

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

%  
 % \* BY: Cesar Beltran-Royo  
 %  
 % \* DATE: 29/05/2013  
 %  
 % \* OBJECTIVE: This file contains the empirical distributions  
 % of the Betas used in the paper  
 %  
 % "Multiperiod Multiproduct Advertising Budgeting:  
 % Part II: Stochastic Optimization Modeling".  
 %  
 %

%-- Beta\_11 -----

VALUE OF BETA	PROBABILITY
0.000200725374996	0.010349421047238
0.000520982304462	0.029050107592991
0.000841239233927	0.034788400450866
0.001161496163393	0.037913720668101
0.001481753092859	0.039348293882570
0.001802010022324	0.037452607849165
0.002122266951790	0.036684086484271
0.002442523881256	0.035249513269802
0.002762780810721	0.033661235782355
0.003083037740187	0.030382211292141
0.003403294669653	0.028332820985757
0.003723551599118	0.026744543498309
0.004043808528584	0.024797622707245
0.004364065458049	0.024182805615329
0.004684322387515	0.023158110462138
0.005004579316981	0.021006250640434
0.005324836246446	0.020903781125115
0.005645093175912	0.018137104211497
0.005965350105378	0.018137104211497
0.006285607034843	0.017112409058305
0.006605863964309	0.016958704785326
0.006926120893775	0.017061174300646
0.007246377823240	0.013013628445537
0.007566634752706	0.013987088841070
0.007886891682172	0.013321036991495
0.008207148611637	0.012654985141920
0.008527405541103	0.011886463777026
0.008847662470569	0.011579055231069
0.009167919400034	0.011374116200430
0.009488176329500	0.010298186289579
0.009808433258965	0.010503125320217
0.010128690188431	0.009888308228302
0.010448947117897	0.007941387437237
0.010769204047362	0.008556204529153
0.011089460976828	0.008402500256174
0.011409717906294	0.007121631314684
0.011729974835759	0.008402500256174
0.012050231765225	0.006353109949790
0.012370488694691	0.006762988011067
0.012690745624156	0.006506814222769
0.013011002553622	0.005891997130854
0.013331259483088	0.006045701403832
0.013651516412553	0.006353109949790
0.013971773342019	0.005687058100215
0.014292030271485	0.005174710523619
0.014612287200950	0.005789527615534
0.014932544130416	0.006353109949790
0.015252801059882	0.004457423916385
0.015573057989347	0.005430884311917
0.015893314918813	0.004969771492981
0.016213571848278	0.005123475765960
0.016533828777744	0.004816067220002

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.016854085707210  
0.017174342636675  
0.017494599566141  
0.017814856495607  
0.018135113425072  
0.018455370354538  
0.018775627284004  
0.019095884213469  
0.019416141142935  
0.019736398072401  
0.020056655001866  
0.020376911931332  
0.020697168860798  
0.021017425790263  
0.021337682719729  
0.021657939649194  
0.021978196578660  
0.022298453508126  
0.022618710437591  
0.022938967367057  
0.023259224296523  
0.023579481225988  
0.023899738155454  
0.024219995084920  
0.024540252014385  
0.024860508943851  
0.025180765873317  
0.025501022802782  
0.025821279732248  
0.026141536661714  
0.026461793591179  
0.026782050520645  
0.027102307450110  
0.027422564379576  
0.027742821309042  
0.028063078238507  
0.0283833335167973  
0.028703592097439  
0.029023849026904  
0.029344105956370  
0.029664362885836  
0.029984619815301  
0.030304876744767  
0.030625133674233  
0.030945390603698  
0.031265647533164  
0.031585904462630  
0.031906161392095  
0.032226418321561  
0.032546675251026  
0.032866932180492  
0.033187189109958  
0.033507446039423  
0.033827702968889  
0.034147959898355  
0.034468216827820  
0.034788473757286  
0.035108730686752  
0.035428987616217  
0.035749244545683  
0.036069501475149  
0.036389758404614  
0.036710015334080  
0.037030272263546  
0.037350529193011  
0.037670786122477  
0.037991043051942  
0.038311299981408

0.004354954401066  
0.004047545855108  
0.003740137309151  
0.004201250128087  
0.004406189158725  
0.004354954401066  
0.004303719643406  
0.003227789732555  
0.002971615944257  
0.003432728763193  
0.003279024490214  
0.003535198278512  
0.002408033610001  
0.003227789732555  
0.002869146428937  
0.002459268367661  
0.001946920791065  
0.002305564094682  
0.002408033610001  
0.001793216518086  
0.002920381186597  
0.001793216518086  
0.001588277487447  
0.002561737882980  
0.002151859821703  
0.002254329337022  
0.001844451275745  
0.002151859821703  
0.002561737882980  
0.002561737882980  
0.002561737882980  
0.002356798852341  
0.001690747002767  
0.001895686033405  
0.001332103699150  
0.001485807972128  
0.000563582334256  
0.001844451275745  
0.001537042729788  
0.001690747002767  
0.001383338456809  
0.001383338456809  
0.001178399426171  
0.000973460395532  
0.001229634183830  
0.001332103699150  
0.000922225637873  
0.001690747002767  
0.000819756122554  
0.001229634183830  
0.001229634183830  
0.001127164668511  
0.000614817091915  
0.000973460395532  
0.001075929910852  
0.001127164668511  
0.000768521364894  
0.000512347576596  
0.000973460395532  
0.000922225637873  
0.000717286607234  
0.000563582334256  
0.000870990880213  
0.001024695153192  
0.000973460395532  
0.001075929910852  
0.000768521364894  
0.000666051849575

