| 9                                                             | 8                                                                       | 1                                                                  | 2                                                                                | 3                                                                                          | 5                                                                             | 4                                                                       | 6                                                                  | 7                                                             | 2                                                                  | 1                                                                  | 7                                                                  | 3                                                                                | 5                                                                  | 6                                                                             | 4                                                                       | 9                                                             | 8                                                        | 4                                                                                                                                                                                          | 2                                                                       | 7                                                                  | 3                                                                        | 8                                                                               | 6                                                                             | 1                                                                  | 5                                                                  | 9                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4                                                             | 6                                                                       | 3                                                                  | 9                                                                                | 1                                                                                          | 7                                                                             | 8                                                                       | 5                                                                  | 2                                                             | 3                                                                  | 4                                                                  | 5                                                                  | 8                                                                                | 1                                                                  | 9                                                                             | 7                                                                       | 2                                                             | 6                                                        | 9                                                                                                                                                                                          | 3                                                                       | 6                                                                  | 7                                                                        | 1                                                                               | 5                                                                             | 2                                                                  | 8                                                                  | 4                                                                  |
| 2                                                             | 5                                                                       | 7                                                                  | 4                                                                                | 8                                                                                          | 6                                                                             | 3                                                                       | 1                                                                  | 9                                                             | 6                                                                  | 9                                                                  | 8                                                                  | 2                                                                                | 4                                                                  | 7                                                                             | 3                                                                       | 1                                                             | 5                                                        | 5                                                                                                                                                                                          | 1                                                                       | 8                                                                  | 9                                                                        | 4                                                                               | 2                                                                             | 6                                                                  | 3                                                                  | 7                                                                  |
| 1                                                             | 2                                                                       | 8                                                                  | 7                                                                                | 5                                                                                          | 4                                                                             | 6                                                                       | 9                                                                  | 3                                                             | 1                                                                  | 8                                                                  | 2                                                                  | 9                                                                                | 7                                                                  | 4                                                                             | 5                                                                       | 6                                                             | 3                                                        | 8                                                                                                                                                                                          | 4                                                                       | 2                                                                  | 5                                                                        | 6                                                                               | 9                                                                             | 7                                                                  | 1                                                                  | 3                                                                  |
| 3                                                             | 7                                                                       | 4                                                                  | 1                                                                                | 6                                                                                          | 9                                                                             | 5                                                                       | 2                                                                  | 8                                                             | 4                                                                  | 5                                                                  | 3                                                                  | 6                                                                                | 8                                                                  | 2                                                                             | 1                                                                       | 7                                                             | 9                                                        | 7                                                                                                                                                                                          | 9                                                                       | 1                                                                  | 2                                                                        | 3                                                                               | 8                                                                             | 4                                                                  | 6                                                                  | 5                                                                  |
| 6                                                             | 9                                                                       | 5                                                                  | 3                                                                                | 2                                                                                          | 8                                                                             | 7                                                                       | 4                                                                  | 1                                                             | 9                                                                  | 7                                                                  | 6                                                                  | 5                                                                                | 3                                                                  | 1                                                                             | 2                                                                       | 8                                                             | 4                                                        | 6                                                                                                                                                                                          | 5                                                                       | 3                                                                  | 1                                                                        | 7                                                                               | 4                                                                             | 9                                                                  | 2                                                                  | 8                                                                  |
| 7                                                             | 3                                                                       | 2                                                                  | 6                                                                                | 4                                                                                          | 1                                                                             | 9                                                                       | 8                                                                  | 5                                                             | 5                                                                  | 3                                                                  | 9                                                                  | 7                                                                                | 2                                                                  | 8                                                                             | 6                                                                       | 4                                                             | 1                                                        | 2                                                                                                                                                                                          | . 7                                                                     | 5                                                                  | 6                                                                        | 9                                                                               | 3                                                                             | 8                                                                  | 4                                                                  | 1                                                                  |
| 5                                                             | 1                                                                       | 6                                                                  | 8                                                                                | 9                                                                                          | 3                                                                             | 2                                                                       | 7                                                                  | 4                                                             | 7                                                                  | 6                                                                  | 1                                                                  | 4                                                                                | 9                                                                  | 5                                                                             | 8                                                                       | 3                                                             | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                                          | 8                                                                       | 9                                                                  | 4                                                                        | 2                                                                               | 1                                                                             | 5                                                                  | 7                                                                  | 6                                                                  |
| 8                                                             | 4                                                                       | 9                                                                  | 5                                                                                | 7                                                                                          | 2                                                                             | 1                                                                       | 3                                                                  | 6                                                             | 8                                                                  | 2                                                                  | 4                                                                  | 1                                                                                | 6                                                                  | 3                                                                             | 9                                                                       | 5                                                             | 7                                                        | 1                                                                                                                                                                                          | 6                                                                       | 4                                                                  | 8                                                                        | 5                                                                               | 7                                                                             | 3                                                                  | 9                                                                  | 2                                                                  |
