>> Computer_Assignment4_BoXiao

U1 =

- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- _....
- 1.0284
- 1.0574
- 1.0871
- 1.1175 1.1486
- 1.1802
- 1.1002
- 1.0000
- 1.0574
- 1.1178
- 1.1815
- 1.2486
- 1.3193
- 1.3937
- 1.0000
- 1.0871
- 1.1815
- 1.2839 1.3950
- 1.5154
- 1.6459
- 1.0000
- 1.1175
- 1.2486
- 1.3950
- 1.5583
- 1.5505
- 1.7405
- 1.9436 1.0000
- 1.0000
- 1.1486
- 1.3193 1.5154
- 1.7405
- 1.9988
- 2.2951
- 1.0000
- 1.1802
- 1.3937

- 1.6459
- 1.9436
- 2.2951
- 2.7099

U2 =

- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0070
- 1.0140 1.0211
- 1.0282
- 1.0354
- 1.0426
- 1.0498
- 1.0571
- 1.0645
- 1.0719
- 1.0793
- 1.0867
- 1.0000
- 1.0140 1.0282
- 1.0426
- 1.0572 1.0720
- 1.0869
- 1.1021 1.1175
- 1.1331
- 1.1489
- 1.1649
- 1.1811
- 1.0000
- 1.0211

- 1.0426
- 1.0646
- 1.0870
- 1.1098
- 1.1332
- 1.1570
- 1.1813
- 1.2061
- 1.2001
- 1.2315
- 1.2573
- 1.2836
- 1.0000
- 1.0282
- 1.0572
- 1.0870
- 1.1176
- 1.1490
- 1.1814
- 1.2146
- 1.2488
- 1.2839
- 1.3200
- 1.3570
- 1.3951
- 1.0000
- 1.0354
- 1.0720 1.1098
- 1.1490
- 1.1896
- 1.2316
- 1.2751
- 1.3201
- 1.3666
- 1.4148
- 1.4647
- 1.5163
- 1.0000
- 1.0426
- 1.0869
- 1.1332
- 1.1814
- 1.2316
- 1.2840
- 1.3386
- 1.3954
- 1.4547
- 1.5165 1.5809

- 1.6480
- 1.0000
- 1.0498
- 1.1021
- 1.1570
- 1.2146
- 1.2751
- 1.3386
- 1.4052
- 1.4052
- 1.4751
- 1.5485
- 1.6255
- 1.7063
- 1.7911
- 1.0000
- 1.0571
- 1.1175
- 1.1813
- 1.2488
- 1.3201
- 1.3954
- 1.4751
- 1.5593
- 1.6483
- 1.7423
- 1.8417
- 1.9467
- 1.0000
- 1.0645
- 1.1331 1.2061
- 1.2839
- 1.3666
- 1.4547
- 1.5485
- 1.6483
- 1.7545
- 1.8675
- 1.9878
- 2.1158
- 1.0000
- 1.0719
- 1.1489
- 1.2315
- 1.3200
- 1.4148
- 1.5165
- 1.6255
- 1.7423

- 1.8675
- 2.0016
- 2.1454
- 2.2995
- 1.0000
- 1.0793
- 1.1649
- 1.2573
- 1.3570
- 1.4647
- 1.5809
- 1.7063
- 1.8417
- 1.9878
- 2.1454
- 2.3156
- 2.4992
- 1.0000
- 1.0867
- 1.1811
- 1.2836
- 1.3951
- 1.5163
- 1.6480
- 1.7911
- 1.9467
- 2.1158
- 2.2995
- 2.4992
- 2.7162

U3 =

- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000 1.0000
- 1.0000
- 1.0000

- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0000 1.0000
- 1.0000
- 1.0000
- 1.0017
- 1.0035 1.0052
- 1.0070
- 1.0087 1.0105
- 1.0122
- 1.0140 1.0158
- 1.0175
- 1.0193
- 1.0211
- 1.0228
- 1.0246
- 1.0264
- 1.0282
- 1.0300
- 1.0317
- 1.0335
- 1.0353
- 1.0371
- 1.0389
- 1.0407
- 1.0425
- 1.0000
- 1.0035
- 1.0070
- 1.0105
- 1.0140
- 1.0175
- 1.0211
- 1.0246
- 1.0282
- 1.0318
- 1.0353
- 1.0389 1.0426
- 1.0462

- 1.0498
- 1.0535
- 1.0571
- 1.0608
- 1.0645
- 1.0682
- 1.0002
- 1.0719
- 1.0756
- 1.0794
- 1.0831
- 1.0869
- 1.0000
- 1.0052
- 1.0105
- 1.0158
- 1.0211
- 1.0264
- 1.0318
- 1.0371
- 1.0426
- 1.0480
- 1.0535
- 1.0590
- 1.0645
- 1.0701
- 1.0756
- 1.0813
- 1.0869
- 1.0926
- 1.0983
- 1.1040
- 1.1098
- 1.1156
- 1.1214
- 1.1272
- 1.1331
- 1.0000
- 1.0070
- 1.0140
- 1.0211
- 1.0282
- 1.0353
- 1.0426
- 1.0498 1.0571
- 1.0645
- 1.0719
- 1.0794
- 1.0869