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.038631556910874  
0.038951813840339  
0.039272070769805  
0.039592327699271  
0.039912584628736  
0.040232841558202  
0.040553098487668  
0.040873355417133  
0.041193612346599  
0.041513869276065  
0.041834126205530  
0.042154383134996  
0.042474640064462  
0.042794896993927  
0.043115153923393  
0.043435410852859  
0.043755667782324  
0.044075924711790  
0.044396181641255  
0.044716438570721  
0.045036695500187  
0.045356952429652  
0.045677209359118  
0.045997466288584  
0.046317723218049  
0.046637980147515  
0.046958237076981  
0.047278494006446  
0.047598750935912  
0.047919007865378  
0.048239264794843  
0.048559521724309  
0.048879778653775  
0.049200035583240  
0.049520292512706  
0.049840549442171  
0.050160806371637  
0.050481063301103  
0.050801320230568  
0.051121577160034  
0.051441834089500  
0.051762091018965  
0.052082347948431  
0.052402604877897  
0.052722861807362  
0.053043118736828  
0.053363375666294  
0.053683632595759  
0.054003889525225  
0.054324146454691  
0.054644403384156  
0.054964660313622  
0.055284917243087  
0.055605174172553  
0.055925431102019  
0.056245688031484  
0.056565944960950  
0.056886201890416  
0.057206458819881  
0.057526715749347  
0.057846972678813  
0.058167229608278  
0.058487486537744  
0.058807743467210  
0.059128000396675  
0.059448257326141  
0.059768514255607  
0.060088771185072

0.000870990880213  
0.000973460395532  
0.000666051849575  
0.000922225637873  
0.000563582334256  
0.000870990880213  
0.000717286607234  
0.000666051849575  
0.000512347576596  
0.000922225637873  
0.000461112818936  
0.000512347576596  
0.000563582334256  
0.000358643303617  
0.000461112818936  
0.000614817091915  
0.000409878061277  
0.000717286607234  
0.000666051849575  
0.000256173788298  
0.000973460395532  
0.000614817091915  
0.000922225637873  
0.000666051849575  
0.000563582334256  
0.000512347576596  
0.000512347576596  
0.000358643303617  
0.000461112818936  
0.000461112818936  
0.000409878061277  
0.000666051849575  
0.000204939030638  
0.000563582334256  
0.000307408545958  
0.000512347576596  
0.000614817091915  
0.000358643303617  
0.000358643303617  
0.000307408545958  
0.000358643303617  
0.000409878061277  
0.000102469515319  
0.000204939030638  
0.000204939030638  
0.000153704272979  
0.000358643303617  
0.000256173788298  
0.000358643303617  
0.000153704272979  
0.000153704272979  
0.000307408545958  
0.000102469515319  
0.000358643303617  
0.000512347576596  
0.000102469515319  
0.000409878061277  
0.000358643303617  
0.000204939030638  
0.000512347576596  
0.000256173788298  
0.000358643303617  
0.000204939030638  
0.000102469515319  
0.000000000000000  
0.000153704272979  
0.000204939030638

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.060409028114538  
0.060729285044003  
0.061049541973469  
0.061369798902935  
0.061690055832400  
0.062010312761866  
0.062330569691332  
0.062650826620797  
0.062971083550263  
0.063291340479729  
0.063611597409194  
0.063931854338660  
0.064252111268126  
0.064572368197591  
0.064892625127057  
0.065212882056523  
0.065533138985988  
0.065853395915454  
0.066173652844919  
0.066493909774385  
0.066814166703851  
0.067134423633316  
0.067454680562782  
0.067774937492248  
0.068095194421713  
0.068415451351179  
0.068735708280645  
0.069055965210110  
0.069376222139576  
0.069696479069042  
0.070016735998507  
0.070336992927973  
0.070657249857439  
0.070977506786904  
0.071297763716370  
0.071618020645836  
0.071938277575301  
0.072258534504767  
0.072578791434232  
0.072899048363698  
0.073219305293164  
0.073539562222629  
0.073859819152095  
0.074180076081561  
0.074500333011026  
0.074820589940492  
0.075140846869958  
0.075461103799423  
0.075781360728889  
0.076101617658355  
0.076421874587820  
0.076742131517286  
0.077062388446752  
0.077382645376217  
0.077702902305683  
0.078023159235148  
0.078343416164614  
0.078663673094080  
0.078983930023545  
0.079304186953011  
0.079624443882477  
0.079944700811942  
0.080264957741408  
0.080585214670874  
0.080905471600339  
0.081225728529805  
0.081545985459271  
0.081866242388736

0.000153704272979  
0.000204939030638  
0.000256173788298  
0.000102469515319  
0.000000000000000  
0.000051234757660  
0.000461112818936  
0.000102469515319  
0.000307408545958  
0.000051234757660  
0.000153704272979  
0.000153704272979  
0.000000000000000  
0.000102469515319  
0.000051234757660  
0.000204939030638  
0.000000000000000  
0.000051234757660  
0.000256173788298  
0.000307408545958  
0.000153704272979  
0.000102469515319  
0.000102469515319  
0.000256173788298  
0.000051234757660  
0.000102469515319  
0.000153704272979  
0.000000000000000  
0.000358643303617  
0.000000000000000  
0.000204939030638  
0.000102469515319  
0.000102469515319  
0.000307408545958  
0.000051234757660  
0.000204939030638  
0.000256173788298  
0.000102469515319  
0.000000000000000  
0.000153704272979  
0.000102469515319  
0.000102469515319  
0.000051234757660  
0.000051234757660  
0.000153704272979  
0.000153704272979  
0.000000000000000  
0.000051234757660  
0.000000000000000  
0.000102469515319  
0.000204939030638  
0.000102469515319  
0.000204939030638  
0.000204939030638  
0.000051234757660  
0.000102469515319  
0.000102469515319  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000153704272979  
0.000051234757660  
0.000102469515319

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.082186499318202 0.000051234757660  
 0.082506756247668 0.000051234757660  
 0.082827013177133 0.000102469515319  
 0.083147270106599 0.000000000000000  
 0.083467527036064 0.000051234757660  
 0.083787783965530 0.000153704272979  
 0.084108040894996 0.000153704272979  
 0.084428297824461 0.000000000000000  
 0.084748554753927 0.000000000000000  
 0.085068811683393 0.000051234757660  
 0.085389068612858 0.000000000000000  
 0.085709325542324 0.000000000000000  
 0.086029582471790 0.000000000000000  
 0.086349839401255 0.000102469515319  
 0.086670096330721 0.000051234757660  
 0.086990353260187 0.000102469515319  
 0.087310610189652 0.000102469515319  
 0.087630867119118 0.000051234757660  
 0.087951124048584 0.000051234757660  
 0.088271380978049 0.000000000000000  
 0.088591637907515 0.000051234757660  
 0.088911894836980 0.000000000000000  
 0.089232151766446 0.000102469515319  
 0.089552408695912 0.000000000000000  
 0.089872665625377 0.000051234757660  
 0.090192922554843 0.000051234757660  
 0.090513179484309 0.000153704272979  
 0.090833436413774 0.000000000000000  
 0.091153693343240 0.000153704272979  
 0.091473950272706 0.000102469515319  
 0.091794207202171 0.000000000000000  
 0.092114464131637 0.000153704272979  
 0.092434721061103 0.000051234757660  
 0.092754977990568 0.000000000000000  
 0.093075234920034 0.000000000000000  
 0.093395491849500 0.000051234757660  
 0.093715748778965 0.000153704272979  
 0.094036005708431 0.000102469515319  
 0.094356262637896 0.000051234757660  
 0.094676519567362 0.000000000000000  
 0.094996776496828 0.000051234757660  
 0.095317033426293 0.000204939030638  
 0.095637290355759 0.000051234757660  
 0.095957547285225 0.000153704272979