|                                                               |                                                                         |                                                                    | Eas                                                                              | sy                                                                                         | #1                                                                            |                                                                         |                                                                    |                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                    | Eas                                                                              | sy                                                                 | #2                                                                            |                                                                         |                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                    | Ea                                                                       | sy                                                                              | #3                                                                            |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| 9                                                             | 2                                                                       | 4                                                                  | 1                                                                                | 8                                                                                          | 3                                                                             | 7                                                                       | 6                                                                  | 5                                                             | 8                                                                  | 4                                                                  | 5                                                                  | 9                                                                                | 1                                                                  | 2                                                                             | 7                                                                       | 3                                                             | 6                                                        | 9                                                                                                                                                                                          | 4                                                                       | 2                                                                  | 6                                                                        | 5                                                                               | 1                                                                             | 3                                                                  | 7                                                                  | 8                                                                  |
| 3                                                             | 7                                                                       | 8                                                                  | 5                                                                                | 6                                                                                          | 4                                                                             | 2                                                                       | 9                                                                  | 1                                                             | 2                                                                  | 1                                                                  | 7                                                                  | 6                                                                                | 3                                                                  | 8                                                                             | 5                                                                       | 9                                                             | 4                                                        | 1                                                                                                                                                                                          | 3                                                                       | 7                                                                  | 2                                                                        | 4                                                                               | 8                                                                             | 5                                                                  | 6                                                                  | 9                                                                  |
| 1                                                             | 5                                                                       | 6                                                                  | 2                                                                                | 7                                                                                          | 9                                                                             | 4                                                                       | 3                                                                  | 8                                                             | 9                                                                  | 6                                                                  | 3                                                                  | 7                                                                                | 4                                                                  | 5                                                                             | 1                                                                       | 8                                                             | 2                                                        | 8                                                                                                                                                                                          | 6                                                                       | 5                                                                  | 3                                                                        | 7                                                                               | 9                                                                             | 2                                                                  | 1                                                                  | 4                                                                  |
| 5                                                             | 8                                                                       | 3                                                                  | 4                                                                                | 1                                                                                          | 6                                                                             | 9                                                                       | 2                                                                  | 7                                                             | 6                                                                  | 3                                                                  | 4                                                                  | 5                                                                                | 9                                                                  | 7                                                                             | 8                                                                       | 2                                                             | 1                                                        | 4                                                                                                                                                                                          | 8                                                                       | 6                                                                  | 5                                                                        | 9                                                                               | 3                                                                             | 1                                                                  | 2                                                                  | 7                                                                  |
| 6                                                             | 9                                                                       | 1                                                                  | 7                                                                                | 2                                                                                          | 8                                                                             | 3                                                                       | 5                                                                  | 4                                                             | 1                                                                  | 7                                                                  | 9                                                                  | 8                                                                                | 2                                                                  | 3                                                                             | 6                                                                       | 4                                                             | 5                                                        | 2                                                                                                                                                                                          | 7                                                                       | 1                                                                  | 4                                                                        | 8                                                                               | 6                                                                             | 9                                                                  | 5                                                                  | 3                                                                  |
| 2                                                             | 4                                                                       | 7                                                                  | 3                                                                                | 9                                                                                          | 5                                                                             | 8                                                                       | 1                                                                  | 6                                                             | 5                                                                  | 2                                                                  | 8                                                                  | 1                                                                                | 6                                                                  | 4                                                                             | 3                                                                       | 7                                                             | 9                                                        | 5                                                                                                                                                                                          | 9                                                                       | 3                                                                  | 7                                                                        | 1                                                                               | 2                                                                             | 8                                                                  | 4                                                                  | 6                                                                  |
| 8                                                             | 1                                                                       | 2                                                                  | 6                                                                                | 3                                                                                          | 7                                                                             | 5                                                                       | 4                                                                  | 9                                                             | 3                                                                  | 8                                                                  | 1                                                                  | 2                                                                                | 5                                                                  | 9                                                                             | 4                                                                       | 6                                                             | 7                                                        | 6                                                                                                                                                                                          | 5                                                                       | 8                                                                  | 9                                                                        | 2                                                                               | 7                                                                             | 4                                                                  | 3                                                                  | 1                                                                  |
| 4                                                             | 6                                                                       | 9                                                                  | 8                                                                                | 5                                                                                          | 2                                                                             | 1                                                                       | 7                                                                  | 3                                                             | 7                                                                  | 9                                                                  | 6                                                                  | 4                                                                                | 8                                                                  | 1                                                                             | 2                                                                       | 5                                                             | 3                                                        | 7                                                                                                                                                                                          | 2                                                                       | 9                                                                  | 1                                                                        | 3                                                                               | 4                                                                             | 6                                                                  | 8                                                                  | 5                                                                  |
| 7                                                             | 3                                                                       | 5                                                                  | 9                                                                                | 4                                                                                          | 1                                                                             | 6                                                                       | 8                                                                  | 2                                                             | 4                                                                  | 5                                                                  | 2                                                                  | 3                                                                                | 7                                                                  | 6                                                                             | 9                                                                       | 1                                                             | 8                                                        | 3                                                                                                                                                                                          | 1                                                                       | 4                                                                  | 8                                                                        | 6                                                                               | 5                                                                             | 7                                                                  | 9                                                                  | 2                                                                  |
