|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **M=** | | |
| -0.2168 -1.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  1.0000 -0.4336 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.2168 -1.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 1.0000 -0.4336 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.2168 -1.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 1.0000 -0.4336 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.2168 -1.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 1.0000 -0.4336 -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.2168 -1.0000  -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 1.0000 -0.4336  0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.2168 1.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 0.0000 0.2168 1.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.2168 1.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.2168 1.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.2168 1.0000  -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 | -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.2168 0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 0.0000 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -1.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.2168 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -1.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.2168 0.0000  0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -1.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.2168  -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -1.0000  0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000  -0.2168 -1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  1.0000 -0.4336 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 -1.4738 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 -0.0000 -1.4738 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -1.4738 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -1.4738 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.2168 -0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.2168 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.2168 -0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -0.2168  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000  0.2168 1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 | -0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 -0.0000  -0.0000 0.0000  0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000  0.2168 -0.0000  -1.0000 0.0000  0.0000 0.2168  0.0000 -1.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000  -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  -0.2168 0.0000  -0.0000 -0.2168 |
| **G=** | | |
| -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -78.9297 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -78.9297 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -206.5723  -3.6845 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 |  |  |
| **N=** | | |
| 1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 1.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 1.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 1.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  0.0000 -1.4738 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0.0000 -1.4738 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -1.4738 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 1.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 1.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 1.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 | -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  1.0000 0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 0 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 -0.0000 1.0000 0 0 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0 1.0000 0 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0 0 1.0000 0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  0.0000 -1.4738 0 0 0 1.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0 0.0000  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0  -0.0000 -0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  1.0000 0.0000 0 0 0 0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 | 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  -0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0 0.0000  0.0000 0 |
| **L=** | | |
| 0 1.0000 0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0 0 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 0.0000 1.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 -0.0000 0 0 -0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 1.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 0.0000 -0.0000 0 0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 1.0000 0 0  0 -0.0000 0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 1.0000  0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0 -0.0000 0 0 0 0  0.0000 -2.1721 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0.0000 -2.1721 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -2.1721 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0 1.0000 -0.0000 0.0000 0 0.0000 0 0 0 0  0 0.0000 -0.0000 1.0000 0 0.0000 0 0 0 0  0 0.0000 0.0000 0.0000 0 1.0000 0 0 0 0  0 0.0000 0.0000 0.0000 0 0.0000 0 1.0000 0 0  0 0.0000 0.0000 0.0000 0 0.0000 0 0 0 1.0000  0 0.0000 -0.0000 0.0000 0 0.0000 0 0 0 0 | 0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 -0.0000  0 1.0000  0 0  0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000  0.0000 -0.0000  0.0000 -1.9952  0 0.0000  0 0.0000  0 0.0000  0 0.0000  0 0.0000  0 1.0000 |  |
| **H=** | | |
| 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 1.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 1.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 1.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  -0.0000 1.4738 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 1.4738 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 1.4738 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000  -1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 -1.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -1.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -1.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -1.0000 -0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 | 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 -0.0000  0.0000 1.0000  -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000  -0.0000 0.0000  -0.0000 1.4738  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000  -1.0000 -0.0000 |  |