%  
 %-- Beta\_12 -----

VALUE OF BETA	PROBABILITY
0.000187672989214	0.010097903531703
0.000509083166775	0.028653442001128
0.000830493344336	0.038187503203650
0.001151903521897	0.040545389307499
0.001473313699457	0.039417704649136
0.001794723877018	0.039007637500641
0.002116134054579	0.033830539750884
0.002437544232140	0.033881798144446
0.002758954409700	0.031216361679225
0.003080364587261	0.029063509149623
0.003401774764822	0.030498744169358
0.003723184942383	0.029166025936747
0.004044595119944	0.026551847865088
0.004366005297504	0.022963760315752
0.004687415475065	0.023476344251371
0.005008825652626	0.023425085857809
0.005330235830187	0.020657132605464
0.005651646007747	0.018914347224358
0.005973056185308	0.018504280075862

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.006294466362869  
0.006615876540430  
0.006937286717990  
0.007258696895551  
0.007580107073112  
0.007901517250673  
0.008222927428234  
0.008544337605794  
0.008865747783355  
0.009187157960916  
0.009508568138477  
0.009829978316037  
0.010151388493598  
0.010472798671159  
0.010794208848720  
0.011115619026280  
0.011437029203841  
0.011758439381402  
0.012079849558963  
0.012401259736524  
0.012722669914084  
0.013044080091645  
0.013365490269206  
0.013686900446767  
0.014008310624327  
0.014329720801888  
0.014651130979449  
0.014972541157010  
0.015293951334570  
0.015615361512131  
0.015936771689692  
0.016258181867253  
0.016579592044814  
0.016901002222374  
0.017222412399935  
0.017543822577496  
0.017865232755057  
0.018186642932617  
0.018508053110178  
0.018829463287739  
0.019150873465300  
0.019472283642860  
0.019793693820421  
0.020115103997982  
0.020436514175543  
0.020757924353103  
0.021079334530664  
0.021400744708225  
0.021722154885786  
0.022043565063347  
0.022364975240907  
0.022686385418468  
0.023007795596029  
0.023329205773590  
0.023650615951150  
0.023972026128711  
0.024293436306272  
0.024614846483833  
0.024936256661393  
0.025257666838954  
0.025579077016515  
0.025900487194076  
0.026221897371637  
0.026543307549197  
0.02686471726758  
0.027186127904319  
0.027507538081880  
0.027828948259440

0.015992618791327  
0.016505202726947  
0.014762417345840  
0.013173407145420  
0.012763339996924  
0.013070890358296  
0.012660823209801  
0.011584396945000  
0.012507048029115  
0.010610487467323  
0.011738172125686  
0.009892869957456  
0.009175252447588  
0.008303859757035  
0.009072735660464  
0.007586242247168  
0.008406376544159  
0.007227433492234  
0.008252601363473  
0.006714849556615  
0.006971141524425  
0.005945973653186  
0.006458557588805  
0.006253524014557  
0.005433389717566  
0.004305705059203  
0.004408221846327  
0.005689681685376  
0.004356963452765  
0.004972064175509  
0.004920805781947  
0.004715772207699  
0.004049413091394  
0.004561997027013  
0.003793121123584  
0.003793121123584  
0.003383053975088  
0.003485570762212  
0.003126762007279  
0.003485570762212  
0.003690604336460  
0.003383053975088  
0.002921728433031  
0.003331795581526  
0.003793121123584  
0.002819211645907  
0.002614178071659  
0.002972986826593  
0.002614178071659  
0.003639345942898  
0.001999077348916  
0.002665436465221  
0.002511661284535  
0.002460402890973  
0.002357886103850  
0.001896560561792  
0.002152852529602  
0.002511661284535  
0.001845302168230  
0.001691526987544  
0.001742785381106  
0.001999077348916  
0.001230201445487  
0.001794043774668  
0.001999077348916  
0.001640268593982  
0.001178943051925  
0.001486493413296

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.028150358437001  
0.028471768614562  
0.028793178792123  
0.029114588969683  
0.029435999147244  
0.029757409324805  
0.030078819502366  
0.030400229679927  
0.030721639857487  
0.031043050035048  
0.031364460212609  
0.031685870390170  
0.032007280567730  
0.032328690745291  
0.032650100922852  
0.032971511100413  
0.033292921277973  
0.033614331455534  
0.033935741633095  
0.034257151810656  
0.034578561988217  
0.034899972165777  
0.035221382343338  
0.035542792520899  
0.035864202698460  
0.036185612876020  
0.036507023053581  
0.036828433231142  
0.037149843408703  
0.037471253586263  
0.037792663763824  
0.038114073941385  
0.038435484118946  
0.038756894296507  
0.039078304474067  
0.039399714651628  
0.039721124829189  
0.040042535006750  
0.040363945184310  
0.040685355361871  
0.041006765539432  
0.041328175716993  
0.041649585894553  
0.041970996072114  
0.042292406249675  
0.042613816427236  
0.042935226604797  
0.043256636782357  
0.043578046959918  
0.043899457137479  
0.044220867315040  
0.044542277492600  
0.044863687670161  
0.045185097847722  
0.045506508025283  
0.045827918202843  
0.046149328380404  
0.046470738557965  
0.046792148735526  
0.047113558913087  
0.047434969090647  
0.047756379268208  
0.048077789445769  
0.048399199623330  
0.048720609800890  
0.049042019978451  
0.049363430156012  
0.049684840333573