|                                                               |                                                                         |                                                                    | Eas                                                                              | sy                                                                                         | #4                                                                            |                                                                         |                                                                    |                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                    | Eas                                                                              | sy                                                                 | #5                                                                            |                                                                         |                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                    | Ea                                                                       | sy                                                                              | #6                                                                            |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| 6                                                             | 7                                                                       | 8                                                                  | 3                                                                                | 5                                                                                          | 9                                                                             | 4                                                                       | 2                                                                  | 1                                                             | 3                                                                  | 9                                                                  | 4                                                                  | 5                                                                                | 7                                                                  | 6                                                                             | 1                                                                       | 8                                                             | 2                                                        | 2                                                                                                                                                                                          | 4                                                                       | 8                                                                  | 9                                                                        | 5                                                                               | 6                                                                             | 1                                                                  | 7                                                                  | 3                                                                  |
| 5                                                             | 9                                                                       | 3                                                                  | 2                                                                                | 1                                                                                          | 4                                                                             | 6                                                                       | 8                                                                  | 7                                                             | 2                                                                  | 5                                                                  | 6                                                                  | 4                                                                                | 8                                                                  | 1                                                                             | 3                                                                       | 7                                                             | 9                                                        | 5                                                                                                                                                                                          | 1                                                                       | 9                                                                  | 2                                                                        | 3                                                                               | 7                                                                             | 6                                                                  | 8                                                                  | 4                                                                  |
|                                                               |                                                                         |                                                                    |                                                                                  |                                                                                            |                                                                               |                                                                         |                                                                    |                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                                  |                                                                    |                                                                               |                                                                         |                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                    |                                                                          |                                                                                 |                                                                               |                                                                    | _                                                                  | 5                                                                  |
| 2                                                             | 4                                                                       | 1                                                                  | 6                                                                                | 7                                                                                          | 8                                                                             | 3                                                                       | 5                                                                  | 9                                                             | 7                                                                  | 8                                                                  | 1                                                                  | 2                                                                                | 9                                                                  | 3                                                                             | 5                                                                       | 6                                                             | 4                                                        | 6                                                                                                                                                                                          | 3                                                                       | 7                                                                  | 4                                                                        | 8                                                                               | 1                                                                             | 9                                                                  | 2                                                                  | 3                                                                  |
| 9                                                             | 8                                                                       | 1 2                                                                | 6<br>7                                                                           | 7                                                                                          | 8<br>5                                                                        | 3                                                                       | 5<br>6                                                             | 9                                                             | 7                                                                  | 8                                                                  | 1                                                                  | 7                                                                                | 9                                                                  | 8                                                                             | 5<br>4                                                                  | <ul><li>6</li><li>5</li></ul>                                 | 3                                                        | 8                                                                                                                                                                                          | +-                                                                      | 7                                                                  | 4                                                                        | 8                                                                               | 1 4                                                                           | 9                                                                  | 9                                                                  | 7                                                                  |
|                                                               | -                                                                       |                                                                    |                                                                                  |                                                                                            | _                                                                             |                                                                         | _                                                                  | _                                                             |                                                                    |                                                                    |                                                                    | _                                                                                |                                                                    |                                                                               |                                                                         | -                                                             |                                                          | ⊢                                                                                                                                                                                          | 5                                                                       |                                                                    | Ė                                                                        |                                                                                 |                                                                               | Ĺ                                                                  |                                                                    | _                                                                  |
| 9                                                             | 8                                                                       | 2                                                                  | 7                                                                                | 4                                                                                          | 5                                                                             | 1                                                                       | 6                                                                  | 3                                                             | 9                                                                  | 1                                                                  | 2                                                                  | 7                                                                                | 6                                                                  | 8                                                                             | 4                                                                       | 5                                                             | 3                                                        | 8                                                                                                                                                                                          | 5                                                                       | 1                                                                  | 3                                                                        | 6                                                                               | 4                                                                             | 2                                                                  | 9                                                                  | 7                                                                  |
| 9                                                             | 8                                                                       | 2                                                                  | 7                                                                                | 4                                                                                          | 5                                                                             | 7                                                                       | 6                                                                  | 3                                                             | 9                                                                  | 1<br>7                                                             | 2 5                                                                | 7                                                                                | 6                                                                  | 8                                                                             | 4                                                                       | 5                                                             | 3                                                        | 8                                                                                                                                                                                          | 5 6 2                                                                   | 1 3                                                                | 3                                                                        | 6<br>7                                                                          | 4                                                                             | 2                                                                  | 9                                                                  | 7                                                                  |
| 9<br>1<br>7                                                   | 8<br>3<br>5                                                             | 2<br>6<br>4                                                        | 7 8 1                                                                            | 4<br>9<br>6                                                                                | 5 2 3                                                                         | 1<br>7<br>8                                                             | 6 4 9                                                              | 3 5 2                                                         | 9 6 4                                                              | 1<br>7<br>3                                                        | 2<br>5<br>8                                                        | 7 1 9                                                                            | 6<br>3<br>5                                                        | 8 4 2                                                                         | 4<br>9<br>7                                                             | 5 2 1                                                         | 3<br>8<br>6                                              | 9                                                                                                                                                                                          | 5 6 2 9                                                                 | 1 3 4                                                              | 3 8 5                                                                    | 6<br>7<br>1                                                                     | 4<br>2<br>9                                                                   | 2 4 8                                                              | 9 5 3                                                              | 7<br>1<br>6                                                        |
