

$$1. \begin{bmatrix} -0.11 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & -0.11 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$2. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$3. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$4. \begin{bmatrix} 0.28 & -3.37 & 0.0 & 4.2 \\ 0.96 & 0.97 & 0.0 & 1.91 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$5. \begin{bmatrix} -0.26 & -0.91 & 0.0 & 4.0 \\ 2.03 & -0.12 & 0.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.59 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 2.94 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$7. \begin{bmatrix} 0.65 & -4.0 & 0.0 & 0.0 \\ 4.6 & 0.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.65 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$8. \begin{bmatrix} 1.37 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.37 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.83 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$9. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$10. \begin{bmatrix} 0.83 & -0.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.56 & 0.83 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$11. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$12. \begin{bmatrix} 0.19 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.19 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$13. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$14. \begin{bmatrix} 0.18 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.18 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$15. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.75 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$16. \begin{bmatrix} 0.83 & -0.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.56 & 0.83 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$17. \begin{bmatrix} 1.24 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.54 & 1.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.04 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$18. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.27 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$19. \begin{bmatrix} 0.85 & -0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.53 & 0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$20. \begin{bmatrix} 3.53 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$21. \begin{bmatrix} 0.15 & -0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.17 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.64 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$22. \begin{bmatrix} 0.85 & -0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.53 & 0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$23. \begin{bmatrix} 1.56 & -1.97 & 0.0 & 0.0 \\ 2.63 & 2.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.79 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$24. \begin{bmatrix} -0.2 & -0.98 & 0.0 & 1.0 \\ 3.96 & -0.8 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.83 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$25. \begin{bmatrix} 0.68 & -0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.73 & 0.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$26. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$27. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$28. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$29. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$30. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$31. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$32. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$33. \begin{bmatrix} 0.51 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$34. \begin{bmatrix} -0.01 & -2.87 & 0.0 & 4.0 \\ 0.42 & -0.08 & 0.0 & 0.12 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$35. \begin{bmatrix} 0.91 & -0.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.42 & 0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$36. \begin{bmatrix} 1.4 & -0.94 & 0.0 & 5.74 \\ 3.71 & 0.35 & 0.0 & 1.04 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$37. \begin{bmatrix} 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.41 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$38. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$39. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$40. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$41. \begin{bmatrix} 2.94 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$42. \begin{bmatrix} 0.78 & -0.63 & 0.0 & 0.0 \\ 0.63 & 0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$43. \begin{bmatrix} 1.46 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.2 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$44. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$45. \begin{bmatrix} 1.51 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.15 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$46. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$47. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$48. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$49. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$50. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$51. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$52. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$53. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.76 & 0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$54. \begin{bmatrix} 2.36 & -1.35 & 0.0 & 12.49 \\ 2.58 & 1.24 & 0.0 & 2.81 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$55. \begin{bmatrix} 0.21 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$56. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$57. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$58. \begin{bmatrix} 4.29 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$59. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.36 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$60. \begin{bmatrix} 1.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$61. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 1.15 & 0.0 & -5.75 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$62. \begin{bmatrix} 4.36 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.79 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$63. \begin{bmatrix} 1.96 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$64. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.61 & 0.0 & -2.0 \\ 0.61 & 0.79 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$65. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$66. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$67. \begin{bmatrix} -0.25 & -3.09 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.08 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.41 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$68. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 4.06 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.6 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$69. \begin{bmatrix} 1.9 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.24 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$70. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 4.45 & 0.0 & 8.9 \\ 0.0 & 0.0 & 3.92 & 11.76 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$71. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.61 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$72. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$73. \begin{bmatrix} 1.56 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.12 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$74. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$75. \begin{bmatrix} 0.36 & -0.16 & 0.0 & 2.0 \\ 0.18 & 0.31 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.05 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$76. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$77. \begin{bmatrix} 3.32 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$78. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$79. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$80. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.21 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$81. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$82. \begin{bmatrix} 0.91 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$83. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$84. \begin{bmatrix} 0.28 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$85. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$86. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$87. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$88. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$89. \begin{bmatrix} 0.83 & -0.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.56 & 0.83 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$90. \begin{bmatrix} -0.05 & -1.0 & 0.0 & 3.0 \\ 2.79 & -0.14 & 0.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$91. \begin{bmatrix} 0.55 & -0.84 & 0.0 & -3.0 \\ 0.84 & 0.55 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.61 & 7.22 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$92. \begin{bmatrix} 1.66 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.65 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.33 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$93. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$94. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.58 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.51 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$95. \begin{bmatrix} 0.98 & -0.2 & 0.0 & 2.0 \\ 0.12 & 0.59 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.61 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$96. \begin{bmatrix} 2.86 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$97. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$98. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.76 & 0.0 & -5.0 \\ 0.76 & 0.64 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$99. \begin{bmatrix} 0.63 & -0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.78 & 0.63 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$100. \begin{bmatrix} 0.27 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$101. \begin{bmatrix} 0.28 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$102. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.57 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$103. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.1 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$104. \begin{bmatrix} 2.79 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.19 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$105. \begin{bmatrix} 2.45 & -3.09 & 0.0 & 11.82 \\ 2.8 & 2.22 & 0.0 & -17.85 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$106. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$107. \begin{bmatrix} -0.27 & -2.13 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & -0.66 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.01 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$108. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.55 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$109. \begin{bmatrix} 1.92 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.76 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$110. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.53 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$111. \begin{bmatrix} -0.14 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & -0.14 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$112. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.65 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$113. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.76 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$114. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.36 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$115. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$116. \begin{bmatrix} 0.6 & -0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.8 & 0.6 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$117. \begin{bmatrix} 0.56 & -1.1 & 0.0 & -3.0 \\ 3.68 & 0.17 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.14 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$118. \begin{bmatrix} 4.22 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.2 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.02 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$119. \begin{bmatrix} 0.92 & -0.39 & 0.0 & 0.0 \\ 0.39 & 0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$120. \begin{bmatrix} -0.24 & -0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & -0.18 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.98 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$121. \begin{bmatrix} 0.04 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.04 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$122. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$123. \begin{bmatrix} 0.28 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$124. \begin{bmatrix} 0.06 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.06 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$125. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$126. \begin{bmatrix} 3.98 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$127. \begin{bmatrix} 3.45 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.66 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$128. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$129. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$130. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$131. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.33 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$132. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.22 & 0.0 & 8.44 \\ 0.0 & 0.0 & 4.55 & -9.1 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$133. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$134. \begin{bmatrix} 0.46 & -0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.89 & 0.46 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$135. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$136. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.31 & 0.0 & 0.0 \\ 0.36 & 0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.04 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$137. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.26 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$138. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$139. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.8 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$140. \begin{bmatrix} 0.75 & -2.2 & 0.0 & -1.13 \\ 0.66 & 2.51 & 0.0 & 4.33 \\ 0.0 & 0.0 & 2.39 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$141. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$142. \begin{bmatrix} 2.27 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$143. \begin{bmatrix} 0.16 & -0.99 & 0.0 & -1.0 \\ 0.99 & 0.16 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.89 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$144. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$145. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$146. \begin{bmatrix} 2.68 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.58 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.64 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$147. \begin{bmatrix} 1.56 & -1.97 & 0.0 & -5.02 \\ 3.02 & 2.39 & 0.0 & 15.4 \\ 0.0 & 0.0 & 2.07 & -10.35 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$148. \begin{bmatrix} 0.45 & -2.33 & 0.0 & -0.98 \\ 0.98 & 0.19 & 0.0 & 3.14 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$149. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$150. \begin{bmatrix} 2.61 & -3.74 & 0.0 & -3.74 \\ 3.36 & 2.91 & 0.0 & 2.91 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$151. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$152. \begin{bmatrix} 1.13 & -2.74 & 0.0 & -8.88 \\ 2.63 & 1.08 & 0.0 & 8.52 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$153. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.08 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$154. \begin{bmatrix} 2.37 & 0.0 & 0.0 & -4.74 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$155. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$156. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.34 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$157. \begin{bmatrix} 0.41 & -0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.91 & 0.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$158. \begin{bmatrix} 3.75 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.25 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$159. \begin{bmatrix} 0.58 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$160. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$



$$161. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$162. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$163. \begin{bmatrix} 3.94 & 0.0 & 0.0 & -15.76 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$164. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.92 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$165. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.13 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$166. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$167. \begin{bmatrix} 0.01 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.01 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$168. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$169. \begin{bmatrix} 2.06 & -1.07 & 0.0 & 3.0 \\ 0.85 & 1.63 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$170. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$171. \begin{bmatrix} 0.94 & -0.34 & 0.0 & 0.0 \\ 0.34 & 0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$172. \begin{bmatrix} 0.32 & -0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.95 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$173. \begin{bmatrix} 0.46 & -0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.89 & 0.46 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$174. \begin{bmatrix} 0.68 & -0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.73 & 0.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$175. \begin{bmatrix} 0.4 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.92 & 0.4 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$176. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$177. \begin{bmatrix} 0.89 & -0.46 & 0.0 & 4.0 \\ 0.46 & 0.89 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$178. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$179. \begin{bmatrix} 1.9 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$180. \begin{bmatrix} 0.52 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.52 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$181. \begin{bmatrix} 2.69 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 1.1 & 3.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.68 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$182. \begin{bmatrix} 0.71 & -0.93 & 0.0 & -3.51 \\ 1.63 & 1.24 & 0.0 & 6.15 \\ 0.0 & 0.0 & 0.23 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$183. \begin{bmatrix} 0.91 & -0.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.42 & 0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$184. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$185. \begin{bmatrix} 0.48 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.48 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$186. \begin{bmatrix} 0.75 & -0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.67 & 0.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$187. \begin{bmatrix} 1.4 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$188. \begin{bmatrix} 0.48 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.48 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$189. \begin{bmatrix} 0.18 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.18 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$190. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$191. \begin{bmatrix} 0.58 & -0.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.81 & 0.58 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$192. \begin{bmatrix} 1.47 & -1.68 & 0.0 & -14.06 \\ 1.77 & 1.55 & 0.0 & -2.62 \\ 0.0 & 0.0 & 3.98 & 11.94 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$193. \begin{bmatrix} 0.58 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.15 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$194. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$195. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.28 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$196. \begin{bmatrix} 0.97 & -4.23 & 0.0 & 4.0 \\ 1.55 & 2.66 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.03 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$197. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$198. \begin{bmatrix} -0.13 & -4.47 & 0.0 & 2.0 \\ 3.92 & -0.11 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.09 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$199. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$200. \begin{bmatrix} 0.32 & -0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.95 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$201. \begin{bmatrix} 0.51 & -3.56 & 0.0 & -4.0 \\ 0.86 & 2.14 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$202. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.45 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$203. \begin{bmatrix} 0.71 & -0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.7 & 0.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$204. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$205. \begin{bmatrix} 0.74 & -0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.67 & 0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$206. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$207. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$208. \begin{bmatrix} 3.13 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.05 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$209. \begin{bmatrix} 0.46 & -0.99 & 0.0 & 0.16 \\ 3.75 & 0.12 & 0.0 & -15.25 \\ 0.0 & 0.0 & 2.0 & -6.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$210. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.48 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$211. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$212. \begin{bmatrix} 0.52 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.52 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$213. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$214. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$215. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$216. \begin{bmatrix} 0.14 & -0.08 & 0.0 & 0.0 \\ 1.14 & 2.04 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.55 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$217. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.53 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$218. \begin{bmatrix} -0.03 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.03 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$219. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$220. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.14 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.9 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$221. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$222. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$223. \begin{bmatrix} 0.99 & -0.14 & 0.0 & 0.0 \\ 0.14 & 0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$224. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$225. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$226. \begin{bmatrix} 3.34 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$227. \begin{bmatrix} 0.68 & -1.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.54 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$228. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$229. \begin{bmatrix} 0.47 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$230. \begin{bmatrix} 4.61 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$231. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$232. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.76 & 0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$233. \begin{bmatrix} -0.18 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & -0.18 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$234. \begin{bmatrix} 2.2 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.05 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.43 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$235. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 1.42 & 0.0 & -4.26 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$236. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.99 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$237. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.27 & 0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$238. \begin{bmatrix} 0.16 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.16 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$239. \begin{bmatrix} 0.12 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.12 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$240. \begin{bmatrix} 0.94 & -0.34 & 0.0 & 0.0 \\ 0.34 & 0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$241. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$242. \begin{bmatrix} 1.45 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.18 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.28 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$243. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.07 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$244. \begin{bmatrix} 0.28 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$245. \begin{bmatrix} -0.09 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$246. \begin{bmatrix} 0.86 & -0.51 & 0.0 & 3.26 \\ 2.51 & 4.19 & 0.0 & -7.55 \\ 0.0 & 0.0 & 3.35 & 3.35 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$247. \begin{bmatrix} 2.34 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$248. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$249. \begin{bmatrix} 0.6 & -3.47 & 0.0 & 3.0 \\ 3.09 & 0.53 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$250. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$251. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$252. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$253. \begin{bmatrix} 0.71 & -0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.7 & 0.