0.001076426264801  
0.002152852529602  
0.001589010200420  
0.001486493413296  
0.001640268593982  
0.001230201445487  
0.001486493413296  
0.001127684658363  
0.001230201445487  
0.000973909477677  
0.001589010200420  
0.001076426264801  
0.001537751806858  
0.001127684658363  
0.001435235019734  
0.001537751806858  
0.001435235019734  
0.001178943051925  
0.000922651084115  
0.001025167871239  
0.001281459839049  
0.001076426264801  
0.000666359116305  
0.001332718232611  
0.001178943051925  
0.000973909477677  
0.000922651084115  
0.001178943051925  
0.000768875903429  
0.000973909477677  
0.000820134296991  
0.000820134296991  
0.001127684658363  
0.000717617509867  
0.000512583935619  
0.000410067148496  
0.000922651084115  
0.000820134296991  
0.000820134296991  
0.000461325542058  
0.000717617509867  
0.000615100722743  
0.000820134296991  
0.000820134296991  
0.001127684658363  
0.000820134296991  
0.000410067148496  
0.000666359116305  
0.000666359116305  
0.000666359116305  
0.000410067148496  
0.000358808754934  
0.000307550361372  
0.000256291967810  
0.000461325542058  
0.000717617509867  
0.000512583935619  
0.000666359116305  
0.000563842329181  
0.000358808754934  
0.000205033574248  
0.000358808754934  
0.000410067148496  
0.000512583935619  
0.000512583935619  
0.000512583935619  
0.000512583935619  
0.000461325542058

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.050006250511133  
0.050327660688694  
0.050649070866255  
0.050970481043816  
0.051291891221377  
0.051613301398937  
0.051934711576498  
0.052256121754059  
0.052577531931620  
0.052898942109180  
0.053220352286741  
0.053541762464302  
0.053863172641863  
0.054184582819423  
0.054505992996984  
0.054827403174545  
0.055148813352106  
0.055470223529667  
0.055791633707227  
0.056113043884788  
0.056434454062349  
0.056755864239910  
0.057077274417470  
0.057398684595031  
0.057720094772592  
0.058041504950153  
0.058362915127713  
0.058684325305274  
0.059005735482835  
0.059327145660396  
0.059648555837957  
0.059969966015517  
0.060291376193078  
0.060612786370639  
0.060934196548200  
0.061255606725760  
0.061577016903321  
0.061898427080882  
0.062219837258443  
0.062541247436003  
0.062862657613564  
0.063184067791125  
0.063505477968686  
0.063826888146246  
0.064148298323807  
0.064469708501368  
0.064791118678929  
0.065112528856490  
0.065433939034050  
0.065755349211611  
0.066076759389172  
0.066398169566733  
0.066719579744293  
0.067040989921854  
0.067362400099415  
0.067683810276976  
0.068005220454536  
0.068326630632097  
0.068648040809658  
0.068969450987219  
0.069290861164780  
0.069612271342340  
0.069933681519901  
0.070255091697462  
0.070576501875023  
0.070897912052583  
0.071219322230144  
0.071540732407705

0.000410067148496  
0.000512583935619  
0.000461325542058  
0.000256291967810  
0.000153775180686  
0.000563842329181  
0.000307550361372  
0.000358808754934  
0.000205033574248  
0.000153775180686  
0.000615100722743  
0.000256291967810  
0.000256291967810  
0.000307550361372  
0.000307550361372  
0.000358808754934  
0.000307550361372  
0.000358808754934  
0.000307550361372  
0.000358808754934  
0.000205033574248  
0.000307550361372  
0.000205033574248  
0.000153775180686  
0.000102516787124  
0.000307550361372  
0.000051258393562  
0.000256291967810  
0.000256291967810  
0.000205033574248  
0.000153775180686  
0.000205033574248  
0.000358808754934  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000102516787124  
0.000205033574248  
0.000307550361372  
0.000051258393562  
0.000102516787124  
0.000153775180686  
0.000205033574248  
0.000051258393562  
0.000205033574248  
0.000153775180686  
0.000256291967810  
0.000051258393562  
0.000205033574248  
0.000102516787124  
0.000153775180686  
0.000102516787124  
0.000256291967810  
0.000051258393562  
0.000205033574248  
0.000102516787124  
0.000153775180686  
0.000256291967810  
0.000051258393562  
0.000153775180686  
0.000256291967810  
0.000205033574248  
0.000256291967810



EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.071862142585266  
0.072183552762826  
0.072504962940387  
0.072826373117948  
0.073147783295509  
0.073469193473070  
0.073790603650630  
0.074112013828191  
0.074433424005752  
0.074754834183313  
0.075076244360873  
0.075397654538434  
0.075719064715995  
0.076040474893556  
0.076361885071116  
0.076683295248677  
0.077004705426238  
0.077326115603799  
0.077647525781360  
0.077968935958920  
0.078290346136481  
0.078611756314042  
0.078933166491603  
0.079254576669163  
0.079575986846724  
0.079897397024285  
0.080218807201846  
0.080540217379406  
0.080861627556967  
0.081183037734528  
0.081504447912089  
0.081825858089650  
0.082147268267210  
0.082468678444771  
0.082790088622332  
0.083111498799893  
0.083432908977453  
0.083754319155014  
0.084075729332575  
0.084397139510136  
0.084718549687696  
0.085039959865257  
0.085361370042818  
0.085682780220379  
0.086004190397940  
0.086325600575500  
0.086647010753061  
0.086968420930622  
0.087289831108183  
0.087611241285743  
0.087932651463304  
0.088254061640865  
0.088575471818426  
0.088896881995986  
0.089218292173547  
0.089539702351108  
0.089861112528669  
0.090182522706230  
0.090503932883790  
0.090825343061351  
0.091146753238912  
0.091468163416473  
0.091789573594033  
0.092110983771594  
0.092432393949155  
0.092753804126716  
0.093075214304276  
0.093396624481837