| 9<br>1<br>7<br>8                                              | 8<br>3<br>5<br>2                                                        | 2<br>6<br>4<br>5                                                   | 7<br>8<br>1<br>4                                                                 | 4<br>9<br>6<br>3                                                                           | 5<br>2<br>3                                                                   | 1<br>7<br>8<br>9                                                        | 6<br>4<br>9                                                        | 3<br>5<br>2<br>6                                              | 9<br>6<br>4<br>8                                                   | 1<br>7<br>3                                                        | 2<br>5<br>8                                                        | 7<br>1<br>9<br>6                                                                 | 6<br>3<br>5                                                        | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5                                                    | 4<br>9<br>7<br>2                                                        | 5<br>2<br>1<br>9                                              | 3<br>8<br>6<br>5                                         | 8<br>9<br>7                                                                                                                                                                                | 5<br>6<br>2<br>9<br>7                                                   | 1<br>3<br>4<br>5                                                   | 3<br>8<br>5                                                              | 6<br>7<br>1<br>4                                                                | 4<br>2<br>9<br>8                                                              | 2<br>4<br>8<br>7                                                   | 9<br>5<br>3<br>6                                                   | 7<br>1<br>6<br>2                                                   |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4                                         | 8<br>3<br>5<br>2                                                        | 2<br>6<br>4<br>5<br>7                                              | 7<br>8<br>1<br>4<br>9                                                            | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8                                                                 | 5<br>2<br>3<br>7                                                              | 1<br>7<br>8<br>9<br>5                                                   | 6<br>4<br>9<br>1<br>3                                              | 3<br>5<br>2<br>6<br>8                                         | 9<br>6<br>4<br>8<br>5                                              | 1<br>7<br>3<br>4<br>2                                              | 2<br>5<br>8<br>3<br>7                                              | 7<br>1<br>9<br>6<br>8                                                            | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2                                         | 8<br>4<br>2<br>7<br>9                                                         | 4<br>9<br>7<br>2<br>6                                                   | 5<br>2<br>1<br>9                                              | 3<br>8<br>6<br>5                                         | 8<br>9<br>7<br>3                                                                                                                                                                           | 5<br>6<br>2<br>9<br>7                                                   | 1<br>3<br>4<br>5<br>2                                              | 3<br>8<br>5<br>1<br>6                                                    | 6<br>7<br>1<br>4<br>9                                                           | 4<br>2<br>9<br>8<br>3                                                         | 2<br>4<br>8<br>7<br>5                                              | 9<br>5<br>3<br>6                                                   | 7<br>1<br>6<br>2<br>8                                              |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3                                    | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1                                              | 2<br>6<br>4<br>5<br>7                                              | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5                                                       | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8                                                                 | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7                                              | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2                                              | 6<br>4<br>9<br>1<br>3                                              | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4                                    | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6                                         | 2<br>5<br>8<br>3<br>7                                              | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3                                                       | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2                                         | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8                                              | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8                                              | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4                                    | 3<br>8<br>6<br>5                                         | 8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>1                                                                                                                                                                 | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8                                              | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br><b>Ea</b>                                  | 6<br>7<br>1<br>4<br>9                                                           | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5                                                    | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3                                         | 9<br>5<br>3<br>6                                                   | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9                                         |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3                                    | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1                                              | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9                                         | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5                                                       | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br><b>ssy</b>                                              | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7                                              | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2                                              | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7                                         | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4                                    | 9<br>6<br>4<br>8<br>5                                              | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6                                         | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9                                         | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea</b> :                                        | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>ssy<br>1<br>7                        | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8                                              | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8                                         | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4                                    | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7                               | 8<br>9<br>7<br>3<br>4                                                                                                                                                                      | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8                                              | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7                                               | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2                                                      | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br><b>#9</b>                                       | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7                               | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4                                         | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9                                         |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8                          | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1                                              | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9                                         | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea:</b><br>5<br>6                               | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br><b>sy</b><br>2<br>4<br>7                                | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3                                    | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6                               | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7                                         | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>4                               | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2                          | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>1<br>4                               | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br>Ea:                                                | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>2<br>8                               | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5                                    | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8                                              | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>4<br>9                          | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7                               | 88<br>99<br>77<br>33<br>44<br>11                                                                                                                                                           | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8                                              | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br><b>Ea</b>                                  | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br>sy<br>2<br>4                                      | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br><b>#9</b>                                       | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5                          | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4                                         | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9                                         |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8<br>2                     | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1                                              | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9                                         | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea:</b><br>5<br>6<br>9                          | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br><b>ssy</b>                                              | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3<br>1                               | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6                               | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7                                         | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>9<br>5<br>6                     | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2<br>9                     | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>1<br>4<br>3                          | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea:</b><br>2<br>4<br>3<br>7                     | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>2<br>8<br>2                          | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5                                    | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>5<br>1                          | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>4<br>9<br>1<br>6                | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>7<br>8           | 8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>1<br>1<br>5<br>8<br>4<br>9                                                                                                                                        | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8                                              | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br><b>Ea</b><br>9<br>5<br>8                   | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br>ssy<br>2<br>4<br>1<br>3                           | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br><b>#9</b><br>7<br>6<br>3<br>1                   | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5<br>2                     | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4                                         | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9<br>4<br>3<br>6<br>8                     |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8<br>2<br>5                | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1<br>5<br>2<br>1<br>9                          | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9<br>1<br>4<br>8<br>3                     | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea:</b><br>5<br>6<br>9<br>3<br>7                | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br><b>2</b><br>4<br>7<br>5                                 | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3<br>1<br>4<br>6                     | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6<br>9<br>2                     | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7<br>1<br>2<br>3<br>7<br>4                | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>9<br>5<br>6<br>8                | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2<br>9<br>7                | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>1<br>4<br>3<br>2                     | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea</b> :<br>2<br>4<br>3<br>7<br>8               | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>8<br>7<br>8<br>2<br>6                | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5<br>9<br>4                          | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>5<br>1<br>9                     | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>4<br>9<br>1<br>6<br>3           | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>7<br>8<br>5      | 55<br>8<br>4<br>9<br>1                                                                                                                                                                     | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8                                              | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br><b>Ea</b>                                  | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br>2<br>sy<br>2<br>4<br>1<br>3<br>8                  | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br>#9<br>7<br>6<br>3<br>1<br>5                     | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3                | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4<br>1<br>9<br>2<br>7<br>6                | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9<br>4<br>3<br>6<br>8<br>9                |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8<br>2<br>5<br>6           | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1<br>5<br>2<br>1<br>9<br>4                     | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9<br>1<br>4<br>8<br>3<br>7                | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea:</b><br>5<br>6<br>9<br>3<br>7<br>2           | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br><b>sy</b><br>2<br>4<br>7<br>5<br>1<br>8                      | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3<br>1<br>4<br>6<br>9                | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6<br>9<br>2<br>3                | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7<br>1<br>2<br>3<br>7<br>4<br>5           | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>9<br>5<br>6<br>8<br>1           | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2<br>9<br>7<br>6           | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>1<br>4<br>3<br>2<br>8                | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea</b> :<br>2<br>4<br>3<br>7<br>8<br>5          | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>8<br>7<br>8<br>2<br>6<br>9           | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5<br>9<br>4<br>1                     | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>5<br>1<br>9<br>4                | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>4<br>9<br>1<br>6<br>3<br>7      | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>7<br>8           | 55<br>8<br>4<br>1<br>5<br>8<br>4<br>7                                                                                                                                                      | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8                                              | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br>Ea<br>9<br>5<br>8<br>4<br>7<br>6           | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br><b>sy</b><br>2<br>4<br>1<br>3<br>8                | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br>#9<br>7<br>6<br>3<br>1<br>5                     | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1           | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4<br>1<br>9<br>2<br>7<br>6<br>4           | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9<br>4<br>3<br>6<br>8<br>9<br>5           |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8<br>2<br>5<br>6<br>9      | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1<br>5<br>2<br>1<br>9<br>4<br>7                | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9<br>1<br>4<br>8<br>3<br>7<br>2           | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea</b> :<br>5<br>6<br>9<br>3<br>7<br>2          | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br>2<br>4<br>7<br>5<br>1<br>8<br>6                         | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3<br>1<br>4<br>6<br>9                | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>1           | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7<br>1<br>2<br>3<br>7<br>4<br>5<br>8      | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>9<br>5<br>6<br>8<br>1<br>3      | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2<br>9<br>7<br>6<br>4      | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>1<br>4<br>3<br>2<br>8<br>5           | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea</b> :<br>2<br>4<br>3<br>7<br>8<br>5          | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>2<br>8<br>2<br>6<br>9                | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5<br>9<br>4<br>1<br>3                | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>5<br>1<br>9<br>4<br>6           | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>9<br>1<br>6<br>3<br>7           | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>7<br>8<br>5<br>2 | 5<br>8<br>4<br>1<br>5<br>8<br>4<br>9<br>1<br>7<br>7                                                                                                                                        | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8<br>8                                         | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6                                         | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br><b>Ea</b><br>9<br>5<br>8<br>4<br>7<br>6    | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br><b>ssy</b><br>2<br>4<br>1<br>3<br>8<br>9          | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br>#9<br>7<br>6<br>3<br>1<br>5<br>2                | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1<br>4      | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4<br>1<br>9<br>2<br>7<br>6<br>4<br>5      | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9<br>4<br>3<br>6<br>8<br>9<br>5<br>1      |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8<br>2<br>5<br>6<br>9<br>1 | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1<br>1<br>6<br>5<br>2<br>1<br>9<br>4<br>7<br>3 | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9<br>1<br>4<br>8<br>3<br>7<br>2<br>5      | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea:</b><br>5<br>6<br>9<br>3<br>7<br>2<br>4<br>8 | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br>5<br>1<br>8<br>6<br>9                                   | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3<br>1<br>4<br>6<br>9<br>5<br>7      | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>1           | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7<br>1<br>2<br>3<br>7<br>4<br>5<br>8<br>6 | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>9<br>5<br>6<br>8<br>1<br>3<br>2 | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>5<br>4<br>1<br>8<br>9 | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2<br>9<br>7<br>6<br>4<br>1 | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>9<br>1<br>4<br>3<br>2<br>8<br>5<br>7 | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea:</b><br>2<br>4<br>3<br>7<br>8<br>5<br>9<br>6 | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>8<br>7<br>8<br>2<br>6<br>9<br>3<br>5 | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5<br>9<br>4<br>1<br>3<br>7           | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>5<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3      | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>9<br>1<br>6<br>3<br>7<br>2<br>8 | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7<br>8<br>5<br>2<br>1<br>4      | 8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>1<br>1<br>5<br>8<br>8<br>4<br>9<br>1<br>7<br>7<br>7<br>3<br>3<br>6<br>6<br>6<br>6<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>8<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7 | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8<br>8<br>6<br>2<br>7<br>4<br>4<br>3<br>8<br>1 | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6<br>3<br>1<br>9<br>6<br>2<br>8<br>7      | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br>Ea<br>9<br>5<br>8<br>4<br>7<br>6<br>2<br>3 | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br><b>sy</b><br>2<br>4<br>1<br>3<br>8<br>9<br>6<br>7 | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br>#9<br>7<br>6<br>3<br>1<br>5<br>2<br>9           | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1<br>4<br>9 | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4<br>1<br>9<br>2<br>7<br>6<br>4<br>5<br>8 | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9<br>4<br>3<br>6<br>8<br>9<br>5<br>1<br>2 |
