW           *STOP
** Well geometry for the producer.
**          rad   geofac  wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875   0.34   1.0   0.0
*PERFV *GEO 3
      2:13 1.0

*well 4 'Producer 4-25' *vert 2 18
*producer 4
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW           *STOP
** Well geometry for the producer.
**          rad   geofac  wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875   0.34   1.0   0.0
*perfv *geo 4
      4:10 1.0

*well 5 'Producer 5-25' *vert 2 13
*producer 5
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW           *STOP
** Well geometry for the producer.
**          rad   geofac  wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875   0.34   1.0   0.0
*perfv *geo 5
      7:8 1.0

*well 6 'Producer 6-25' *vert 8 12
*producer 6
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW           *STOP
** Well geometry for the producer.
**          rad   geofac  wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875   0.34   1.0   0.0
*perfv *geo 6
      4:11 1.0

*well 7 'Producer 7-25' *vert 12 13
*producer 7
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW           *STOP
** Well geometry for the producer.
**          rad   geofac  wfrac  skin

```

```

*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0
*perfv *geo 7
5:10 1.0

*well 8 'Producer 8-25' *vert 17 13
*producer 8
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
** rad geofac wfrac skin
*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0
*perfv *geo 8
5:10 1.0

*well 9 'Producer 9-25' *vert 18 8
*producer 9
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
** rad geofac wfrac skin
*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0
*perfv *geo 9
6:9 1.0

*well 10 'Producer 10-25' *vert 13 8
*producer 10
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
** rad geofac wfrac skin
*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0
*perfv *geo 10
5:12 1.0

*well 11 'Producer 11-25' *vert 8 8
*producer 11
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
** rad geofac wfrac skin
*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0
*perfv *geo 11
2:12 1.0

*well 12 'Producer 12-25' *vert 3 8
*producer 12
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
** rad geofac wfrac skin
*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0
*perfv *geo 12
2:12 1.0

*well 13 'Producer 13-25' *vert 3 4
*producer 13
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW *STOP
** Well geometry for the producer.
** rad geofac wfrac skin
*GEOMETRY *K 0.1875 0.34 1.0 0.0

```

```

*perfv *geo 13
    4:11 1.0

*well 14 'Producer 14-25' *vert 8 3
*producer 14
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW          *STOP
** Well geometry for the producer.
**      rad   geofac wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875    0.34    1.0    0.0
*perfv *geo 14
    2:12 1.0

*well 15 'Producer 15-25' *vert 13 3
*producer 15
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW          *STOP
** Well geometry for the producer.
**      rad   geofac wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875    0.34    1.0    0.0
*perfv *geo 15
    6:7 1.0

*well 16 'Producer 16-25' *vert 18 3
*producer 16
*operate *min *bhp 650
*MONITOR *BACKFLOW          *STOP
** Well geometry for the producer.
**      rad   geofac wfrac  skin
*GEOMETRY *K 0.1875    0.34    1.0    0.0
*perfv *geo 16
    7:8 1.0

*date 1995 8 22
*open 13
*stop
*date 1995 10 14
*open 14

*date 1995 12 2
*open 11

*date 1995 12 16
*open 12

*date 1995 12 21
*open 15

*date 1995 8 22.5

*STOP

```