0.000358808754934  
0.000051258393562  
0.000102516787124  
0.000051258393562  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000153775180686  
0.000153775180686  
0.000205033574248  
0.000000000000000  
0.000051258393562  
0.000051258393562  
0.000153775180686  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000051258393562  
0.000051258393562  
0.000153775180686  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000051258393562  
0.000051258393562  
0.000153775180686  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000205033574248  
0.000000000000000  
0.000205033574248  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000102516787124  
0.000153775180686  
0.000051258393562  
0.000000000000000  
0.000051258393562  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000051258393562  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000000000000000  
0.000051258393562  
0.000000000000000  
0.000102516787124  
0.000153775180686  
0.000051258393562  
0.000102516787124

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.093718034659398 0.000051258393562  
 0.094039444836959 0.000205033574248  
 0.094360855014520 0.000000000000000  
 0.094682265192080 0.000051258393562  
 0.095003675369641 0.000051258393562  
 0.095325085547202 0.000000000000000  
 0.095646495724763 0.000051258393562  
 0.095967905902323 0.000051258393562  
 0.096289316079884 0.000256291967810

%  
 %-- Beta\_21 -----

VALUE OF BETA	PROBABILITY
0.000116966952525	0.050533005330053
0.000333422166322	0.074774497744977
0.000549877380118	0.068111931119311
0.000766332593914	0.061090610906109
0.000982787807710	0.052583025830258
0.001199243021506	0.046330463304633
0.001415698235303	0.040897908979090
0.001632153449099	0.036029110291103
0.001848608662895	0.032492824928249
0.002065063876691	0.030801558015580
0.002281519090488	0.026394013940139
0.002497974304284	0.024241492414924
0.002714429518080	0.023165231652317
0.002930884731876	0.019628946289463
0.003147339945672	0.017578925789258
0.003363795159469	0.018398933989340
0.003580250373265	0.016963919639196
0.003796705587061	0.015170151701517
0.004013160800857	0.013581385813858
0.004229616014654	0.013478884788848
0.004446071228450	0.013273882738827
0.004662526442246	0.013171381713817
0.004878981656042	0.010711357113571
0.005095436869839	0.010147601476015
0.005311892083635	0.008815088150882
0.005528347297431	0.009020090200902
0.005744802511227	0.008148831488315
0.005961257725023	0.007123821238212
0.006177712938820	0.008815088150882
0.006394168152616	0.007123821238212
0.006610623366412	0.007790077900779
0.006827078580208	0.006867568675687
0.007043533794005	0.006765067650677
0.007259989007801	0.005791307913079
0.007476444221597	0.006406314063141
0.007692899435393	0.004817548175482
0.007909354649189	0.005227552275523
0.008125809862986	0.005073800738007
0.008342265076782	0.004561295612956
0.008558720290578	0.005125051250513
0.008775175504374	0.004868798687987
0.008991630718171	0.004356293562936
0.009208085931967	0.003485034850349
0.009424541145763	0.003536285362854
0.009640996359559	0.003485034850349
0.009857451573355	0.003485034850349
0.010073906787152	0.003587535875359
0.010290362000948	0.003177531775318
0.010506817214744	0.004151291512915
0.010723272428540	0.003382533825338
0.010939727642337	0.003177531775318
0.011156182856133	0.003382533825338
0.011372638069929	0.002818778187782
0.011589093283725	0.002408774087741

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.011805548497522  
0.012022003711318  
0.012238458925114  
0.012454914138910  
0.012671369352706  
0.012887824566503  
0.013104279780299  
0.013320734994095  
0.013537190207891  
0.013753645421688  
0.013970100635484  
0.014186555849280  
0.014403011063076  
0.014619466276872  
0.014835921490669  
0.015052376704465  
0.015268831918261  
0.015485287132057  
0.015701742345854  
0.015918197559650  
0.016134652773446  
0.016351107987242  
0.016567563201038  
0.016784018414835  
0.017000473628631  
0.017216928842427  
0.017433384056223  
0.017649839270020  
0.017866294483816  
0.018082749697612  
0.018299204911408  
0.018515660125205  
0.018732115339001  
0.018948570552797  
0.019165025766593  
0.019381480980389  
0.019597936194186  
0.019814391407982  
0.020030846621778  
0.020247301835574  
0.020463757049371  
0.020680212263167  
0.020896667476963  
0.021113122690759  
0.021329577904555  
0.021546033118352  
0.021762488332148  
0.021978943545944  
0.022195398759740  
0.022411853973537  
0.022628309187333  
0.022844764401129  
0.023061219614925  
0.023277674828721  
0.023494130042518  
0.023710585256314  
0.023927040470110  
0.024143495683906  
0.024359950897703  
0.024576406111499  
0.024792861325295  
0.025009316539091  
0.025225771752888  
0.025442226966684  
0.025658682180480  
0.025875137394276  
0.026091592608072  
0.026308047821869

0.002357523575236  
0.002767527675277  
0.002203772037720  
0.002357523575236  
0.002511275112751  
0.003126281262813  
0.002511275112751  
0.002255022550226  
0.002306273062731  
0.001947519475195  
0.001435014350144  
0.001998769987700  
0.001998769987700  
0.001947519475195  
0.001947519475195  
0.001947519475195  
0.001640016400164  
0.001537515375154  
0.001588765887659  
0.001230012300123  
0.001998769987700  
0.001076260762608  
0.001793767937679  
0.001537515375154  
0.001230012300123  
0.000973759737597  
0.001178761787618  
0.001332513325133  
0.001025010250103  
0.001178761787618  
0.001025010250103  
0.001230012300123  
0.001383763837638  
0.001332513325133  
0.001281262812628  
0.001332513325133  
0.000973759737597  
0.001178761787618  
0.001076260762608  
0.001178761787618  
0.000358753587536  
0.000922509225092  
0.000615006150062  
0.001076260762608  
0.000871258712587  
0.000768757687577  
0.000922509225092  
0.000768757687577  
0.000461254612546  
0.000717507175072  
0.000973759737597  
0.001127511275113  
0.000768757687577  
0.000615006150062  
0.000615006150062  
0.000615006150062  
0.000615006150062  
0.000358753587536  
0.000461254612546  
0.000563755637556  
0.000512505125051  
0.000410004100041  
0.000563755637556  
0.000615006150062  
0.000922509225092  
0.000410004100041  
0.000768757687577  
0.000563755637556