| 9<br>1<br>7<br>8<br>4<br>3<br>7<br>8<br>2<br>5<br>6<br>9      | 8<br>3<br>5<br>2<br>6<br>1<br>5<br>2<br>1<br>9<br>4<br>7                | 2<br>6<br>4<br>5<br>7<br>9<br>1<br>4<br>8<br>3<br>7<br>2<br>5<br>6 | 7<br>8<br>1<br>4<br>9<br>5<br><b>Ea</b> :<br>5<br>6<br>9<br>3<br>7<br>2          | 4<br>9<br>6<br>3<br>2<br>8<br>8<br><b>SSY</b><br>2<br>4<br>7<br>5<br>1<br>8<br>6<br>9<br>3 | 5<br>2<br>3<br>7<br>1<br>6<br>#7<br>8<br>3<br>1<br>4<br>6<br>9<br>5<br>7<br>2 | 1<br>7<br>8<br>9<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>1<br>4<br>5 | 6<br>4<br>9<br>1<br>3<br>7<br>1<br>2<br>3<br>7<br>4<br>5<br>8      | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>4<br>9<br>5<br>6<br>8<br>1<br>3      | 9<br>6<br>4<br>8<br>5<br>1                                         | 1<br>7<br>3<br>4<br>2<br>6<br>5<br>8<br>2<br>9<br>7<br>6<br>4      | 2<br>5<br>8<br>3<br>7<br>9<br>1<br>4<br>3<br>2<br>8<br>5<br>7      | 7<br>1<br>9<br>6<br>8<br>3<br><b>Ea</b> :<br>2<br>4<br>3<br>7<br>8<br>5          | 6<br>3<br>5<br>1<br>4<br>2<br>2<br>8<br>2<br>6<br>9<br>3<br>5<br>4 | 8<br>4<br>2<br>7<br>9<br>5<br>#8<br>6<br>5<br>9<br>4<br>1<br>3<br>7<br>2<br>8 | 4<br>9<br>7<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>5<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3<br>7 | 5<br>2<br>1<br>9<br>3<br>4<br>9<br>1<br>6<br>3<br>7           | 3<br>8<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>7<br>8<br>5<br>2 | 5<br>8<br>4<br>1<br>5<br>8<br>4<br>9<br>1<br>7<br>7                                                                                                                                        | 5<br>6<br>2<br>9<br>7<br>8<br>8<br>6<br>2<br>7<br>4<br>4<br>3<br>8<br>1 | 1<br>3<br>4<br>5<br>2<br>6<br>3<br>1<br>9<br>6<br>2<br>8<br>7<br>5 | 3<br>8<br>5<br>1<br>6<br>7<br><b>Ea</b><br>9<br>5<br>8<br>4<br>7<br>6    | 6<br>7<br>1<br>4<br>9<br>2<br>8<br>9<br>4<br>1<br>3<br>8<br>9<br>6<br>7<br>5    | 4<br>2<br>9<br>8<br>3<br>5<br>#9<br>7<br>6<br>3<br>1<br>5<br>2<br>9<br>4<br>8 | 2<br>4<br>8<br>7<br>5<br>3<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1<br>4<br>9 | 9<br>5<br>3<br>6<br>1<br>4<br>1<br>9<br>2<br>7<br>6<br>4<br>5      | 7<br>1<br>6<br>2<br>8<br>9<br>4<br>3<br>6<br>8<br>9<br>5<br>1      |

| 7                                              | 4                                                   | 6                                                        | 3                                                                    | 5                                                                 | 2                                                          | 9                                                        | 1                                                   | 8                                              | 8                                                        | 7                                                        | 5                                                             | 9                                                             | 2                                                             | 6                                                          | 4                                                             | 1                                              | 3                                                   | 8                                                        | 5                                              | 1                                                   | 6                                                            | 9                                                                   | 7                                                               | 3                                                   | 2                                                   | 4                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2                                              | 8                                                   | 1                                                        | 4                                                                    | 7                                                                 | 9                                                          | 5                                                        | 3                                                   | 6                                              | 6                                                        | 3                                                        | 1                                                             | 8                                                             | 5                                                             | 4                                                          | 9                                                             | 2                                              | 7                                                   | 9                                                        | 7                                              | 3                                                   | 4                                                            | 2                                                                   | 8                                                               | 5                                                   | 1                                                   | 6                                                   |
| 3                                              | 5                                                   | 9                                                        | 1                                                                    | 8                                                                 | 6                                                          | 4                                                        | 7                                                   | 2                                              | 2                                                        | 4                                                        | 9                                                             | 3                                                             | 1                                                             | 7                                                          | 8                                                             | 6                                              | 5                                                   | 2                                                        | 6                                              | 4                                                   | 1                                                            | 5                                                                   | 3                                                               | 8                                                   | 7                                                   | 9                                                   |
| 4                                              | 2                                                   | 5                                                        | 7                                                                    | 6                                                                 | 8                                                          | 1                                                        | 9                                                   | 3                                              | 5                                                        | 8                                                        | 3                                                             | 2                                                             | 4                                                             | 9                                                          | 6                                                             | 7                                              | 1                                                   | 6                                                        | 3                                              | 5                                                   | 2                                                            | 1                                                                   | 9                                                               | 7                                                   | 4                                                   | 8                                                   |
| 9                                              | 6                                                   | 7                                                        | 5                                                                    | 3                                                                 | 1                                                          | 2                                                        | 8                                                   | 4                                              | 4                                                        | 6                                                        | 2                                                             | 1                                                             | 7                                                             | 5                                                          | 3                                                             | 9                                              | 8                                                   | 1                                                        | 8                                              | 7                                                   | 3                                                            | 4                                                                   | 5                                                               | 9                                                   | 6                                                   | 2                                                   |
| 8                                              | 1                                                   | 3                                                        | 9                                                                    | 2                                                                 | 4                                                          | 7                                                        | 6                                                   | 5                                              | 1                                                        | 9                                                        | 7                                                             | 6                                                             | 8                                                             | 3                                                          | 2                                                             | 5                                              | 4                                                   | 4                                                        | 2                                              | 9                                                   | 7                                                            | 8                                                                   | 6                                                               | 1                                                   | 5                                                   | 3                                                   |
| 5                                              | 7                                                   | 2                                                        | 8                                                                    | 9                                                                 | 3                                                          | 6                                                        | 4                                                   | 1                                              | 3                                                        | 2                                                        | 8                                                             | 7                                                             | 6                                                             | 1                                                          | 5                                                             | 4                                              | 9                                                   | 7                                                        | 9                                              | 2                                                   | 5                                                            | 3                                                                   | 4                                                               | 6                                                   | 8                                                   | 1                                                   |
| 1                                              | 9                                                   | 8                                                        | 6                                                                    | 4                                                                 | 5                                                          | 3                                                        | 2                                                   | 7                                              | 9                                                        | 1                                                        | 4                                                             | 5                                                             | 3                                                             | 2                                                          | 7                                                             | 8                                              | 6                                                   | 3                                                        | 1                                              | 6                                                   | 8                                                            | 7                                                                   | 2                                                               | 4                                                   | 9                                                   | 5                                                   |
| 6                                              | 3                                                   | 4                                                        | 2                                                                    | 1                                                                 | 7                                                          | 8                                                        | 5                                                   | 9                                              | 7                                                        | 5                                                        | 6                                                             | 4                                                             | 9                                                             | 8                                                          | 1                                                             | 3                                              | 2                                                   | 5                                                        | 4                                              | 8                                                   | 9                                                            | 6                                                                   | 1                                                               | 2                                                   | 3                                                   | 7                                                   |