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$254. \begin{bmatrix} 0.62 & -0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.78 & 0.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$255. \begin{bmatrix} 0.57 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$256. \begin{bmatrix} 0.19 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.19 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$257. \begin{bmatrix} 1.19 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$258. \begin{bmatrix} 0.99 & -0.13 & 0.0 & 0.0 \\ 0.13 & 0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$259. \begin{bmatrix} 0.15 & -4.99 & 0.0 & -19.96 \\ 2.27 & 0.07 & 0.0 & 2.27 \\ 0.0 & 0.0 & 0.02 & -0.08 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$260. \begin{bmatrix} -0.07 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.07 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$261. \begin{bmatrix} 1.75 & -1.41 & 0.0 & -3.16 \\ 0.97 & 1.2 & 0.0 & 0.23 \\ 0.0 & 0.0 & 3.08 & 3.08 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$262. \begin{bmatrix} 3.8 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$263. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$264. \begin{bmatrix} 0.32 & -0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.95 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$265. \begin{bmatrix} 0.76 & -0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.64 & 0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$266. \begin{bmatrix} 0.17 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.17 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$267. \begin{bmatrix} 3.72 & 0.0 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 3.51 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$268. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$269. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$270. \begin{bmatrix} 0.66 & -0.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.75 & 0.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$271. \begin{bmatrix} 0.56 & -0.83 & 0.0 & -2.0 \\ 3.69 & 2.47 & 0.0 & 8.88 \\ 0.0 & 0.0 & 3.53 & 3.53 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$272. \begin{bmatrix} 0.97 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$273. \begin{bmatrix} 0.56 & -0.83 & 0.0 & 0.0 \\ 0.83 & 0.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$274. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$275. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$276. \begin{bmatrix} 4.78 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$277. \begin{bmatrix} -0.12 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & -0.12 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$278. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.6 & 0.0 & 0.0 \\ 0.6 & 0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$279. \begin{bmatrix} 0.04 & -1.0 & 0.0 & 4.0 \\ 1.0 & 0.04 & 0.0 & -0.16 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$280. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$281. \begin{bmatrix} 4.56 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.95 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$282. \begin{bmatrix} 0.67 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.74 & 0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$283. \begin{bmatrix} 1.0 & -0.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.09 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$284. \begin{bmatrix} 0.47 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$285. \begin{bmatrix} 3.7 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.29 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.55 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$286. \begin{bmatrix} 0.88 & -0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.47 & 0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$287. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$288. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.48 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$289. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$290. \begin{bmatrix} 3.63 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.08 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$291. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.51 & 0.0 & -1.06 \\ 0.85 & 0.32 & 0.0 & -1.69 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$292. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.61 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$293. \begin{bmatrix} 0.33 & -0.94 & 0.0 & 1.34 \\ 0.94 & 0.33 & 0.0 & 3.77 \\ 0.0 & 0.0 & 4.74 & -9.48 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$294. \begin{bmatrix} 3.84 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$295. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$296. \begin{bmatrix} 0.72 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$297. \begin{bmatrix} 0.91 & -3.05 & 0.0 & 2.0 \\ 1.46 & 1.91 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.18 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$298. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$299. \begin{bmatrix} -0.22 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & -0.22 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$300. \begin{bmatrix} 4.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.2 & 0.0 & 8.8 \\ 0.0 & 0.0 & 3.82 & -3.82 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$301. \begin{bmatrix} 1.52 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.46 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.22 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$302. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$303. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$304. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$305. \begin{bmatrix} 0.54 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$306. \begin{bmatrix} 3.53 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.23 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$307. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$308. \begin{bmatrix} 0.02 & -1.29 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.03 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$309. \begin{bmatrix} 3.96 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$310. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$311. \begin{bmatrix} 0.71 & -0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.7 & 0.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$312. \begin{bmatrix} -0.09 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$313. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$314. \begin{bmatrix} 1.76 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.26 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.07 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$315. \begin{bmatrix} 3.17 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.52 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$316. \begin{bmatrix} 0.17 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.17 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$317. \begin{bmatrix} 0.45 & -0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.89 & 0.45 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$318. \begin{bmatrix} 3.87 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.9 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$319. \begin{bmatrix} 1.5 & -2.28 & 0.0 & -2.73 \\ 0.91 & 0.6 & 0.0 & -1.09 \\ 0.0 & 0.0 & 0.49 & 0.49 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$320. \begin{bmatrix} 3.74 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$321. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.06 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$322. \begin{bmatrix} 3.15 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$323. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$324. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$325. \begin{bmatrix} 2.19 & 0.0 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 3.26 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.81 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$326. \begin{bmatrix} 0.2 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.2 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$327. \begin{bmatrix} 3.88 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.31 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$328. \begin{bmatrix} 0.25 & -0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & 0.25 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$329. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.68 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$330. \begin{bmatrix} 0.63 & -4.15 & 0.0 & -13.09 \\ 4.54 & 0.69 & 0.0 & -2.47 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$331. \begin{bmatrix} 0.97 & -0.26 & 0.0 & 0.0 \\ 0.26 & 0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$332. \begin{bmatrix} 3.77 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.71 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$333. \begin{bmatrix} 0.76 & -0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.64 & 0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$334. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$335. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$336. \begin{bmatrix} 0.6 & -0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.8 & 0.6 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$337. \begin{bmatrix} 0.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.65 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$338. \begin{bmatrix} 1.68 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.79 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$339. \begin{bmatrix} 1.39 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$340. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$341. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$342. \begin{bmatrix} 0.06 & -1.0 & 0.0 & -3.0 \\ 1.0 & 0.06 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.34 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$343. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$344. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$345. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$346. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$347. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$348. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 4.5 & 0.0 & 18.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$349. \begin{bmatrix} 0.93 & -0.37 & 0.0 & 3.0 \\ 0.37 & 0.93 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.19 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$350. \begin{bmatrix} 0.88 & -3.56 & 0.0 & 9.88 \\ 0.97 & 0.24 & 0.0 & -5.81 \\ 0.0 & 0.0 & 3.65 & -18.25 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$351. \begin{bmatrix} -0.02 & -0.44 & 0.0 & 0.46 \\ 0.73 & -0.01 & 0.0 & -0.72 \\ 0.0 & 0.0 & 4.61 & -23.05 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$352. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$353. \begin{bmatrix} 0.67 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.74 & 0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$354. \begin{bmatrix} 4.29 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.58 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.9 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$355. \begin{bmatrix} 0.86 & -0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.51 & 0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$356. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$357. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$358. \begin{bmatrix} 0.88 & -0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.47 & 0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$359. \begin{bmatrix} 0.75 & -0.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.66 & 0.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$360. \begin{bmatrix} 1.52 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$361. \begin{bmatrix} 3.7 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$362. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$363. \begin{bmatrix} 0.25 & -0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & 0.25 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$364. \begin{bmatrix} 0.68 & -0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.73 & 0.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$365. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$366. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$367. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$368. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$369. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$370. \begin{bmatrix} 4.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$371. \begin{bmatrix} 0.94 & -0.33 & 0.0 & 0.0 \\ 0.33 & 0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$372. \begin{bmatrix} 0.65 & -0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.76 & 0.65 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$373. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$374. \begin{bmatrix} 0.09 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$375. \begin{bmatrix} 0.06 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.06 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$376. \begin{bmatrix} 0.06 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.06 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$377. \begin{bmatrix} 3.3 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.46 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.18 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$378. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$379. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$380. \begin{bmatrix} 0.32 & -0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.95 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$381. \begin{bmatrix} 4.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$382. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$383. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$384. \begin{bmatrix} -0.15 & -0.99 & 0.0 & -5.0 \\ 0.99 & -0.15 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$385. \begin{bmatrix} 2.6 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$386. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.77 & 0.0 & 0.0 \\ 0.77 & 0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$387. \begin{bmatrix} 0.49 & -4.03 & 0.0 & -4.0 \\ 3.81 & 0.46 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.04 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$388. \begin{bmatrix} 0.22 & -1.0 & 0.0 & -1.0 \\ 4.26 & 0.05 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$389. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$390. \begin{bmatrix} 0.15 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.15 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$391. \begin{bmatrix} -0.15 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & -0.15 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$392. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$393. \begin{bmatrix} 0.13 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.13 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$394. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$395. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.24 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.94 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$396. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.39 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$397. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$398. \begin{bmatrix} 0.37 & -0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.93 & 0.37 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$399. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$400. \begin{bmatrix} 2.96 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$401. \begin{bmatrix} 4.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$402. \begin{bmatrix} 0.91 & -0.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.42 & 0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$403. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$404. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$405. \begin{bmatrix} 0.3 & -0.52 & 0.0 & 2.4 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$406. \begin{bmatrix} 0.49 & -0.52 & 0.0 & -2.89 \\ 0.3 & 0.85 & 0.0 & -2.94 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$407. \begin{bmatrix} 0.04 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.04 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$408. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$409. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 1.62 & 0.0 & -3.24 \\ 0.0 & 0.0 & 1.84 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$410. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$411. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.91 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$412. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$413. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$414. \begin{bmatrix} 0.7 & -0.08 & 0.0 & 0.0 \\ 3.29 & 0.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$415. \begin{bmatrix} 0.22 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.22 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$416. \begin{bmatrix} 2.39 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$417. \begin{bmatrix} 4.59 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$418. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.33 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$419. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$420. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$421. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$422. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$423. \begin{bmatrix} 0.92 & -0.38 & 0.0 & 0.0 \\ 0.38 & 0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$424. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$425. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$426. \begin{bmatrix} 0.86 & -4.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.19 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$427. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$428. \begin{bmatrix} 0.78 & -0.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.62 & 0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$429. \begin{bmatrix} 2.32 & -2.04 & 0.0 & 3.0 \\ 1.38 & 1.57 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.78 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$430. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.68 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$431. \begin{bmatrix} 4.27 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$432. \begin{bmatrix} -0.04 & -1.0 & 0.0 & -1.84 \\ 1.0 & -0.04 & 0.0 & -4.08 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$433. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$434. \begin{bmatrix} 0.61 & -0.8 & 0.0 & -2.99 \\ 0.8 & 0.61 & 0.0 & 1.02 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$435. \begin{bmatrix} 2.46 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.01 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.15 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$436. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$437. \begin{bmatrix} 0.49 & -0.9 & 0.0 & 2.29 \\ 1.02 & 0.44 & 0.0 & 0.15 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$438. \begin{bmatrix} 4.53 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$439. \begin{bmatrix} 1.79 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.23 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$440. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 2.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.68 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$441. \begin{bmatrix} 4.49 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$442. \begin{bmatrix} 0.23 & -0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & 0.23 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$443. \begin{bmatrix} 0.86 & -0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.51 & 0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$444. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$445. \begin{bmatrix} 0.22 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.22 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$446. \begin{bmatrix} 1.1 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.25 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$447. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$448. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$449. \begin{bmatrix} 2.93 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.24 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$450. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$451. \begin{bmatrix} 0.68 & -0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.73 & 0.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$452. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$453. \begin{bmatrix} 1.66 & -4.69 & 0.0 & 1.66 \\ 4.3 & 1.52 & 0.0 & 4.3 \\ 0.0 & 0.0 & 3.81 & 3.81 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$454. \begin{bmatrix} 0.75 & -0.66 & 0.0 & 3.48 \\ 0.66 & 0.75 & 0.0 & -0.94 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$455. \begin{bmatrix} 3.41 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$456. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$457. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$458. \begin{bmatrix} 1.26 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$459. \begin{bmatrix} 0.07 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.07 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$460. \begin{bmatrix} 0.38 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.92 & 0.38 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$461. \begin{bmatrix} 2.99 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.2 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$462. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$463. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$464. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.28 & 0.0 & 1.24 \\ 0.28 & 0.96 & 0.0 & -0.68 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$465. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$466. \begin{bmatrix} 0.17 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.17 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$467. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$468. \begin{bmatrix} 3.53 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.14 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$469. \begin{bmatrix} 2.51 & -0.5 & 0.0 & 3.0 \\ 1.44 & 0.87 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.25 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$470. \begin{bmatrix} 0.41 & -0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.91 & 0.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$471. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$472. \begin{bmatrix} 0.86 & -0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.16 & 0.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$473. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.55 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$474. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$475. \begin{bmatrix} 1.25 & -0.7 & 0.0 & 2.0 \\ 1.21 & 0.72 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$476. \begin{bmatrix} 1.72 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$477. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$478. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.77 & 0.0 & 1.54 \\ 0.77 & 0.64 & 0.0 & -1.27 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$479. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.27 & 0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$480. \begin{bmatrix} 0.78 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.96 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$481. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$482. \begin{bmatrix} 1.04 & 0.0 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 3.12 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.6 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$483. \begin{bmatrix} 0.65 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 2.09 & 0.3 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$484. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.32 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$485. \begin{bmatrix} 0.7 & -0.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.71 & 0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$486. \begin{bmatrix} 3.98 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.65 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$487. \begin{bmatrix} 0.72 & -0.69 & 0.0 & 0.0 \\ 0.69 & 0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$488. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.6 & 0.0 & 3.0 \\ 2.17 & 2.92 & 0.0 & 7.28 \\ 0.0 & 0.0 & 4.66 & -9.32 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$489. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.3 & 0.0 & 0.0 \\ 0.3 & 0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$490. \begin{bmatrix} 1.24 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.63 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.07 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$491. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$492. \begin{bmatrix} 0.95 & -0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.32 & 0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$493. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$494. \begin{bmatrix} -0.13 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & -0.13 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$495. \begin{bmatrix} 0.49 & -2.33 & 0.0 & 1.0 \\ 0.87 & 1.31 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$496. \begin{bmatrix} 0.11 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.49 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$497. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$498. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$499. \begin{bmatrix} 4.57 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$500. \begin{bmatrix} 2.