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.026524503035665  
0.026740958249461  
0.026957413463257  
0.027173868677054  
0.027390323890850  
0.027606779104646  
0.027823234318442  
0.028039689532238  
0.028256144746035  
0.028472599959831  
0.028689055173627  
0.028905510387423  
0.029121965601220  
0.029338420815016  
0.029554876028812  
0.029771331242608  
0.029987786456404  
0.030204241670201  
0.030420696883997  
0.030637152097793  
0.030853607311589  
0.031070062525386  
0.031286517739182  
0.031502972952978  
0.031719428166774  
0.031935883380571  
0.032152338594367  
0.032368793808163  
0.032585249021959  
0.032801704235755  
0.033018159449552  
0.033234614663348  
0.033451069877144  
0.033667525090940  
0.033883980304737  
0.034100435518533  
0.034316890732329  
0.034533345946125  
0.034749801159921  
0.034966256373718  
0.035182711587514  
0.035399166801310  
0.035615622015106  
0.035832077228903  
0.036048532442699  
0.036264987656495  
0.036481442870291  
0.036697898084087  
0.036914353297884  
0.037130808511680  
0.037347263725476  
0.037563718939272  
0.037780174153069  
0.037996629366865  
0.038213084580661  
0.038429539794457  
0.038645995008254  
0.038862450222050  
0.039078905435846  
0.039295360649642  
0.039511815863438  
0.039728271077235  
0.039944726291031  
0.040161181504827  
0.040377636718623  
0.040594091932420  
0.040810547146216  
0.041027002360012

0.000563755637556  
0.000666256662567  
0.000461254612546  
0.000512505125051  
0.000512505125051  
0.000563755637556  
0.000307503075031  
0.000615006150062  
0.000410004100041  
0.000358753587536  
0.000461254612546  
0.000358753587536  
0.000256252562526  
0.000461254612546  
0.000563755637556  
0.000307503075031  
0.000358753587536  
0.000256252562526  
0.000205002050021  
0.000410004100041  
0.000461254612546  
0.000307503075031  
0.000256252562526  
0.000205002050021  
0.000051250512505  
0.000307503075031  
0.000102501025010  
0.000256252562526  
0.000461254612546  
0.000205002050021  
0.000153751537515  
0.000358753587536  
0.000205002050021  
0.000358753587536  
0.000051250512505  
0.000256252562526  
0.000153751537515  
0.000358753587536  
0.000256252562526  
0.000256252562526  
0.000153751537515  
0.000256252562526  
0.000358753587536  
0.000307503075031  
0.000153751537515  
0.000205002050021  
0.000307503075031  
0.000410004100041  
0.000153751537515  
0.000307503075031  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000256252562526  
0.000205002050021  
0.000307503075031  
0.000358753587536  
0.000102501025010  
0.000153751537515  
0.000051250512505  
0.000051250512505  
0.000102501025010  
0.000000000000000  
0.000102501025010  
0.000153751537515  
0.000153751537515  
0.000205002050021  
0.000307503075031  
0.000358753587536

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.041243457573808  
0.041459912787604  
0.041676368001401  
0.041892823215197  
0.042109278428993  
0.042325733642789  
0.042542188856586  
0.042758644070382  
0.042975099284178  
0.043191554497974  
0.043408009711770  
0.043624464925567  
0.043840920139363  
0.044057375353159  
0.044273830566955  
0.044490285780752  
0.044706740994548  
0.044923196208344  
0.045139651422140  
0.045356106635937  
0.045572561849733  
0.045789017063529  
0.046005472277325  
0.046221927491121  
0.046438382704918  
0.046654837918714  
0.046871293132510  
0.047087748346306  
0.047304203560103  
0.047520658773899  
0.047737113987695  
0.047953569201491  
0.048170024415287  
0.048386479629084  
0.048602934842880  
0.048819390056676  
0.049035845270472  
0.049252300484269  
0.049468755698065  
0.049685210911861  
0.049901666125657  
0.050118121339453  
0.050334576553250  
0.050551031767046  
0.050767486980842  
0.050983942194638  
0.051200397408435  
0.051416852622231  
0.051633307836027  
0.051849763049823  
0.052066218263620  
0.052282673477416  
0.052499128691212  
0.052715583905008  
0.052932039118804  
0.053148494332601  
0.053364949546397  
0.053581404760193  
0.053797859973989  
0.054014315187786  
0.054230770401582  
0.054447225615378  
0.054663680829174  
0.054880136042970  
0.055096591256767  
0.055313046470563  
0.055529501684359  
0.055745956898155

0.000307503075031  
0.000102501025010  
0.000000000000000  
0.000051250512505  
0.000256252562526  
0.000000000000000  
0.000256252562526  
0.000153751537515  
0.000205002050021  
0.000153751537515  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000051250512505  
0.000205002050021  
0.000153751537515  
0.000307503075031  
0.000205002050021  
0.000051250512505  
0.000153751537515  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000000000000000  
0.000307503075031  
0.000102501025010  
0.000153751537515  
0.000153751537515  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000153751537515  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000256252562526  
0.000000000000000  
0.000153751537515  
0.000153751537515  
0.000153751537515  
0.000000000000000  
0.000205002050021  
0.000102501025010  
0.000153751537515  
0.000000000000000  
0.000256252562526  
0.000000000000000  
0.000102501025010  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000000000000000  
0.000256252562526  
0.000051250512505  
0.000102501025010  
0.000051250512505  
0.000051250512505  
0.000102501025010  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051250512505  
0.000051250512505  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051250512505

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

```

0.055962412111952 0.000051250512505
0.056178867325748 0.000000000000000
0.056395322539544 0.000051250512505
0.05661177753340 0.000102501025010
0.056828232967136 0.000000000000000
0.057044688180933 0.000000000000000
0.057261143394729 0.000000000000000
0.057477598608525 0.000000000000000
0.057694053822321 0.000102501025010
0.057910509036118 0.000051250512505
0.058126964249914 0.000000000000000
0.058343419463710 0.000051250512505
0.058559874677506 0.000051250512505
0.058776329891303 0.000051250512505
0.058992785105099 0.000102501025010
0.059209240318895 0.000000000000000
0.059425695532691 0.000051250512505
0.059642150746487 0.000000000000000
0.059858605960284 0.000051250512505
0.060075061174080 0.000000000000000
0.060291516387876 0.000000000000000
0.060507971601672 0.000051250512505
0.060724426815469 0.000051250512505
0.060940882029265 0.000102501025010
0.061157337243061 0.000051250512505
0.061373792456857 0.000051250512505
0.061590247670653 0.000000000000000
0.061806702884450 0.000000000000000
0.062023158098246 0.000000000000000
0.062239613312042 0.000000000000000
0.062456068525838 0.000051250512505
0.062672523739635 0.000051250512505
0.062888978953431 0.000000000000000
0.063105434167227 0.000051250512505
0.063321889381023 0.000000000000000
0.063538344594819 0.000051250512505
0.063754799808616 0.000051250512505
0.063971255022412 0.000000000000000
0.064187710236208 0.000000000000000
0.064404165450004 0.000000000000000
0.064620620663801 0.000000000000000
0.064837075877597 0.000000000000000