|                                                |                                                     | :                                                        | Eas                                                                  | У                                                                 | #13                                                        | i                                                        |                                                     |                                                |                                                          |                                                          |                                                               | Eas                                                           | У                                                             | #14                                                        |                                                               |                                                |                                                     |                                                          |                                                | ]                                                   | Eas                                                          | У                                                                   | <b>‡1</b> 5                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 3                                              | 8                                                   | 7                                                        | 5                                                                    | 2                                                                 | 1                                                          | 6                                                        | 4                                                   | 9                                              | 3                                                        | 4                                                        | 1                                                             | 6                                                             | 5                                                             | 7                                                          | 8                                                             | 9                                              | 2                                                   | 5                                                        | 3                                              | 8                                                   | 6                                                            | 7                                                                   | 1                                                               | 2                                                   | 4                                                   | 9                                                   |
| 1                                              | 9                                                   | 4                                                        | 6                                                                    | 8                                                                 | 3                                                          | 5                                                        | 7                                                   | 2                                              | 2                                                        | 6                                                        | 5                                                             | 9                                                             | 8                                                             | 1                                                          | 3                                                             | 7                                              | 4                                                   | 4                                                        | 6                                              | 7                                                   | 2                                                            | 5                                                                   | 9                                                               | 8                                                   | 3                                                   | 1                                                   |
| 2                                              | 6                                                   | 5                                                        | 7                                                                    | 4                                                                 | 9                                                          | 3                                                        | 8                                                   | 1                                              | 7                                                        | 8                                                        | 9                                                             | 4                                                             | 3                                                             | 2                                                          | 5                                                             | 1                                              | 6                                                   | 2                                                        | 1                                              | 9                                                   | 3                                                            | 4                                                                   | 8                                                               | 5                                                   | 7                                                   | 6                                                   |
| 8                                              | 1                                                   | 6                                                        | 9                                                                    | 7                                                                 | 4                                                          | 2                                                        | 5                                                   | 3                                              | 5                                                        | 1                                                        | 2                                                             | 3                                                             | 7                                                             | 9                                                          | 4                                                             | 6                                              | 8                                                   | 3                                                        | 4                                              | 1                                                   | 7                                                            | 8                                                                   | 5                                                               | 6                                                   | 9                                                   | 2                                                   |
| 5                                              | 4                                                   | 2                                                        | 3                                                                    | 6                                                                 | 8                                                          | 9                                                        | 1                                                   | 7                                              | 6                                                        | 7                                                        | 8                                                             | 2                                                             | 1                                                             | 4                                                          | 9                                                             | 5                                              | 3                                                   | 6                                                        | 7                                              | 5                                                   | 9                                                            | 3                                                                   | 2                                                               | 4                                                   | 1                                                   | 8                                                   |
| 7                                              | 3                                                   | 9                                                        | 2                                                                    | 1                                                                 | 5                                                          | 4                                                        | 6                                                   | 8                                              | 4                                                        | 9                                                        | 3                                                             | 8                                                             | 6                                                             | 5                                                          | 1                                                             | 2                                              | 7                                                   | 8                                                        | 9                                              | 2                                                   | 4                                                            | 1                                                                   | 6                                                               | 3                                                   | 5                                                   | 7                                                   |
| 6                                              | 2                                                   | 1                                                        | 4                                                                    | 3                                                                 | 7                                                          | 8                                                        | 9                                                   | 5                                              | 1                                                        | 2                                                        | 6                                                             | 5                                                             | 4                                                             | 3                                                          | 7                                                             | 8                                              | 9                                                   | 9                                                        | 2                                              | 3                                                   | 1                                                            | 6                                                                   | 4                                                               | 7                                                   | 8                                                   | 5                                                   |
| 4                                              | 5                                                   | 8                                                        | 1                                                                    | 9                                                                 | 2                                                          | 7                                                        | 3                                                   | 6                                              | 9                                                        | 5                                                        | 4                                                             | 7                                                             | 2                                                             | 8                                                          | 6                                                             | 3                                              | 1                                                   | 7                                                        | 8                                              | 6                                                   | 5                                                            | 9                                                                   | 3                                                               | 1                                                   | 2                                                   | 4                                                   |
| 9                                              | 7                                                   | 3                                                        | 8                                                                    | 5                                                                 | 6                                                          | 1                                                        | 2                                                   | 4                                              | 8                                                        | 3                                                        | 7                                                             | 1                                                             | 9                                                             | 6                                                          | 2                                                             | 4                                              | 5                                                   | 1                                                        | 5                                              | 4                                                   | 8                                                            | 2                                                                   | 7                                                               | 9                                                   | 6                                                   | 3                                                   |
|                                                |                                                     | :                                                        | Eas                                                                  | У                                                                 | #16                                                        | i                                                        |                                                     |                                                |                                                          |                                                          |                                                               | Eas                                                           | У                                                             | #17                                                        |                                                               |                                                |                                                     |                                                          |                                                | 1                                                   | Eas                                                          | У                                                                   | <b>‡1</b> 8                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 3                                              | 4                                                   | 9                                                        | 6                                                                    | 1                                                                 | 2                                                          | 8                                                        | 7                                                   | 5                                              | 9                                                        | 7                                                        | 6                                                             | 3                                                             | 2                                                             | 5                                                          | 1                                                             | 8                                              | 4                                                   | 2                                                        | 8                                              | 3                                                   | 4                                                            | 6                                                                   | 9                                                               | 5                                                   | 7                                                   | 1                                                   |
| 8                                              | 2                                                   | 6                                                        | 3                                                                    | 7                                                                 | 5                                                          | 4                                                        | 9                                                   | 1                                              | 4                                                        | 8                                                        | 1                                                             | 7                                                             | 9                                                             | 6                                                          | 3                                                             | 2                                              | 5                                                   | 1                                                        | 6                                              | 9                                                   | 3                                                            | 5                                                                   | 7                                                               | 4                                                   | 8                                                   | 2                                                   |
