$\circ - 1 - 0.0340.0340.0190.0070.00720.0290.0310.025 -0.1 - 0.0270.0490.09 0.0220.0980.0710.0230.0280.0520.0170.061 0.0460.0140.0350.0290.00070.0520.0060.0180.00850.05-0.0150.0150.0130.0160.0530.0370.0140.0550.0810.0025 -0.1 - 0.0270.0490.0980.0710.0230.0280.0520.0170.061 0.0460.0140.0350.00850.00850.00850.05-0.0150.0150.0130.0160.00530.0370.00140.00550.0810.0025 -0.1 - 0.0270.0490.0980.0710.0230.0280.0520.0170.061 0.0460.0140.0350.00850.00$  $\sim -0.0340.077$  1 -0.26-0.14-0.190.0660.00490.22 0.02-0.072-0.34-0.0790.00840.17 0.0230.03 0.16 -0.18 0.16 0.061-0.0760.064-0.110.0560.0320.0350.002 10.180.00120.12 0.062 0.12 10.25 m -0.019 -0.1 -0.26 1 0.13 0.067 0.13 -0.26 0.0970.0160.0890.0026.046 0.05 -0.012-0.16 -0.27 -0.16 0.25 -0.0280.12 0.019 -0.26 0.29 -0.210.0390.018-0.19 -0.1 -0.21 -0.2 -0.26 0.0440.0880.0079.028 -0.14 -0.130.0860.015  $\circ$  -0.029.00320.066 0.13 -0.14 0.2 1 -0.150.042 0.27 0.22 0.12-0.0770.0930.0160.011-0.15-0.0890.0630.19 0.0850.017-0.150.004 0.22 -0.47 0.17 -0.33-0.0960.0970.13 0.26 -0.16-0.0890.14 0.34 0.18 0.17 -0.330.017 0.25  $\infty$  -0.0250.064 0.22-0.0970.0450.0570.0420.049 1 -0.07-0.12-0.21-0.23 -0.2-0.0180.190.00970.02 -0.12-0.010.0290.082-0.25-0.18 0.25 0.0470.098-0.19-0.0410.14 0.12 0.07 0.13 0.26-0.0750.0390.0370.21 -0.1 0.0370.068  $\circ$  - -0.1 0.1 0.02-0.016 0.2 0.24 0.27 -0.17 -0.07 1 0.18 0.26 -0.41-0.033-0.19 0.23-0.058.00920.25 -0.11-0.075 0.440.00140.19 0.12 -0.12 0.31 -0.18-0.065-0.19 0.16 0.22-0.055-0.12 0.17 0.43-0.0950.17 0.042-0.27 0.11  $= -0.027 - 0.13 - 0.0720.0899.006 \\ 20.27 \quad 0.22 \quad -0.09 - 0.12 \quad 0.18 \quad 1 \quad 0.27 - 0.0410.0650.044 \quad 0.2 \quad -0.27 \quad -0.1 - 0.066 \\ 0.25 \quad 0.0830.094 \quad 0.14 - 0.0250.120.0089 \\ 0.22 \quad -0.23 - 0.0190.095 \\ 0.27 \quad 0.072 - 0.110.037 \\ 0.45 \quad 0.13 \quad 0.093 \quad 0.24 \quad -0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.13 \quad 0.093 \quad 0.24 \quad -0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.23 \quad 0.093 \quad 0.24 \quad -0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.24 \quad 0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.24 \quad 0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.24 \quad 0.24 \quad -0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.24 \quad 0.24 \quad -0.11 \quad -0.2 \quad 0.23 \\ 0.24 \quad 0.24 \quad -0.24 \quad -0.24 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.24 \quad -0.24 \quad -0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \\ 0.25 \quad 0.25 \quad 0.25 \quad 0$  $= -0.049 \frac{0.25}{0.340} - 0.340 \cdot 0.0260 \cdot 0.8 - 0.1 \quad 0.12 - 0.29 - 0.21 \quad 0.26 \quad 0.27 \quad 1 \quad -0.1 - 0.23 - 0.2 \quad 0.47 - 0.28 \quad 0.18 - 0.33 - 0.31 - 0.32 \quad 0.190 \cdot 0.095 \cdot 0.57 \quad 0.2 \quad 0.047 \cdot 0.11 \quad 0.18 - 0.28 \quad 0.19 - 0.17 \quad 0.15 \cdot 0.0910 \cdot 0.0140 \cdot 0.71 \quad 0.2 \quad -0.35 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.5 \quad 0.25 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.5 \quad 0.25 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.5 \quad 0.25 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.28 \quad 0.19 - 0.17 \cdot 0.15 \cdot 0.0910 \cdot 0.140 \cdot 0.71 \quad 0.2 \quad 0.25 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.5 \quad 0.25 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.25 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.210 \cdot 0.49 - 0.210 \cdot 0.210$  $\simeq -0.09 \ 0.0110.0790.0460.097-0.02-0.0770.078-0.23 -0.41-0.041-0.1$  1 0.2 0.24 -0.25 -0.13 0.13 0.0580.001 0.18 -0.20.000660.22 0.18 -0.2 0.06 -0.2 -0.15 0.11-0.056-0.15 -0.13-0.0880.063-0.120.0880.067 m -0.022 -0.2-0.00840.05-0.0370.44 0.093 0.15 -0.2-0.0330.065-0.23 0.2 1 0.34 -0.41 0.16 -0.34 0.51 0.35 0.27 -0.15-0.0210.023 -0.3 -0.23 0.14 -0.27 0.2 -0.46 0.33 0.14 -0.54 -0.13 0.16 0.026 0.28 -0.056-0.33 0.34 0.015  $\underline{}$  -0.0710.41 0.023-0.160.053-0.34 0.011-0.25 0.19 0.23 0.2 0.47 -0.25 -0.41 -0.28 1 -0.42 0.37 -0.48 -0.26 -0.35 0.410.00075.0820.55 0.31 0.1 0.13 -0.36 0.27 0.019 0.15 0.35 0.3 0.021 0.17 -0.410.097 0.07 -0.57 0.22  $\underline{\circ}$  -0.023-0.36 0.03 -0.27-0.16 0.18 -0.15 0.390.00970.058-0.27-0.28-0.13 0.16 0.12 -0.42 1 -0.24 0.19 0.16 0.17 -0.16 0.25 -0.18-0.24 0.08\\ 0.000.0047-0.15 \\ 0.49 \\ -0.21 \\ 0.16 \\ 0.1 \\ -0.16\\ 0.09\\ 0.008\\ 0.014 \\ 0.26\\ -0.0780.15 \\ 0.780.15 \\ 0.780.15 \\ 0.780.15 \\ 0.780.15 \\ 0.780.15 \\ 0.880.15 -0.0280.41 0.16 -0.16 -0.13 -0.36 0.089 -0.1 0.020.0092 -0.1 0.18 0.13 -0.34 -0.16 0.37 -0.24 1 -0.56 -0.43 -0.29 0.2 0.0790.003 20.28 0.32 -0.14 0.24 -0.36 0.45 -0.33 -0.11 0.6 0.24 -0.0320.003 40.45 -0.07 0.21 -0.5 -0.014  $\underline{\omega}$  -0.052-0.42 -0.18 0.25 0.15 0.35-0.0630.084-0.12 -0.25-0.066-0.330.058 0.51 0.27 -0.48 0.19 -0.56 1 0.36 0.24 -0.13 -0.22-0.023-0.45 -0.230.022 -0.29 0.31 -0.36 0.19 -0.024-0.51 -0.13 0.11 -0.17 0.31 -0.045-0.24 0.49 0.031 9 -0.017-0.42 0.16-0.0280.041 0.24 0.19 0.26 -0.01 -0.11 0.25 -0.310.001 0.35 0.25 -0.26 0.16 -0.43 0.36 1 0.3 -0.140.061 -0.1 -0.097-0.32 0.25 -0.36 0.43 -0.03 -0.260.092 0.18 -0.15 0.35 0.23 0.047 0.44 0.087 ≥ -0.061-0.280.061 0.12-0.0660.32 0.085 0.23 0.0290.0750.083-0.32 0.18 0.27 0.21 -0.35 0.17 -0.29 0.24 0.3 1 -0.190.031 0.17 -0.2 -0.14 0.091-0.14 0.22 -0.32 0.16 -0.14-0.12-0.0750.26 -0.11 0.23 0.21 -0.13 0.41 -0.34 0.34 -0.34 0.  $\frac{1}{2} - 0.046 + 0.25 - 0.076 + 0.019 + 0.280 + 0.040 + 0.017 + 0.083 + 0.082 + 0.094 + 0.19 + 0.032 + 0.15 - 0.038 + 0.140 + 0.094 + 0.19 + 0.16 + 0.19 + 0.043 + 0.003 +$  $\frac{1}{20} = 0.035 \frac{0.18}{0.18} = 0.11 \frac{0.26}{0.072} \frac{0.17}{0.00490.23} = 0.18 \frac{0.19}{0.023} = 0.18 \frac{0.19}{0.025} = 0.025 \frac{0.057}{0.15} = 0.025 \frac{0.007}{0.00490.03} = 0.0025 \frac{0.007}{0.00490.00} = 0.0025 \frac{0.007}{0.00490.00} = 0.0025 \frac{0.007}{0.00490.00} = 0.0025 \frac{0.0$  $\frac{1}{2}$  -0.0290.31 0.056-0.29 -0.16 -0.25 0.22 0.037 0.25 0.12 0.12 0.12 0.2 -0.2 -0.3 -0.037 0.55 -0.24 0.28 -0.45 0.061 -0.2 0.24 0.27 -0.14 1 0.15 -0.090.00540.26 0.16 0.16 0.17 0.41 0.17 -0.11 0.31 -0.1 0.2 0.092-0.29 0.16 μ0.0007 $\overline{0}$ .07 0.032-0.21-0.067-0.31 -0.47 $\overline{0}$ .087 $\overline{0}$ .047-0.120.008 $\overline{0}$ .04 $\overline{0}$ .0006 $\overline{0}$ .230.051 0.31-0.081 $\overline{0}$ .33 -0.1 -0.14-0.051 $\overline{0}$ .0730.0530.15 1 -0.28 0.33 0.041 0.35-0.095-0.25 0.43 0.27-0.026-0.35 -0.27-0.15 0.4 -0.18-0.061 9 - 0.050.009 9 .0350.039 0.18 0.28 0.17 - 0.15 - 0.098 0.31 0.22 0.11 - 0.02 0.14 - 0.15 0.047 - 0.140.022 0.097 0.091 0.039 - 0.045 0.016 0.094 0.28 1 - 0.032 0.02 - 0.018 0.11 0.053 - 0.033 0.059 0.031 0.25 0.006 0.047 - 0.190.035 $\infty$  -0.017-0.27 0.18 -0.19-0.15 0.25-0.096 0.3 -0.0410.0650.019-0.28 -0.2 0.18 -0.36 0.49 -0.36 0.31 0.25 0.22 -0.17 0.18-0.034-0.260.041 0.02 -0.12 1 -0.26 0.31 0.04 -0.140.017 0.15 -0.16 0.25 0.0810.021 0.53 -0.21  $\bigcirc$  -0.00850.16 0.12 -0.21-0.0110.29 0.13 0.36 0.12 0.16 0.27 -0.17 -0.2 0.33 0.35 0.019 0.16 -0.33 0.19 0.43 0.16 0.25 0.2 -0.18 0.16-0.0950.11 -0.33 0.31 -0.38 1 0.19 -0.26 0.2 0.33-0.035 0.3 0.28 -0.12 0.22 0.16  $\frac{1}{1000} = -0.050.0270.062 -0.2 -0.170.071 \frac{0.26}{0.1000} -0.2 -0.170.071 \frac{0.26}{0.1000} -0.13 \frac{0.07}{0.200} \frac{0.220}{0.00720.15} -0.15 \frac{0.14}{0.036} \frac{0.015}{0.11} -0.11 -0.0240.03 -0.140.041 \frac{0.13}{0.13} -0.250.053 -0.29 \frac{0.04}{0.000} -0.27 \frac{0.19}{0.19} \frac{1}{0.000} -0.17 -0.0490.002 \frac{80.28}{0.000} -0.029 \frac{0.029}{0.000} -0.27 \frac{0.00720.05}{0.000} -0.27 \frac{0.000}{0.000} -0.17 -0.0490.002 \frac{80.28}{0.000} -0.029 \frac{0.000}{0.000} -0.029 \frac{0.000}{0$  $\frac{1}{2}$  -0.0150.37 0.12 -0.26 -0.2 -0.39 -0.160.042 0.13 -0.055 0.110.091 0.11 -0.54 -0.14 0.35 -0.16 0.6 -0.51 -0.26 -0.12 0.027 0.15 0.057 0.41 0.43 -0.33 0.41 -0.14 0.47 -0.26 -0.17 1 0.26 -0.2 -0.016 0.28 0.09 0.26 -0.24 -0.19 0.26 -0.24 -0.19 0.26 -0.24 -0.19 0.26 -0.24 -0.24 -0.26 -0.24 -0.24 -0.24 -0.26 -0.24 -0.24 -0.24 -0.26 -0.24 -0.24 -0.26 -0.24 -0.  $\underline{m} - 0.0130.0170.37 - 0.0440.085 - 0.23 - 0.0890.083 \\ \underline{0.26} - 0.120.0370.0140.056 - 0.13 \\ \underline{0.21} \phantom{0.0130.0140.056} \phantom{0.0130.0920.0750.092} \phantom{0.0130.0920.0750.092} \phantom{0.0130.0920.0750.092} \phantom{0.017} \phantom{0.027} \phantom{0$  $\frac{1}{2} - 0.016 - 0.22 - 0.11 - 0.088 - 0.15 - 0.35 - 0.140 - 0.0940 - 0.075 - 0.17 - 0.15 - 0.16 - 0.15 - 0.020 - 0.0820 - 0.18 - 0.$  $90.037 - 0.22 \ 0.11 \ 0.028 - 0.13 \ 0.35 \ 0.18 \ 0.11 - 0.0370.0950.093 - 0.35 \ 0.0880.28 - 0.035 - 0.41 \ 0.26 \ - 0.45 \ 0.31 \ 0.35 \ 0.23 \ - 0.31 \ 0.07 \ 0.078 \ - 0.1 \ - 0.270.00640.26 \ 0.25 \ - 0.21 \ 0.3 \ - 0.029 - 0.28 - 0.140.0870.061 \ 1 0.087 \ - 0.2 \ 0.370.0044 \ 0.26 \ - 0.21 \ 0.370.0044 \ 0.26 \ - 0.270.00640.26 \ 0.25 \ - 0.21 \ 0.3 \ - 0.029 - 0.28 \ - 0.140.0870.061 \ 1 0.087 \ - 0.2 \ 0.370.0044 \ 0.26 \ - 0.270.00640.26 \ 0.25 \ - 0.21 \ 0.3 \ - 0.270.00640.26 \ 0.25 \ - 0.21 \ 0.3 \ - 0.029 - 0.28 \ - 0.140.0870.061 \ 1 0.087 \ - 0.2 \ 0.370.0044 \ 0.26 \ - 0.270.00640.26 \ 0.25 \ - 0.21 \ 0.3 \ - 0.029 - 0.28 \ - 0.140.0870.061 \ 1 0.0870.061 \ 1 0.0870.0044 \ 0.26 \ - 0.270.00640.26 \ 0.270.00$  $\sim$  -0.0140.15 0.25 -0.14-0.16 0.19 0.17-0.0660.21 0.17 0.24 -0.21-0.0630.0560.17 0.0970.078-0.07-0.0450.23 0.21 0.14 0.013-0.23 0.2 -0.15 0.15 -0.260.081-0.14 0.28 0.22 0.09 0.26 0.29 0.0990.087 1 -0.230.0630.016  $\infty$  -0.0550.0050.12 -0.13 0.12 -0.28 -0.33 0.18 -0.1 0.042 -0.110.049 -0.12 -0.33 0.0290.07 0.15 0.21 -0.240.047 -0.130.00330.11 -0.0970.092 0.4 -0.2 0.26 0.021 0.14 -0.12 -0.27 0.26 0.17 -0.16 -0.22 -0.2 -0.2 -0.23 1 -0.0510.089  $\circ$  -0.081-0.54 0.13 0.086-0.19 0.23 0.017 0.36 0.037-0.27 -0.2 -0.5 0.088 0.34 0.4 -0.57 0.53 -0.5 0.49 0.44 0.41 -0.4 0.02 -0.08-0.29 -0.18-0.19 -0.17 0.53 -0.35 0.220.00720.240.0470.013-0.31 0.37 0.063 0.051 1 -0.18 9.00250.0140.0110.0150.009 - 0.11 0.25 - 0.250.068 0.11 0.23 0.25 - 0.0670.0150.0160.22 -0.2 - 0.0140.0310.087 - 0.34 0.14 - 0.05 - 0.22 0.16 - 0.0610.035 - 0.25 - 0.210.018 0.16 0.27 -0.190.008 40.14 0.120.004 40.0160.089 - 0.18 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

- 1.0

- 0.5

- 0.0

- -0.5

-1.0