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$501. \begin{bmatrix} 0.05 & -1.0 & 0.0 & -2.0 \\ 1.0 & 0.05 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$502. \begin{bmatrix} 0.8 & -1.86 & 0.0 & -5.33 \\ 0.6 & 2.5 & 0.0 & 3.81 \\ 0.0 & 0.0 & 2.22 & 6.66 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$503. \begin{bmatrix} 1.2 & -0.79 & 0.0 & -5.96 \\ 1.54 & 0.61 & 0.0 & -2.78 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$504. \begin{bmatrix} 0.3 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$505. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$506. \begin{bmatrix} -0.04 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.04 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$507. \begin{bmatrix} 3.18 & 0.0 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$508. \begin{bmatrix} 0.7 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$509. \begin{bmatrix} -0.01 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.01 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$510. \begin{bmatrix} 0.06 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.06 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$511. \begin{bmatrix} 0.75 & -0.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.66 & 0.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$512. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.43 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$513. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$514. \begin{bmatrix} 2.58 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$515. \begin{bmatrix} -0.01 & -1.0 & 0.0 & -0.04 \\ 1.0 & -0.01 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$516. \begin{bmatrix} 4.98 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.49 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.76 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$517. \begin{bmatrix} 0.21 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$518. \begin{bmatrix} 1.3 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$519. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 2.8 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.87 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$520. \begin{bmatrix} 2.23 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$521. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$522. \begin{bmatrix} 0.89 & -0.45 & 0.0 & 0.0 \\ 0.45 & 0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$523. \begin{bmatrix} 1.86 & -1.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 4.12 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$524. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$525. \begin{bmatrix} 4.83 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$526. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$527. \begin{bmatrix} 0.22 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$528. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$529. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$530. \begin{bmatrix} -0.23 & -0.97 & 0.0 & 1.0 \\ 0.97 & -0.23 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.47 & -9.88 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$531. \begin{bmatrix} 2.03 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$532. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$533. \begin{bmatrix} 0.16 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.16 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$534. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$535. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.61 & 0.0 & 2.01 \\ 0.61 & 0.8 & 0.0 & -0.99 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$536. \begin{bmatrix} -1.37 & -4.62 & 0.0 & -3.25 \\ 0.96 & -0.29 & 0.0 & -1.24 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$537. \begin{bmatrix} 0.7 & -0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.72 & 0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$538. \begin{bmatrix} 0.87 & -0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.5 & 0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$539. \begin{bmatrix} 0.19 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.19 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$540. \begin{bmatrix} 0.81 & -0.58 & 0.0 & 0.0 \\ 0.58 & 0.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$541. \begin{bmatrix} 0.65 & -0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.76 & 0.65 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$542. \begin{bmatrix} 0.76 & -0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.64 & 0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$543. \begin{bmatrix} 0.42 & -0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.91 & 0.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$544. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.99 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$545. \begin{bmatrix} 0.65 & -0.76 & 0.0 & -1.0 \\ 0.76 & 0.65 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.14 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$546. \begin{bmatrix} 1.7 & -0.67 & 0.0 & -0.55 \\ 1.55 & 0.74 & 0.0 & 3.56 \\ 0.0 & 0.0 & 4.05 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$547. \begin{bmatrix} 0.21 & -0.98 & 0.0 & -3.0 \\ 0.98 & 0.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$548. \begin{bmatrix} 1.35 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.28 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$549. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.2 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.76 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$550. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$551. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$552. \begin{bmatrix} 0.36 & -0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.93 & 0.36 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$553. \begin{bmatrix} 0.92 & -0.4 & 0.0 & 0.0 \\ 0.4 & 0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$554. \begin{bmatrix} 0.04 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.04 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$555. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$556. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$557. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$558. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$559. \begin{bmatrix} 0.86 & -0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.51 & 0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$560. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$



$$561. \begin{bmatrix} 0.07 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.07 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$562. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$563. \begin{bmatrix} 0.02 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$564. \begin{bmatrix} 2.31 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.3 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$565. \begin{bmatrix} 1.03 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$566. \begin{bmatrix} 0.31 & -0.95 & 0.0 & -1.0 \\ 2.67 & 0.86 & 0.0 & -8.4 \\ 0.0 & 0.0 & 4.02 & -4.02 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$567. \begin{bmatrix} 1.07 & 0.0 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.06 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.01 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$568. \begin{bmatrix} 3.25 & -1.19 & 0.0 & -0.68 \\ 3.49 & 1.11 & 0.0 & -0.73 \\ 0.0 & 0.0 & 3.1 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$569. \begin{bmatrix} 3.98 & 0.0 & 0.0 & 15.92 \\ 0.0 & 4.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$570. \begin{bmatrix} 4.86 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$571. \begin{bmatrix} 1.76 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$572. \begin{bmatrix} 4.54 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$573. \begin{bmatrix} 2.55 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$574. \begin{bmatrix} 2.2 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$575. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$576. \begin{bmatrix} 4.84 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 5.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$577. \begin{bmatrix} 0.21 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$578. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$579. \begin{bmatrix} 0.82 & -0.57 & 0.0 & 0.0 \\ 0.57 & 0.82 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$580. \begin{bmatrix} 2.29 & 0.0 & 0.0 & -4.58 \\ 0.0 & 0.07 & 0.0 & -0.07 \\ 0.0 & 0.0 & 0.3 & 0.9 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$581. \begin{bmatrix} 3.11 & -1.91 & 0.0 & 0.0 \\ 1.23 & 2.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.82 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$582. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$583. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$584. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$585. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.22 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$586. \begin{bmatrix} 2.75 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.15 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$587. \begin{bmatrix} 0.88 & -0.48 & 0.0 & 0.0 \\ 0.48 & 0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$588. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.61 & 0.0 & 2.0 \\ 0.61 & 0.8 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$589. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$590. \begin{bmatrix} 1.86 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$591. \begin{bmatrix} 1.57 & -0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.12 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$592. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$593. \begin{bmatrix} 0.13 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.13 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$594. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.23 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$595. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$596. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$597. \begin{bmatrix} 0.47 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$598. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$599. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$600. \begin{bmatrix} 0.61 & -0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.8 & 0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$601. \begin{bmatrix} 0.54 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$602. \begin{bmatrix} 0.45 & -0.89 & 0.0 & -5.0 \\ 0.89 & 0.45 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$603. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.77 & 0.0 & 0.0 \\ 0.77 & 0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$604. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.72 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$605. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$606. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$607. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$608. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$609. \begin{bmatrix} 3.6 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$610. \begin{bmatrix} 0.25 & -0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & 0.25 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$611. \begin{bmatrix} 0.78 & -0.62 & 0.0 & 1.0 \\ 0.62 & 0.78 & 0.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$612. \begin{bmatrix} 4.05 & -0.89 & 0.0 & -1.0 \\ 0.95 & 3.79 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.85 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$613. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$614. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$615. \begin{bmatrix} 3.53 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.54 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$616. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$617. \begin{bmatrix} 1.9 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$618. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$619. \begin{bmatrix} 0.01 & -0.72 & 0.0 & 0.59 \\ 0.01 & 0.69 & 0.0 & 4.97 \\ 0.0 & 0.0 & 4.93 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$620. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$621. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$622. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$623. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$624. \begin{bmatrix} 0.68 & -3.35 & 0.0 & -13.68 \\ 1.67 & 0.34 & 0.0 & -6.8 \\ 0.0 & 0.0 & 1.47 & 5.88 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$625. \begin{bmatrix} 0.72 & -0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.7 & 0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$626. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$627. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.43 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$628. \begin{bmatrix} 0.04 & -3.76 & 0.0 & -0.15 \\ 1.22 & 0.12 & 0.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$629. \begin{bmatrix} 0.61 & -0.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.79 & 0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$630. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$631. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.61 & 0.0 & -1.0 \\ 0.38 & 0.5 & 0.0 & -1.89 \\ 0.0 & 0.0 & 1.28 & -2.56 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$632. \begin{bmatrix} 0.85 & -0.52 & 0.0 & 0.0 \\ 0.52 & 0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$633. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$634. \begin{bmatrix} 1.66 & -0.53 & 0.0 & 1.6 \\ 0.34 & 2.64 & 0.0 & -7.91 \\ 0.0 & 0.0 & 1.4 & 5.6 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$635. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$636. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$637. \begin{bmatrix} 1.12 & -2.24 & 0.0 & 8.95 \\ 2.71 & 0.92 & 0.0 & -3.69 \\ 0.0 & 0.0 & 2.25 & -4.5 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$638. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$639. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$640. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.55 & 3.55 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$641. \begin{bmatrix} 2.85 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.42 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$642. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$643. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$644. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$645. \begin{bmatrix} 0.03 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.03 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$646. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$647. \begin{bmatrix} 4.18 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$648. \begin{bmatrix} 0.07 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.07 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$649. \begin{bmatrix} -0.08 & -4.37 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$650. \begin{bmatrix} 3.21 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.64 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$651. \begin{bmatrix} 3.37 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.38 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$652. \begin{bmatrix} 1.71 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.88 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$653. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$654. \begin{bmatrix} 0.98 & -0.18 & 0.0 & 0.0 \\ 0.18 & 0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$655. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.38 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$656. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$657. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.29 & 0.0 & 0.0 \\ 0.29 & 0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$658. \begin{bmatrix} 1.59 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.22 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$659. \begin{bmatrix} 0.72 & -0.69 & 0.0 & 0.0 \\ 0.69 & 0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$660. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$661. \begin{bmatrix} 0.93 & -0.36 & 0.0 & 0.0 \\ 0.36 & 0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$662. \begin{bmatrix} 4.75 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 2.4 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$663. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$664. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$665. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$666. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.51 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$667. \begin{bmatrix} 0.35 & -0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.94 & 0.35 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$668. \begin{bmatrix} 3.59 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.54 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$669. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.63 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.26 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$670. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$671. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$672. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$673. \begin{bmatrix} 0.02 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$674. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$675. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$676. \begin{bmatrix} 0.32 & -0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.95 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$677. \begin{bmatrix} 0.92 & -0.4 & 0.0 & 0.0 \\ 0.4 & 0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$678. \begin{bmatrix} 0.55 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.55 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$679. \begin{bmatrix} 0.81 & -0.58 & 0.0 & 4.0 \\ 0.58 & 0.81 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$680. \begin{bmatrix} 0.27 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$681. \begin{bmatrix} 0.93 & -0.37 & 0.0 & -1.0 \\ 0.37 & 0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$682. \begin{bmatrix} 1.27 & -1.64 & 0.0 & 0.0 \\ 2.02 & 1.03 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.08 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$683. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.52 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$684. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.06 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$685. \begin{bmatrix} 4.54 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$686. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$687. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$688. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$689. \begin{bmatrix} 0.76 & -0.65 & 0.0 & 0.0 \\ 0.65 & 0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$690. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$691. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.29 & 0.0 & 0.0 \\ 0.29 & 0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$692. \begin{bmatrix} 0.99 & -0.14 & 0.0 & 0.0 \\ 0.14 & 0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$693. \begin{bmatrix} 2.6 & -0.65 & 0.0 & 0.55 \\ 2.24 & 0.76 & 0.0 & -2.17 \\ 0.0 & 0.0 & 3.51 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$694. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$695. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$696. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.6 & 0.0 & 2.0 \\ 2.03 & 2.73 & 0.0 & -13.6 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$697. \begin{bmatrix} 0.9 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.03 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.81 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$698. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$699. \begin{bmatrix} 2.77 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$700. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$701. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$702. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$703. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$704. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.02 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$705. \begin{bmatrix} 0.94 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$706. \begin{bmatrix} 0.21 & -0.43 & 0.0 & -1.92 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$707. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$708. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$709. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$710. \begin{bmatrix} 1.06 & -4.05 & 0.0 & 1.77 \\ 3.68 & 1.17 & 0.0 & -4.67 \\ 0.0 & 0.0 & 4.54 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$711. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.21 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$712. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$713. \begin{bmatrix} 0.88 & -0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.47 & 0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$714. \begin{bmatrix} 2.92 & 0.0 & 0.0 & 8.76 \\ 0.0 & 0.65 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.22 & 4.44 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$715. \begin{bmatrix} 3.43 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.34 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$716. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$717. \begin{bmatrix} 3.22 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$718. \begin{bmatrix} 0.4 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.92 & 0.4 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$719. \begin{bmatrix} 0.67 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.74 & 0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$720. \begin{bmatrix} 0.55 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.55 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$721. \begin{bmatrix} 0.68 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.11 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.83 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$722. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$723. \begin{bmatrix} 0.39 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.92 & 0.39 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$724. \begin{bmatrix} 0.78 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.67 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$725. \begin{bmatrix} 0.73 & -0.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.68 & 0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$726. \begin{bmatrix} 0.03 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.03 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$727. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.33 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$728. \begin{bmatrix} 2.25 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$729. \begin{bmatrix} 4.32 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.07 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$730. \begin{bmatrix} 0.78 & -0.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.62 & 0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$731. \begin{bmatrix} 2.04 & -3.16 & 0.0 & 0.0 \\ 2.42 & 2.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.05 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$732. \begin{bmatrix} 0.35 & -0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.94 & 0.35 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$733. \begin{bmatrix} 0.5 & -0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.87 & 0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$734. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$735. \begin{bmatrix} 4.42 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.57 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.13 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$736. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$737. \begin{bmatrix} 0.72 & -0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.7 & 0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$738. \begin{bmatrix} 0.14 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.14 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$739. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$740. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.3 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.13 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$741. \begin{bmatrix} 1.37 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.8 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$742. \begin{bmatrix} 0.1 & -0.27 & 0.0 & -4.0 \\ 0.99 & 0.03 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$743. \begin{bmatrix} 0.58 & -0.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.81 & 0.58 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$744. \begin{bmatrix} 4.77 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$745. \begin{bmatrix} 0.04 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.59 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.82 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$746. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$747. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$748. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.31 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$749. \begin{bmatrix} 0.95 & -0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.32 & 0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$750. \begin{bmatrix} 1.78 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.08 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$751. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$752. \begin{bmatrix} 0.97 & -0.26 & 0.0 & 0.0 \\ 0.26 & 0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$753. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$754. \begin{bmatrix} 0.73 & -0.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.68 & 0.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$755. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$756. \begin{bmatrix} 0.57 & -0.82 & 0.0 & 0.0 \\ 0.82 & 0.57 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$757. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$758. \begin{bmatrix} -0.08 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.08 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$759. \begin{bmatrix} 2.33 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$760. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$761. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$762. \begin{bmatrix} -0.46 & -3.79 & 0.0 & -5.0 \\ 3.25 & -0.53 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.29 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$763. \begin{bmatrix} -0.32 & -0.95 & 0.0 & -1.0 \\ 0.95 & -0.32 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$764. \begin{bmatrix} -0.34 & -3.92 & 0.0 & -11.42 \\ 2.86 & -0.47 & 0.0 & -4.27 \\ 0.0 & 0.0 & 2.12 & 4.24 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$765. \begin{bmatrix} 0.9 & -0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.44 & 0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$766. \begin{bmatrix} 0.72 & -0.69 & 0.0 & 0.0 \\ 0.69 & 0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$767. \begin{bmatrix} 0.87 & -1.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.81 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$768. \begin{bmatrix} 3.32 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.89 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$769. \begin{bmatrix} -0.03 & -1.0 & 0.0 & -1.88 \\ 1.0 & -0.03 & 0.0 & -4.06 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$770. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$771. \begin{bmatrix} 0.77 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$772. \begin{bmatrix} 2.32 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$773. \begin{bmatrix} 0.05 & -2.05 & 0.0 & 0.0 \\ 0.75 & 0.12 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.15 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$774. \begin{bmatrix} 0.19 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.19 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$775. \begin{bmatrix} 0.78 & -0.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.62 & 0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$776. \begin{bmatrix} 0.96 & -0.3 & 0.0 & 0.0 \\ 0.3 & 0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$777. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$778. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$779. \begin{bmatrix} 0.88 & -0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.47 & 0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$780. \begin{bmatrix} 3.12 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$781. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$782. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$783. \begin{bmatrix} 0.68 & -0.1 & 0.0 & 2.0 \\ 0.07 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.74 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$784. \begin{bmatrix} 1.97 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$785. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.48 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$786. \begin{bmatrix} 0.45 & -0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.89 & 0.45 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$787. \begin{bmatrix} 0.39 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.66 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$788. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$789. \begin{bmatrix} 2.69 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.28 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$790. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$791. \begin{bmatrix} 0.34 & -3.23 & 0.0 & 0.0 \\ 0.48 & 2.26 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.31 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$792. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$793. \begin{bmatrix} 3.81 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$794. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$795. \begin{bmatrix} 1.37 & -4.43 & 0.0 & 3.36 \\ 2.46 & 0.76 & 0.0 & -11.39 \\ 0.0 & 0.0 & 4.75 & -9.5 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$796. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$797. \begin{bmatrix} 0.46 & -0.89 & 0.0 & -1.0 \\ 0.89 & 0.46 & 0.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$798. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$799. \begin{bmatrix} 0.54 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$800. \begin{bmatrix} 3.33 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.22 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$801. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$802. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$803. \begin{bmatrix} 0.9 & -1.22 & 0.0 & -3.34 \\ 0.43 & 2.53 & 0.0 & 4.63 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$804. \begin{bmatrix} 1.1 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$805. \begin{bmatrix} 0.74 & -0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.67 & 0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$806. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$807. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$808. \begin{bmatrix} 0.67 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.74 & 0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$809. \begin{bmatrix} 0.84 & -0.55 & 0.0 & 0.0 \\ 0.55 & 0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$810. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.01 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.95 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$811. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.18 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$812. \begin{bmatrix} 4.99 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.97 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$813. \begin{bmatrix} 0.87 & -0.49 & 0.0 & 0.0 \\ 0.49 & 0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$814. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$815. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$816. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$817. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$818. \begin{bmatrix} 3.68 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.21 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$819. \begin{bmatrix} 0.56 & -0.83 & 0.0 & 0.0 \\ 0.83 & 0.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$820. \begin{bmatrix} 0.11 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.53 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$821. \begin{bmatrix} 0.12 & -0.99 & 0.0 & -4.33 \\ 0.99 & 0.12 & 0.0 & -2.5 \\ 0.0 & 0.0 & 3.41 & 3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$822. \begin{bmatrix} 0.47 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$823. \begin{bmatrix} 2.7 & 0.0 & 0.0 & 8.1 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.3 & -6.6 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$824. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$825. \begin{bmatrix} 0.75 & -0.67 & 0.0 & 2.08 \\ 0.67 & 0.75 & 0.0 & -0.82 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$826. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$827. \begin{bmatrix} 2.88 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.59 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$828. \begin{bmatrix} 0.93 & -0.37 & 0.0 & 0.0 \\ 0.37 & 0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$829. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$830. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$831. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$832. \begin{bmatrix} 0.7 & -0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.72 & 0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$833. \begin{bmatrix} 4.08 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$834. \begin{bmatrix} 0.73 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$835. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.66 & 0.0 & 2.48 \\ 0.79 & 0.61 & 0.0 & -1.05 \\ 0.0 & 0.0 & 3.49 & 13.96 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$836. \begin{bmatrix} 1.0 & -0.04 & 0.0 & 0.0 \\ 0.04 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$837. \begin{bmatrix} 2.47 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$838. \begin{bmatrix} 0.1 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.1 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$839. \begin{bmatrix} 0.69 & -0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.72 & 0.69 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$840. \begin{bmatrix} 0.43 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.43 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$841. \begin{bmatrix} 0.32 & -0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.95 & 0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$842. \begin{bmatrix} 3.4 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.76 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$843. \begin{bmatrix} 1.88 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$844. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$845. \begin{bmatrix} 0.61 & -0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.8 & 0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$846. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$847. \begin{bmatrix} 0.87 & -0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.5 & 0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$848. \begin{bmatrix} 0.94 & -0.34 & 0.0 & 0.0 \\ 0.34 & 0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$849. \begin{bmatrix} 0.18 & -0.98 & 0.0 & -5.0 \\ 1.26 & 0.23 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.14 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$850. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$851. \begin{bmatrix} 0.15 & -0.99 & 0.0 & 0.84 \\ 0.99 & 0.15 & 0.0 & -1.14 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$852. \begin{bmatrix} 0.47 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$853. \begin{bmatrix} 2.33 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.24 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 2.77 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$854. \begin{bmatrix} 0.35 & -0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.94 & 0.35 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$855. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$856. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$857. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$858. \begin{bmatrix} 0.78 & -1.69 & 0.0 & 2.16 \\ 0.7 & 1.89 & 0.0 & 0.59 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$859. \begin{bmatrix} 2.64 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.74 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$860. \begin{bmatrix} 3.79 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$861. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$862. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$863. \begin{bmatrix} 0.55 & -1.56 & 0.0 & -5.0 \\ 1.64 & 0.52 & 0.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$864. \begin{bmatrix} 1.89 & 0.0 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 2.0 & 0.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.84 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$865. \begin{bmatrix} 3.06 & -2.87 & 0.0 & 1.0 \\ 3.02 & 2.9 & 0.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.36 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$866. \begin{bmatrix} 0.09 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & 0.09 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$867. \begin{bmatrix} 4.65 & 0.0 & 0.0 & 9.3 \\ 0.0 & 0.57 & 0.0 & 0.57 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$868. \begin{bmatrix} 0.55 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.55 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$869. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$870. \begin{bmatrix} 0.26 & -0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & 0.26 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$871. \begin{bmatrix} 0.5 & -0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.87 & 0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$872. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$873. \begin{bmatrix} 0.9 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$874. \begin{bmatrix} 0.89 & -0.46 & 0.0 & 0.0 \\ 0.46 & 0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$875. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$876. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$877. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$878. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$879. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$880. \begin{bmatrix} 1.01 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.04 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$881. \begin{bmatrix} 1.59 & -0.09 & 0.0 & -1.33 \\ 2.13 & 0.07 & 0.0 & -2.33 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$882. \begin{bmatrix} -0.37 & -4.18 & 0.0 & 0.0 \\ 3.01 & -0.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.46 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$883. \begin{bmatrix} 0.76 & -0.64 & 0.0 & -1.0 \\ 0.64 & 0.76 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.86 & -1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$884. \begin{bmatrix} 0.1 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.1 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$885. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$886. \begin{bmatrix} 0.82 & -0.57 & 0.0 & 0.0 \\ 0.57 & 0.82 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$887. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.56 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.32 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$888. \begin{bmatrix} 1.96 & 0.0 & 0.0 & 3.92 \\ 0.0 & 2.41 & 0.0 & 4.82 \\ 0.0 & 0.0 & 3.61 & 14.44 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$889. \begin{bmatrix} 1.0 & -3.34 & 0.0 & -4.34 \\ 0.96 & 0.29 & 0.0 & -0.67 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$890. \begin{bmatrix} -0.02 & -1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1.0 & -0.02 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$891. \begin{bmatrix} 2.36 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$892. \begin{bmatrix} 0.53 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.53 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$893. \begin{bmatrix} 0.4 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.92 & 0.4 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$894. \begin{bmatrix} 0.52 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.52 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.09 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$895. \begin{bmatrix} 0.11 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.11 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$896. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$897. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$898. \begin{bmatrix} 0.17 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.17 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$899. \begin{bmatrix} 0.48 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.1 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$900. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.26 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$901. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 1.97 & 0.0 & 1.97 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$902. \begin{bmatrix} 3.48 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.27 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$903. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$904. \begin{bmatrix} 0.52 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.52 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$905. \begin{bmatrix} 0.59 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$906. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.68 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$907. \begin{bmatrix} 0.77 & -0.64 & 0.0 & 2.45 \\ 0.64 & 0.77 & 0.0 & 3.32 \\ 0.0 & 0.0 & 4.85 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$908. \begin{bmatrix} 0.64 & -0.76 & 0.0 & 0.0 \\ 0.76 & 0.64 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$909. \begin{bmatrix} 0.63 & -0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.78 & 0.63 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$910. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$911. \begin{bmatrix} 0.44 & -0.9 & 0.0 & 0.0 \\ 0.9 & 0.44 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$912. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$913. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 3.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & -2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.02 & -16.08 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$914. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$915. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$916. \begin{bmatrix} 1.44 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.11 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$917. \begin{bmatrix} 1.59 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.15 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$918. \begin{bmatrix} 0.99 & -0.15 & 0.0 & 0.0 \\ 0.15 & 0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$919. \begin{bmatrix} 0.29 & -0.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.96 & 0.29 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$920. \begin{bmatrix} 0.42 & -0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.91 & 0.42 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$921. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$922. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$923. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.71 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$924. \begin{bmatrix} 2.04 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.66 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$925. \begin{bmatrix} 2.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 1.24 & 3.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.42 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$926. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$927. \begin{bmatrix} 0.66 & -0.75 & 0.0 & 0.0 \\ 0.75 & 0.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$928. \begin{bmatrix} 0.39 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 3.91 & 1.66 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$929. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$930. \begin{bmatrix} 0.28 & -3.46 & 0.0 & 0.0 \\ 1.42 & 0.11 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.86 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$931. \begin{bmatrix} 1.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$932. \begin{bmatrix} 0.57 & -1.58 & 0.0 & -2.83 \\ 0.82 & 1.09 & 0.0 & -4.12 \\ 0.0 & 0.0 & 4.35 & 17.4 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$933. \begin{bmatrix} 3.75 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 4.72 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$934. \begin{bmatrix} 3.85 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$935. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$936. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$937. \begin{bmatrix} 1.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.73 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.02 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$938. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$939. \begin{bmatrix} 4.63 & 0.0 & 0.0 & -23.15 \\ 0.0 & 1.33 & 0.0 & 5.32 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$940. \begin{bmatrix} 1.0 & -0.08 & 0.0 & 1.49 \\ 0.1 & 0.8 & 0.0 & -4.88 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 2.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$941. \begin{bmatrix} 0.54 & -0.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.84 & 0.54 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$942. \begin{bmatrix} 0.1 & -0.99 & 0.0 & 0.0 \\ 0.99 & 0.1 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$943. \begin{bmatrix} 0.51 & -0.86 & 0.0 & 0.0 \\ 0.86 & 0.51 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$944. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$945. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$946. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$947. \begin{bmatrix} 0.21 & -0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.98 & 0.21 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$948. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$949. \begin{bmatrix} 3.85 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.1 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$950. \begin{bmatrix} 0.8 & -0.6 & 0.0 & 0.0 \\ 0.6 & 0.8 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$951. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$952. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$953. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$954. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$955. \begin{bmatrix} 4.2 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.98 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$956. \begin{bmatrix} 0.67 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.74 & 0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$957. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$958. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$959. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$960. \begin{bmatrix} 0.97 & -0.25 & 0.0 & 0.0 \\ 0.25 & 0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$



$$961. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$962. \begin{bmatrix} 0.47 & -0.88 & 0.0 & 0.0 \\ 0.88 & 0.47 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$963. \begin{bmatrix} 0.59 & -0.81 & 0.0 & 0.0 \\ 0.81 & 0.59 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$964. \begin{bmatrix} 4.45 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.08 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$965. \begin{bmatrix} 0.67 & -0.74 & 0.0 & 0.0 \\ 0.74 & 0.67 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$966. \begin{bmatrix} 0.62 & -0.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.78 & 0.62 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$967. \begin{bmatrix} 0.87 & -0.49 & 0.0 & 0.0 \\ 0.49 & 0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$968. \begin{bmatrix} 0.44 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.98 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$969. \begin{bmatrix} 0.81 & -0.86 & 0.0 & -0.91 \\ 0.59 & 1.18 & 0.0 & 2.95 \\ 0.0 & 0.0 & 4.48 & -13.44 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$970. \begin{bmatrix} 2.44 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 4.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$971. \begin{bmatrix} 0.46 & -0.89 & 0.0 & 0.0 \\ 0.89 & 0.46 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$972. \begin{bmatrix} 0.14 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.69 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$973. \begin{bmatrix} 4.7 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 2.84 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.13 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$974. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$975. \begin{bmatrix} 3.85 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 4.96 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$976. \begin{bmatrix} 0.79 & -0.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.61 & 0.79 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$977. \begin{bmatrix} 0.95 & -0.32 & 0.0 & 0.0 \\ 0.32 & 0.95 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$978. \begin{bmatrix} 0.5 & -0.87 & 0.0 & 0.0 \\ 0.87 & 0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$979. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -3 \\ 0 & 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$980. \begin{bmatrix} 0.52 & -0.85 & 0.0 & 0.0 \\ 0.85 & 0.52 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$981. \begin{bmatrix} 0.91 & -0.41 & 0.0 & 0.0 \\ 0.41 & 0.91 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$982. \begin{bmatrix} 1.8 & 0.0 & 0.0 & 5.4 \\ 0.0 & 2.25 & 0.0 & -11.25 \\ 0.0 & 0.0 & 3.56 & -3.56 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$983. \begin{bmatrix} 0.94 & -0.33 & 0.0 & 0.0 \\ 0.33 & 0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$984. \begin{bmatrix} 0.39 & -0.92 & 0.0 & 0.0 \\ 0.92 & 0.39 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$985. \begin{bmatrix} 2.26 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 3.78 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$986. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$987. \begin{bmatrix} 4.44 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.61 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.9 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$988. \begin{bmatrix} 0.69 & -0.72 & 0.0 & 0.0 \\ 0.72 & 0.69 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$989. \begin{bmatrix} 1.91 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.06 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$990. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$991. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$992. \begin{bmatrix} 0.23 & -0.97 & 0.0 & 0.0 \\ 0.97 & 0.23 & 0.0 & 1.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$993. \begin{bmatrix} 0.73 & -0.02 & 0.0 & 0.73 \\ 0.72 & 0.02 & 0.0 & 0.72 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -3.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$994. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$995. \begin{bmatrix} 0.36 & -0.93 & 0.0 & 0.0 \\ 0.93 & 0.36 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$996. \begin{bmatrix} 0.82 & -0.57 & 0.0 & -4.0 \\ 1.71 & 2.45 & 0.0 & -2.99 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & -5.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$997. \begin{bmatrix} 0.35 & -0.94 & 0.0 & 0.0 \\ 0.94 & 0.35 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$998. \begin{bmatrix} 3.65 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.7 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 3.71 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$999. \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$1000. \begin{bmatrix} 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 1.27 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$$