```

%  
%-- Beta\_22 -----

VALUE OF BETA	PROBABILITY
0.000113559434729	0.051195412891005
0.000330377148633	0.073516612911483
0.000547194862536	0.065990887216505
0.000764012576439	0.059540265192239
0.000980830290343	0.051604976194133
0.001197648004246	0.047560538575744
0.001414465718150	0.044591204628065
0.001631283432053	0.038396559668254
0.001848101145957	0.031331592689295
0.002064918859860	0.030256489018584
0.002281736573764	0.026877591767778
0.002498554287667	0.025034556903701
0.002715372001571	0.0210925101111094
0.002932189715474	0.020990119285312
0.003149007429377	0.017969589924743
0.003365825143281	0.016894486254032
0.003582642857184	0.015000255977064
0.003799460571088	0.014949060564173
0.004016278284991	0.015716991757539
0.004233095998895	0.013310807351661
0.004449913712798	0.013669175241898

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.004666731426702  
0.004883549140605  
0.005100366854509  
0.005317184568412  
0.005534002282315  
0.005750819996219  
0.005967637710122  
0.006184455424026  
0.006401273137929  
0.006618090851833  
0.006834908565736  
0.007051726279640  
0.007268543993543  
0.007485361707447  
0.007702179421350  
0.007918997135253  
0.008135814849157  
0.008352632563060  
0.008569450276964  
0.008786267990867  
0.009003085704771  
0.009219903418674  
0.009436721132578  
0.009653538846481  
0.009870356560385  
0.010087174274288  
0.010303991988191  
0.010520809702095  
0.010737627415998  
0.010954445129902  
0.011171262843805  
0.011388080557709  
0.011604898271612  
0.011821715985516  
0.012038533699419  
0.012255351413323  
0.012472169127226  
0.012688986841129  
0.012905804555033  
0.013122622268936  
0.013339439982840  
0.013556257696743  
0.013773075410647  
0.013989893124550  
0.014206710838454  
0.014423528552357  
0.014640346266261  
0.014857163980164  
0.015073981694067  
0.015290799407971  
0.015507617121874  
0.015724434835778  
0.015941252549681  
0.016158070263585  
0.016374887977488  
0.016591705691392  
0.016808523405295  
0.017025341119199  
0.017242158833102  
0.017458976547005  
0.017675794260909  
0.017892611974812  
0.018109429688716  
0.018326247402619  
0.018543065116523  
0.018759882830426  
0.018976700544330  
0.019193518258233

0.011058209184457  
0.010904622945784  
0.010443864229765  
0.008754415604362  
0.009061588081708  
0.008396047714125  
0.008754415604362  
0.008088875236779  
0.007013771566068  
0.006962576153177  
0.005631495418011  
0.006962576153177  
0.005221932114883  
0.005580300005120  
0.005989863308248  
0.004812368811754  
0.005631495418011  
0.005785081656684  
0.004300414682844  
0.004658782573081  
0.004914759637536  
0.005989863308248  
0.004146828444171  
0.003737265141043  
0.004505196334408  
0.002918138534787  
0.003634874315261  
0.003327701837915  
0.003071724773460  
0.002354988992986  
0.002764552296114  
0.002610966057441  
0.002918138534787  
0.002662161470332  
0.002508575231659  
0.002918138534787  
0.002559770644550  
0.002713356883223  
0.002508575231659  
0.002559770644550  
0.002559770644550  
0.001740644038294  
0.002047816515640  
0.002047816515640  
0.001689448625403  
0.002047816515640  
0.002354988992986  
0.001587057799621  
0.001689448625403  
0.002201402754313  
0.001945425689858  
0.001587057799621  
0.001484666973839  
0.001740644038294  
0.001177494496493  
0.001638253212512  
0.001382276148057  
0.001279885322275  
0.001484666973839  
0.001177494496493  
0.001177494496493  
0.001279885322275  
0.001228689909384  
0.000921517432038  
0.001382276148057  
0.000921517432038  
0.000716735780474  
0.000870322019147

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.019410335972137  
0.019627153686040  
0.019843971399943  
0.020060789113847  
0.020277606827750  
0.020494424541654  
0.020711242255557  
0.020928059969461  
0.021144877683364  
0.021361695397268  
0.021578513111171  
0.021795330825075  
0.022012148538978  
0.022228966252881  
0.022445783966785  
0.022662601680688  
0.022879419394592  
0.023096237108495  
0.023313054822399  
0.023529872536302  
0.023746690250206  
0.023963507964109  
0.024180325678013  
0.024397143391916  
0.024613961105819  
0.024830778819723  
0.025047596533626  
0.025264414247530  
0.025481231961433  
0.025698049675337  
0.025914867389240  
0.026131685103144  
0.026348502817047  
0.026565320530951  
0.026782138244854  
0.026998955958757  
0.027215773672661  
0.027432591386564  
0.027649409100468  
0.027866226814371  
0.028083044528275  
0.028299862242178  
0.028516679956082  
0.028733497669985  
0.028950315383889  
0.029167133097792  
0.029383950811695  
0.029600768525599  
0.029817586239502  
0.030034403953406  
0.030251221667309  
0.030468039381213  
0.030684857095116  
0.030901674809020  
0.031118492522923  
0.031335310236827  
0.031552127950730  
0.031768945664633  
0.031985763378537  
0.032202581092440  
0.032419398806344  
0.032636216520247  
0.032853034234151  
0.033069851948054  
0.033286669661958  
0.033503487375861  
0.033720305089765  
0.033937122803668