- 1.0945
- 1.1021
- 1.1098
- 1.1175
- 1.1253
- 1.1331
- 1.1410
- 1.1490
- 1.1470
- 1.1570
- 1.1650
- 1.1731
- 1.1813
- 1.0000
- 1.0087
- 1.0175
- 1.0264
- 1.0353
- 1.0444
- 1.0535
- 1.0627
- 1.0719
- 1.0813
- 1.0907
- 1.1002
- 1.1098
- 1.1195
- 1.1292
- 1.1391
- 1.1490
- 1.1590
- 1.1691
- 1.1793
- 1.1896
- 1.1999 1.2104
- 1.2209
- 1.2315
- 1.0000
- 1.0105
- 1.0211
- 1.0318
- 1.0426
- 1.0535
- 1.0645
- 1.0757
- 1.0869
- 1.0983
- 1.1098
- 1.1214

- 1.1332
- 1.1450
- 1.1570
- 1.1691
- 1.1814
- 1.1937
- 1.2062
- 1.2188
- 1.2316
- 1.2445
- 1.2575
- 1.2706
- 1.2839
- 1.0000
- 1.0122
- 1.0246
- 1.0371
- 1.0498
- 1.0627
- 1.0757
- 1.0888
- 1.1021
- 1.1156
- 1.1292
- 1.1430
- 1.1570
- 1.1712
- 1.1855
- 1.2000
- 1.2146
- 1.2295
- 1.2445
- 1.2597 1.2751
- 1.2907
- 1.3064
- 1.3224
- 1.3385
- 1.0000
- 1.0140
- 1.0282
- 1.0426
- 1.0571
- 1.0719 1.0869
- 1.1021
- 1.1175
- 1.1332
- 1.1490

- 1.1651
- 1.1814
- 1.1979
- 1.2146
- 1.2316
- 1.2488
- 1.2663
- 1 0010
- 1.2840
- 1.3019
- 1.3201
- 1.3386
- 1.3573
- 1.3763
- 1.3955
- 1.0000
- 1.0158
- 1.0318
- 1.0480
- 1.0645
- 1.0813 1.0983
- 1.0000
- 1.1156
- 1.1332
- 1.1510
- 1.1691
- 1.1875
- 1.2062 1.2252
- 1.2445
- 1.2641
- 1.2840
- 1.3042
- 1.3247
- 1.3456
- 1.3668
- 1.3883
- 1.4101
- 1.4323
- 1.4549
- 1.0000
- 1.0175
- 1.0353 1.0535
- 1.0719
- 1.0907
- 1.1098
- 1.1292
- 1.1490
- 1.1691

- 1.1896
- 1.2104
- 1.2316
- 1.2532
- 1.2751
- 1.2975
- 1.3202
- 1.5202
- 1.3433
- 1.3668
- 1.3907
- 1.4151
- 1.4398
- 1.4650
- 1.4907
- 1.5167
- 1.0000
- 1.0193
- 1.0389
- 1.0590
- 1.0794
- 1.1002
- 1.1214
- 1.1430
- 1.1651
- 1.1875
- 1.2104
- 1.2338
- 1.2575
- 1.2818
- 1.3065
- 1.3317
- 1.3573
- 1.3835
- 1.4102 1.4373
- 1.4650
- 1.4933
- 1.5221
- 1.5514
- 1.5813
- 1.0000
- 1.0211
- 1.0426
- 1.0645
- 1.0869
- 1.1098
- 1.1332
- 1.1570
- 1.1814

- 1.2062
- 1.2316
- 1.2575
- 1.2840
- 1.3110
- 1.3386
- 1.3668
- 1.3956
- 1.3330
- 1.4249
- 1.4549
- 1.4855
- 1.5168
- 1.5487
- 1.5813
- 1.6146
- 1.6485
- 1.0000
- 1.0228
- 1.0462
- 1.0701
- 1.0945
- 1.1195
- 1.1450
- 1.1712
- 1.1979
- 1.2252
- 1.2532
- 1.2818
- 1.3110
- 1.3410
- 1.3716
- 1.4029
- 1.4349
- 1.4676 1.5011
- 1.5354
- 1.5704
- 1.6062
- 1.6429
- 1.6803
- 1.7187
- 1.0000
- 1.0246
- 1.0498
- 1.0756
- 1.1021
- 1.1292
- 1.1570
- 1.1855