| 1                                              | 7                                                   | 5                                                        | 8                                                                    | 9                                                                 | 4                                                          | 2                                                        | 3                                                   | 6                                              | 5                                                        | 2                                                        | 3                                                             | 4                                                             | 8                                                             | 1                                                          | 6                                                             | 7                                              | 9                                                   | 5                                                        | 7                                              | 4                                                   | 1                                                            | 8                                                                   | 2                                                               | 3                                                   | 9                                                   | 6                                                   |
| 6                                              | 9                                                   | 2                                                        | 7                                                                    | 5                                                                 | 1                                                          | 3                                                        | 4                                                   | 8                                              | 2                                                        | 3                                                        | 4                                                             | 1                                                             | 7                                                             | 9                                                          | 8                                                             | 5                                              | 6                                                   | 3                                                        | 1                                              | 8                                                   | 2                                                            | 4                                                                   | 6                                                               | 7                                                   | 5                                                   | 9                                                   |
| 5                                              | 3                                                   | 1                                                        | 9                                                                    | 4                                                                 | 8                                                          | 7                                                        | 6                                                   | 2                                              | 7                                                        | 6                                                        | 5                                                             | 2                                                             | 4                                                             | 8                                                          | 9                                                             | 1                                              | 3                                                   | 6                                                        | 4                                              | 7                                                   | 9                                                            | 1                                                                   | 5                                                               | 8                                                   | 2                                                   | 3                                                   |
| 7                                              | 0                                                   |                                                          | _                                                                    |                                                                   |                                                            |                                                          |                                                     |                                                | 7                                                        |                                                          | ,                                                             |                                                               |                                                               |                                                            | _                                                             |                                                |                                                     | U                                                        |                                                |                                                     |                                                              | 1                                                                   | J                                                               |                                                     |                                                     |                                                     |
|                                                | 8                                                   | 4                                                        | 2                                                                    | 6                                                                 | 3                                                          | 5                                                        | 1                                                   | 9                                              | 8                                                        | 1                                                        | 9                                                             | 6                                                             | 5                                                             | 3                                                          | 2                                                             | 4                                              | 7                                                   | 9                                                        | 2                                              | 5                                                   | 8                                                            | 7                                                                   | 3                                                               | 6                                                   | 1                                                   | 4                                                   |
| 4                                              | 6                                                   | 8                                                        |                                                                      | -                                                                 | 3<br>9                                                     |                                                          | 1 2                                                 | 9<br>7                                         |                                                          |                                                          |                                                               |                                                               |                                                               | 7                                                          |                                                               |                                                |                                                     | $\vdash$                                                 | 2                                              | 5                                                   |                                                              |                                                                     |                                                                 | 6                                                   | 4                                                   | 8                                                   |
| 4                                              | 6                                                   |                                                          | 2                                                                    | 6                                                                 | _                                                          | 5                                                        |                                                     |                                                | 8                                                        | 1                                                        | 9                                                             | 6                                                             | 5                                                             |                                                            | 2                                                             | 4                                              | 7                                                   | 9                                                        |                                                |                                                     | 8                                                            | 7                                                                   | 3                                                               |                                                     |                                                     | 8                                                   |
|                                                | 6                                                   | 8<br>7<br>3                                              | 2<br>5<br>4                                                          | 6<br>3<br>8<br>2                                                  | 9 6 7                                                      | 5<br>1<br>9                                              | 2                                                   | 7                                              | 8                                                        | 9                                                        | 9<br>8<br>2<br>7                                              | 6<br>5<br>8<br>9                                              | 5<br>1<br>6<br>3                                              | 7<br>4<br>2                                                | 2                                                             | 3                                              | 7                                                   | 9                                                        | 3                                              | 6 2 1                                               | 8<br>5<br>6<br>7                                             | 7<br>2<br>9                                                         | 3<br>1<br>8<br>4                                                | 9                                                   | 4                                                   | 8                                                   |
| 2                                              | 6                                                   | 8<br>7<br>3                                              | 2<br>5<br>4                                                          | 6<br>3<br>8<br>2                                                  | 9 6 7                                                      | 5<br>1<br>9                                              | 2 5                                                 | 7                                              | 8<br>6<br>3                                              | 1<br>9<br>5                                              | 9<br>8<br>2<br>7                                              | 6<br>5<br>8<br>9                                              | 5<br>1<br>6<br>3                                              | 7                                                          | 2 4 7                                                         | 4<br>3<br>9                                    | 7 2 1                                               | 9<br>7<br>4                                              | 3 5                                            | 6 2 1                                               | 8<br>5<br>6                                                  | 7<br>2<br>9                                                         | 3<br>1<br>8<br>4                                                | 9                                                   | 4                                                   | 8                                                   |
| 2                                              | 6                                                   | 8<br>7<br>3                                              | 2<br>5<br>4                                                          | 6<br>3<br>8<br>2                                                  | 9 6 7                                                      | 5<br>1<br>9                                              | 2 5                                                 | 7                                              | 8<br>6<br>3                                              | 1<br>9<br>5                                              | 9<br>8<br>2<br>7                                              | 6<br>5<br>8<br>9                                              | 5<br>1<br>6<br>3                                              | 7<br>4<br>2                                                | 2 4 7                                                         | 4<br>3<br>9                                    | 7 2 1                                               | 9<br>7<br>4                                              | 3 5                                            | 6 2 1                                               | 8<br>5<br>6<br>7                                             | 7<br>2<br>9                                                         | 3<br>1<br>8<br>4                                                | 9                                                   | 4                                                   | 8                                                   |
| 9                                              | 6 1 5                                               | 8<br>7<br>3                                              | 2<br>5<br>4<br>1<br>Eas                                              | 6<br>3<br>8<br>2                                                  | 9<br>6<br>7                                                | 5<br>1<br>9<br>6                                         | 2<br>5<br>8                                         | 7<br>3<br>4<br>3<br>2                          | 8<br>6<br>3<br>1                                         | 1<br>9<br>5<br>4                                         | 9<br>8<br>2<br>7                                              | 6<br>5<br>8<br>9<br>Eas                                       | 5<br>1<br>6<br>3                                              | 7<br>4<br>2<br>#20                                         | 2<br>4<br>7<br>5                                              | 4<br>3<br>9<br>6                               | 7<br>2<br>1<br>8                                    | 9<br>7<br>4<br>8                                         | 3 5 9                                          | 6 2 1                                               | 8<br>5<br>6<br>7                                             | 7<br>2<br>9<br>3                                                    | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21                                         | 9 1 2                                               | 4<br>3<br>6                                         | 8 7 5                                               |
| 9                                              | 6 1 5                                               | 8<br>7<br>3                                              | 2<br>5<br>4<br>1<br>Eas<br>9<br>5<br>2                               | 6<br>3<br>8<br>2<br><b>y</b>                                      | 9<br>6<br>7<br>#19                                         | 5<br>1<br>9<br>6                                         | 2<br>5<br>8                                         | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9                     | 8<br>6<br>3<br>1                                         | 1<br>9<br>5<br>4                                         | 9<br>8<br>2<br>7                                              | 6<br>5<br>8<br>9<br><b>Eas</b>                                | 5<br>1<br>6<br>3                                              | 7<br>4<br>2<br><b>#20</b><br>5                             | 2<br>4<br>7<br>5                                              | 4<br>3<br>9<br>6<br>6<br>9<br>8                | 7<br>2<br>1<br>8                                    | 9<br>7<br>4<br>8                                         | 3<br>5<br>9                                    | 6<br>2<br>1                                         | 8<br>5<br>6<br>7<br>Eas                                      | 7<br>2<br>9<br>3                                                    | 3<br>1<br>8<br>4<br><b>#21</b>                                  | 9 1 2                                               | 4<br>3<br>6                                         | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6                          |
| 2<br>9                                         | 6<br>1<br>5<br>8<br>9<br>3<br>4                     | 8<br>7<br>3<br>2<br>7                                    | 2<br>5<br>4<br>1<br>Eas<br>9<br>5<br>2                               | 6<br>3<br>8<br>2<br><b>y</b> :<br>4<br>1<br>7                     | 9<br>6<br>7<br>#19<br>6<br>3<br>8                          | 5<br>1<br>9<br>6<br>5<br>8                               | 2<br>5<br>8<br>7<br>4                               | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9<br>5                | 8<br>6<br>3<br>1<br>2<br>3<br>6<br>9                     | 1<br>9<br>5<br>4<br>8<br>7                               | 9<br>8<br>2<br>7<br>9<br>5<br>4                               | 6<br>5<br>8<br>9<br>Eas<br>4<br>8<br>3                        | 5<br>1<br>6<br>3<br><b>y</b> 1<br>2<br>7                      | 7<br>4<br>2<br>#20<br>5<br>6                               | 2<br>4<br>7<br>5                                              | 4<br>3<br>9<br>6<br>9<br>8<br>4                | 7<br>2<br>1<br>8<br>3<br>4<br>2<br>5                | 9<br>7<br>4<br>8                                         | 3<br>5<br>9<br>6<br>9                          | 6<br>2<br>1<br>1<br>7<br>3<br>6                     | 8<br>5<br>6<br>7<br>Eas<br>8<br>3<br>1                       | 7<br>2<br>9<br>3<br><b>3</b><br><b>2</b><br>9                       | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21                                         | 9<br>1<br>2<br>3<br>8<br>7<br>9                     | 4<br>3<br>6<br>5<br>1                               | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6<br>5                     |