0.000870322019147  
0.000921517432038  
0.001126299083602  
0.000921517432038  
0.000870322019147  
0.000870322019147  
0.001177494496493  
0.001023908257820  
0.001075103670711  
0.000460758716019  
0.000921517432038  
0.000511954128910  
0.000819126606256  
0.000972712844929  
0.000511954128910  
0.000665540367583  
0.000716735780474  
0.000307172477346  
0.000819126606256  
0.000716735780474  
0.000563149541801  
0.000511954128910  
0.001177494496493  
0.000563149541801  
0.000460758716019  
0.000460758716019  
0.000870322019147  
0.000614344954692  
0.000460758716019  
0.000460758716019  
0.000819126606256  
0.000358367890237  
0.000460758716019  
0.000665540367583  
0.000767931193365  
0.000358367890237  
0.000767931193365  
0.000307172477346  
0.000358367890237  
0.000511954128910  
0.000563149541801  
0.000358367890237  
0.000511954128910  
0.000460758716019  
0.000409563303128  
0.000409563303128  
0.000307172477346  
0.000563149541801  
0.000511954128910  
0.000204781651564  
0.000716735780474  
0.000409563303128  
0.000460758716019  
0.000307172477346  
0.000358367890237  
0.000409563303128  
0.000204781651564  
0.000460758716019  
0.000153586238673  
0.000255977064455  
0.000153586238673  
0.000204781651564  
0.000255977064455  
0.000307172477346  
0.000307172477346  
0.000153586238673  
0.000511954128910  
0.000051195412891



EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.034153940517571  
0.034370758231475  
0.034587575945378  
0.034804393659282  
0.035021211373185  
0.035238029087089  
0.035454846800992  
0.035671664514896  
0.035888482228799  
0.036105299942703  
0.036322117656606  
0.036538935370509  
0.036755753084413  
0.036972570798316  
0.037189388512220  
0.037406206226123  
0.037623023940027  
0.037839841653930  
0.038056659367834  
0.038273477081737  
0.038490294795641  
0.038707112509544  
0.038923930223447  
0.039140747937351  
0.039357565651254  
0.039574383365158  
0.039791201079061  
0.040008018792965  
0.040224836506868  
0.040441654220772  
0.040658471934675  
0.040875289648579  
0.041092107362482  
0.041308925076385  
0.041525742790289  
0.041742560504192  
0.041959378218096  
0.042176195931999  
0.042393013645903  
0.042609831359806  
0.042826649073710  
0.043043466787613  
0.043260284501517  
0.043477102215420  
0.043693919929323  
0.043910737643227  
0.044127555357130  
0.044344373071034  
0.044561190784937  
0.044778008498841  
0.044994826212744  
0.045211643926648  
0.045428461640551  
0.045645279354455  
0.045862097068358  
0.046078914782261  
0.046295732496165  
0.046512550210068  
0.046729367923972  
0.046946185637875  
0.047163003351779  
0.047379821065682  
0.047596638779586  
0.047813456493489  
0.048030274207393  
0.048247091921296  
0.048463909635199  
0.048680727349103

0.000204781651564  
0.000102390825782  
0.000255977064455  
0.000307172477346  
0.000358367890237  
0.000255977064455  
0.000153586238673  
0.000255977064455  
0.000255977064455  
0.000511954128910  
0.000051195412891  
0.000307172477346  
0.000204781651564  
0.000051195412891  
0.000255977064455  
0.000051195412891  
0.000307172477346  
0.000358367890237  
0.000204781651564  
0.000153586238673  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000153586238673  
0.000102390825782  
0.000000000000000  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000153586238673  
0.000358367890237  
0.000255977064455  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000255977064455  
0.000204781651564  
0.000204781651564  
0.000153586238673  
0.000102390825782  
0.000204781651564  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000102390825782  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000102390825782  
0.000000000000000  
0.000255977064455  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000204781651564  
0.000204781651564  
0.000051195412891  
0.000255977064455  
0.000153586238673  
0.000051195412891  
0.000153586238673  
0.000102390825782  
0.000307172477346  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000102390825782

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.048897545063006  
0.049114362776910  
0.049331180490813  
0.049547998204717  
0.049764815918620  
0.049981633632524  
0.050198451346427  
0.050415269060331  
0.050632086774234  
0.050848904488137  
0.051065722202041  
0.051282539915944  
0.051499357629848  
0.051716175343751  
0.051932993057655  
0.052149810771558  
0.052366628485462  
0.052583446199365  
0.052800263913269  
0.053017081627172  
0.053233899341075  
0.053450717054979  
0.053667534768882  
0.053884352482786  
0.054101170196689  
0.054317987910593  
0.054534805624496  
0.054751623338400  
0.054968441052303  
0.055185258766207  
0.055402076480110  
0.055618894194013  
0.055835711907917  
0.056052529621820  
0.056269347335724  
0.056486165049627  
0.056702982763531  
0.056919800477434  
0.057136618191338  
0.057353435905241  
0.057570253619145  
0.057787071333048  
0.058003889046951  
0.058220706760855  
0.058437524474758  
0.058654342188662  
0.058871159902565  
0.059087977616469  
0.059304795330372  
0.059521613044276  
0.059738430758179  
0.059955248472083  
0.060172066185986  
0.060388883899889  
0.060605701613793  
0.060822519327696  
0.061039337041600  
0.061256154755503  
0.061472972469407  
0.061689790183310  
0.0619066607897214  
0.062123425611117  
0.062340243325021  
0.062557061038924  
0.062773878752827  
0.062990696466731  
0.063207514180634  
0.063424331894538

0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000102390825782  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000102390825782  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000153586238673  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000204781651564  
0.000000000000000  
0.000102390825782  
0.000102390825782  
0.000255977064455  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000102390825782  
0.000102390825782  
0.000204781651564  
0.000000000000000  
0.000255977064455  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000102390825782  
0.000051195412891  
0.000153586238673  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891  
0.000051195412891  
0.000000000000000  
0.000000000000000  
0.000051195412891

EmpiricalDistributionOfBetas.txt

0.063641149608441	0.000051195412891
0.063857967322345	0.000000000000000
0.064074785036248	0.000051195412891
0.064291602750152	0.000051195412891
0.064508420464055	0.000000000000000
0.064725238177959	0.000000000000000
0.064942055891862	0.000051195412891

%  
% END OF FILE  
%