- 1.2146
- 1.2445
- 1.2751
- 1.3065
- 1.3386
- 1.3716
- 1.4053
- 1.4000
- 1.4399
- 1.4753
- 1.5116
- 1.5487
- 1.5868
- 1.6259
- 1.6658
- 1.7068
- 1.7488
- 1.7918
- 1.0000
- 1.0264
- 1.0535
- 1.0813
- 1.1098
- 1.1391
- 1.1371
- 1.1691 1.2000
- 1 0016
- 1.2316
- 1.2641 1.2975
- 1.3317
- 1.3668
- 1.4029
- 1.4399
- 1.4778
- 1.5168
- 1.5568
- 1.5979
- 1.6400
- 1.6833
- 1.7277
- 1.7732
- 1.8200
- 1.8680
- 1.0000
- 1.0282
- 1.0571
- 1.0869 1.1175
- 1.1490
- 1.1814

- 1.2146
- 1.2488
- 1.2840
- 1.3202
- 1.3573
- 1.3956
- 1.4349
- 1.4753
- _ - - -
- 1.5168
- 1.5595
- 1.6035
- 1.6486
- 1.6950
- 1.7428
- 1.7918
- 1.8423
- 1.8941
- 1.9475
- 1.0000
- 1.0300
- 1.0608
- 1.0926
- 1.1253
- 1.1590
- 1.1937
- 1.2295
- 1.2663
- 1.3042
- 1.3433
- 1.3835
- 1.4249
- 1.4676
- 1.5116
- 1.5568
- 1.6035 1.6515
- 1.7009
- 1.7519
- 1.8043
- 1.8583
- 1.9140
- 1.9713
- 2.0303
- 1.0000
- 1.0317
- 1.0645
- 1.0983
- 1.1331
- 1.1691

- 1.2062
- 1.2445
- 1.2840
- 1.3247
- 1.3668
- 1.4102
- 1.4549
- 1.5011
- _ _ _
- 1.5487
- 1.5979
- 1.6486
- 1.7009
- 1.7549
- 1.8106
- 1.8681
- 1.9273
- 1.9885
- 2.0516
- 2.1167
- 1.0000
- 1.0335
- 1.0682
- 1.1040
- 1.1410
- 1.1793
- 1.2188
- 1.2597
- 1.3019
- 1.3456
- 1.3907
- 1.4373
- 1.4855 1.5354
- 1.5868
- 1.6400
- 1.6950
- 1.7519
- 1.8106
- 1.8713
- 1.9340
- 1.9989
- 2.0659
- 2.1352
- 2.2067
- 1.0353
- 1.0719
- 1.1098
- 1.1490

- 1.1896
- 1.2316
- 1.2751
- 1.3201
- 1.3668
- 1.4151
- 1.4650
- 1.5168
- 1.5704
- 4 60 50
- 1.6259
- 1.6833
- 1.7428
- 1.8043
- 1.8681
- 1.9340
- 2.0024
- 2.0731
- 2.1463
- 2.2221
- 2.3006
- 1.0000
- 1.0371
- 1.0756
- 1.1156
- 1.1570
- 1.1999
- 1.2445
- 1.2907
- 1.3386
- 1.3883
- 1.4398
- 1.4933
- 1.5487
- 1.6062 1.6658
- 1.7277
- 1.7918
- 1.8583
- 1.9273
- 1.9989
- 2.0731
- 2.1500
- 2.2299
- 2.3126
- 2.3985
- 1.0000
- 1.0389
- 1.0794
- 1.1214

- 1.1650
- 1.2104
- 1.2575
- 1.3064
- 1.3573
- 1.4101
- 1.4650
- 1.5221
- 1.0221
- 1.5813
- 1.6429
- 1.7068
- 1.7732
- 1.8423
- 1.9140
- 1.9885
- 2.0659
- 2.1463
- 2.2299
- 2.3166
- 2.4068
- 2.5005
- 1.0000
- 1.0407
- 1.0831
- 1.1272
- 1.1731
- 1.2209
- 1.2706
- 1.3224
- 1.3763
- 1.4323
- 1.4907
- 1.5514 1.6146
- 1.6803
- 1.7488
- 1.8200
- 1.8941
- 1.9713
- 2.0516
- 2.1352
- 2.2221
- 2.3126
- 2.4068
- 2.5048
- 2.6069
- 1.0000
- 1.0425
- 1.0869

- 1.1331
- 1.1813
- 1.2315
- 1.2839
- 1.3385
- 1.3955
- 1.4549
- 1.5167
- 1.5813
- 1.6485
- 1.7187 1.7918
- 1.8680 1.9475
- 2.0303
- 2.1167 2.2067
- 2.3006 2.3985
- 2.5005
- 2.6069
- 2.7177

rate_of_convergence =

1.8457

>>