| 2<br>9<br>1<br>6<br>4<br>3<br>5                | 6<br>1<br>5<br>8<br>9<br>3<br>4<br>2                | 8<br>7<br>3<br>2<br>7<br>5<br>8<br>6                     | 2<br>5<br>4<br>1<br>1<br>Eas<br>9<br>5<br>2<br>7<br>3                | 6<br>3<br>8<br>2<br>2<br>4<br>1<br>7<br>9                         | 9<br>6<br>7<br>#19<br>6<br>3<br>8<br>1                     | 5<br>1<br>9<br>6<br>5<br>8<br>6<br>2<br>1                | 2<br>5<br>8<br>7<br>4<br>1<br>6                     | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9<br>5<br>7           | 8<br>6<br>3<br>1<br>2<br>3<br>6<br>9<br>5                | 1<br>9<br>5<br>4<br>8<br>7<br>1<br>2<br>4                | 9<br>8<br>2<br>7<br>9<br>5<br>4<br>1<br>8                     | 6<br>5<br>8<br>9<br>Eas<br>4<br>8<br>3<br>7<br>6              | 5<br>1<br>6<br>3<br><b>Y</b><br>1<br>2<br>7<br>8              | 7<br>4<br>2<br>#20<br>5<br>6<br>9<br>3                     | 2<br>4<br>7<br>5<br>7<br>1<br>5<br>6<br>2                     | 4<br>3<br>9<br>6<br>9<br>8<br>4<br>3           | 7<br>2<br>1<br>8<br>3<br>4<br>2<br>5<br>7           | 9<br>7<br>4<br>8<br>2<br>5<br>8<br>4<br>1                | 3<br>5<br>9<br>6<br>9<br>4<br>7<br>8           | 6<br>2<br>1<br>1<br>7<br>3<br>6<br>9                | 8 5 6 7 Eas 8 3 1 2 7                                        | 7<br>2<br>9<br>3<br><b>3</b><br><b>4</b><br>2<br>9                  | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21<br>7<br>6<br>5<br>3<br>4                | 9<br>1<br>2<br>3<br>8<br>7<br>9<br>6                | 4<br>3<br>6<br>5<br>1<br>2<br>8<br>3                | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6<br>5<br>2                |
| 2<br>9<br>1<br>6<br>4<br>3<br>5<br>9           | 6<br>1<br>5<br>8<br>9<br>3<br>4<br>2<br>7           | 8<br>7<br>3<br>2<br>7<br>5<br>8                          | 2<br>5<br>4<br>1<br>1<br>EEas<br>9<br>5<br>2<br>7<br>3<br>6          | 6<br>3<br>8<br>2<br><b>Y</b><br>4<br>1<br>7<br>9<br>8<br>2        | 9<br>6<br>7<br>#19<br>6<br>3<br>8<br>1<br>4<br>5           | 5<br>1<br>9<br>6<br>5<br>8<br>6<br>2<br>1<br>4           | 2<br>5<br>8<br>7<br>4<br>1<br>6<br>9                | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9<br>5<br>7<br>8      | 8<br>6<br>3<br>1<br>2<br>3<br>6<br>9<br>5<br>7           | 1<br>9<br>5<br>4<br>8<br>7<br>1<br>2<br>4<br>6           | 9<br>8<br>2<br>7<br>9<br>5<br>4<br>1<br>8<br>3                | 6<br>5<br>8<br>9<br>4<br>8<br>3<br>7<br>6<br>2                | 5<br>1<br>6<br>3<br>2<br>7<br>8<br>9<br>5                     | 7<br>4<br>2<br>#20<br>5<br>6<br>9<br>3<br>1<br>4           | 2<br>4<br>7<br>5<br>7<br>1<br>5<br>6                          | 4<br>3<br>9<br>6<br>9<br>8<br>4<br>3           | 7<br>2<br>1<br>8<br>3<br>4<br>2<br>5                | 9<br>7<br>4<br>8<br>2<br>5<br>8<br>4<br>1<br>3           | 3<br>5<br>9<br>6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2      | 6<br>2<br>1<br>7<br>3<br>6<br>9<br>5                | 8<br>5<br>6<br>7<br><b>Eas</b><br>8<br>3<br>1<br>2<br>7<br>6 | 7<br>2<br>9<br>3<br>2<br>4<br>2<br>9<br>1<br>5<br>8                 | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21<br>7<br>6<br>5<br>3                     | 9<br>1<br>2<br>3<br>8<br>7<br>9                     | 4<br>3<br>6<br>5<br>1<br>2<br>8                     | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6<br>5<br>2<br>1           |
| 2<br>9<br>1<br>6<br>4<br>3<br>5<br>9<br>8      | 6<br>1<br>5<br>8<br>9<br>3<br>4<br>2<br>7<br>6      | 8<br>7<br>3<br>2<br>7<br>5<br>8<br>6<br>1                | 2<br>5<br>4<br>1<br>1<br>Eas<br>9<br>5<br>2<br>7<br>3<br>6           | 6<br>3<br>8<br>2<br>2<br>4<br>1<br>7<br>9<br>8<br>2<br>3          | 9<br>6<br>7<br>#19<br>6<br>3<br>8<br>1<br>4<br>5           | 5<br>1<br>9<br>6<br>5<br>8<br>6<br>2<br>1<br>4<br>7      | 2<br>5<br>8<br>7<br>4<br>1<br>6<br>9<br>3<br>5      | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9<br>5<br>7<br>8<br>4 | 8<br>6<br>3<br>1<br>2<br>3<br>6<br>9<br>5<br>7<br>8      | 1<br>9<br>5<br>4<br>8<br>7<br>1<br>2<br>4<br>6<br>5      | 9<br>8<br>2<br>7<br>9<br>5<br>4<br>1<br>8<br>3<br>6           | 6<br>5<br>8<br>9<br>Ease<br>4<br>8<br>3<br>7<br>6<br>2        | 5<br>1<br>6<br>3<br>1<br>2<br>7<br>8<br>9<br>5<br>3           | 7<br>4<br>2<br>#20<br>5<br>6<br>9<br>3<br>1<br>4<br>2      | 2<br>4<br>7<br>5<br>7<br>1<br>5<br>6<br>2<br>9<br>4           | 4<br>3<br>9<br>6<br>9<br>8<br>4<br>3<br>1      | 7<br>2<br>1<br>8<br>3<br>4<br>2<br>5<br>7<br>8<br>9 | 9<br>7<br>4<br>8<br>5<br>8<br>4<br>1<br>3<br>9           | 3<br>5<br>9<br>6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>3 | 6<br>2<br>1<br>7<br>3<br>6<br>9<br>5<br>2           | 8 5 6 7 Eas 8 3 1 2 7 6 5                                    | 7<br>2<br>9<br>3<br><b>EY</b> = 4<br>2<br>9<br>1<br>5<br>8          | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21<br>7<br>6<br>5<br>3<br>4<br>9           | 9<br>1<br>2<br>3<br>8<br>7<br>9<br>6<br>4<br>1      | 4<br>3<br>6<br>5<br>1<br>2<br>8<br>3<br>7<br>4      | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6<br>5<br>2<br>1           |
| 2<br>9<br>1<br>6<br>4<br>3<br>5<br>9<br>8<br>7 | 6<br>1<br>5<br>8<br>9<br>3<br>4<br>2<br>7<br>6<br>5 | 8<br>7<br>3<br>2<br>7<br>5<br>8<br>6<br>1<br>9<br>4      | 2<br>5<br>4<br>1<br>1<br>Eas<br>9<br>5<br>2<br>7<br>3<br>6<br>1<br>8 | 6<br>3<br>8<br>2<br><b>Y</b> 4<br>1<br>7<br>9<br>8<br>2<br>3<br>6 | 9<br>6<br>7<br>#19<br>6<br>3<br>8<br>1<br>4<br>5<br>2      | 5<br>1<br>9<br>6<br>5<br>8<br>6<br>2<br>1<br>4<br>7<br>3 | 2<br>5<br>8<br>7<br>4<br>1<br>6<br>9<br>3<br>5<br>2 | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9<br>5<br>7<br>8<br>4 | 8<br>6<br>3<br>1<br>2<br>3<br>6<br>9<br>5<br>7<br>8<br>1 | 1<br>9<br>5<br>4<br>8<br>7<br>1<br>2<br>4<br>6<br>5<br>3 | 9<br>8<br>2<br>7<br>9<br>5<br>4<br>1<br>8<br>3<br>6<br>2      | 6<br>5<br>8<br>9<br>4<br>8<br>3<br>7<br>6<br>2<br>1           | 5<br>1<br>6<br>3<br>3<br>2<br>7<br>8<br>9<br>5<br>3<br>4      | 7<br>4<br>2<br>#20<br>5<br>6<br>9<br>3<br>1<br>4<br>2<br>7 | 2<br>4<br>7<br>5<br>7<br>1<br>5<br>6<br>2<br>9<br>4<br>8      | 4<br>3<br>9<br>6<br>9<br>8<br>4<br>3<br>1<br>7 | 7<br>2<br>1<br>8<br>3<br>4<br>2<br>5<br>7<br>8      | 9<br>7<br>4<br>8<br>2<br>5<br>8<br>4<br>1<br>3<br>9<br>7 | 3<br>5<br>9<br>6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>3 | 6 2 1 1 7 3 6 9 5 2 4                               | 8 5 6 7 Eas 8 3 1 2 7 6 5 9                                  | 7 2 9 3 5 Y 5 4 2 9 1 5 8 6 3                                       | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21<br>7<br>6<br>5<br>3<br>4<br>9<br>8<br>2 | 9<br>1<br>2<br>3<br>8<br>7<br>9<br>6<br>4<br>1<br>5 | 4<br>3<br>6<br>5<br>1<br>2<br>8<br>3<br>7<br>4<br>6 | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6<br>5<br>2<br>1<br>7<br>8 |
| 2<br>9<br>1<br>6<br>4<br>3<br>5<br>9<br>8      | 6<br>1<br>5<br>8<br>9<br>3<br>4<br>2<br>7<br>6      | 8<br>7<br>3<br>2<br>7<br>5<br>8<br>6<br>1<br>9<br>4<br>3 | 2<br>5<br>4<br>1<br>1<br>Eas<br>9<br>5<br>2<br>7<br>3<br>6           | 6<br>3<br>8<br>2<br>4<br>1<br>7<br>9<br>8<br>2<br>3<br>6<br>5     | 9<br>6<br>7<br>#19<br>6<br>3<br>8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>9 | 5<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>2<br>1<br>4<br>7<br>3      | 2<br>5<br>8<br>7<br>4<br>1<br>6<br>9<br>3<br>5      | 7<br>3<br>4<br>3<br>2<br>9<br>5<br>7<br>8<br>4 | 8<br>6<br>3<br>1<br>2<br>3<br>6<br>9<br>5<br>7<br>8      | 1<br>9<br>5<br>4<br>8<br>7<br>1<br>2<br>4<br>6<br>5      | 9<br>8<br>2<br>7<br>9<br>5<br>4<br>1<br>8<br>3<br>6<br>2<br>7 | 6<br>5<br>8<br>9<br>4<br>8<br>3<br>7<br>6<br>2<br>1<br>9<br>5 | 5<br>1<br>6<br>3<br>1<br>2<br>7<br>8<br>9<br>5<br>3<br>4<br>6 | 7<br>4<br>2<br>#20<br>5<br>6<br>9<br>3<br>1<br>4<br>2      | 2<br>4<br>7<br>5<br>7<br>1<br>5<br>6<br>2<br>9<br>4<br>8<br>3 | 4<br>3<br>9<br>6<br>9<br>8<br>4<br>3<br>1      | 7<br>2<br>1<br>8<br>3<br>4<br>2<br>5<br>7<br>8<br>9 | 9<br>7<br>4<br>8<br>5<br>8<br>4<br>1<br>3<br>9           | 3<br>5<br>9<br>6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>3 | 6<br>2<br>1<br>7<br>3<br>6<br>9<br>5<br>2<br>4<br>8 | 8 5 6 7 Eas 8 3 1 2 7 6 5                                    | 7<br>2<br>9<br>3<br><b>Y</b> = 4<br>2<br>9<br>1<br>5<br>8<br>6<br>3 | 3<br>1<br>8<br>4<br>#21<br>7<br>6<br>5<br>3<br>4<br>9<br>8<br>2 | 9<br>1<br>2<br>3<br>8<br>7<br>9<br>6<br>4<br>1<br>5 | 4<br>3<br>6<br>5<br>1<br>2<br>8<br>3<br>7<br>4      | 8<br>7<br>5<br>9<br>4<br>6<br>5<br>2<br>1           |

| 6                                                        | 4                                                             | 5                                                                  | 8                                                                  | 7                                                                  | 9                                                                         | 1                                                                       | 2                                                        | 3                                                   | 4                                                             | 5                                                             | 1                                                                  | 6                                                                  | 9                                                        | 8                                                                    | 2                                                                  | 3                                                        | 7                                                                       | 2                                                                         | 6                                                                            | 1                                                             | 7                                                          | 5                                                             | 4                                                             | 9                                                             | 3                                                        | 8                                                        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 3                                                        | 2                                                             | 1                                                                  | 6                                                                  | 4                                                                  | 5                                                                         | 8                                                                       | 9                                                        | 7                                                   | 6                                                             | 8                                                             | 3                                                                  | 2                                                                  | 1                                                        | 7                                                                    | 4                                                                  | 5                                                        | 9                                                                       | 8                                                                         | 4                                                                            | 3                                                             | 1                                                          | 9                                                             | 2                                                             | 7                                                             | 5                                                        | 6                                                        |
| 7                                                        | 8                                                             | 9                                                                  | 3                                                                  | 1                                                                  | 2                                                                         | 5                                                                       | 4                                                        | 6                                                   | 7                                                             | 9                                                             | 2                                                                  | 4                                                                  | 5                                                        | 3                                                                    | 8                                                                  | 6                                                        | 1                                                                       | 7                                                                         | 9                                                                            | 5                                                             | 3                                                          | 6                                                             | 8                                                             | 4                                                             | 2                                                        | 1                                                        |
| 2                                                        | 7                                                             | 4                                                                  | 9                                                                  | 6                                                                  | 1                                                                         | 3                                                                       | 8                                                        | 5                                                   | 2                                                             | 6                                                             | 7                                                                  | 8                                                                  | 3                                                        | 9                                                                    | 1                                                                  | 4                                                        | 5                                                                       | 5                                                                         | 7                                                                            | 9                                                             | 2                                                          | 8                                                             | 1                                                             | 3                                                             | 6                                                        | 4                                                        |
| 8                                                        | 9                                                             | 6                                                                  | 5                                                                  | 2                                                                  | 3                                                                         | 4                                                                       | 7                                                        | 1                                                   | 5                                                             | 3                                                             | 4                                                                  | 7                                                                  | 6                                                        | 1                                                                    | 9                                                                  | 8                                                        | 2                                                                       | 4                                                                         | 3                                                                            | 2                                                             | 6                                                          | 7                                                             | 9                                                             | 1                                                             | 8                                                        | 5                                                        |
| 5                                                        | 1                                                             | 3                                                                  | 7                                                                  | 8                                                                  | 4                                                                         | 2                                                                       | 6                                                        | 9                                                   | 8                                                             | 1                                                             | 9                                                                  | 5                                                                  | 2                                                        | 4                                                                    | 6                                                                  | 7                                                        | 3                                                                       | 6                                                                         | 1                                                                            | 8                                                             | 5                                                          | 4                                                             | 3                                                             | 2                                                             | 7                                                        | 9                                                        |
| 1                                                        | 6                                                             | 8                                                                  | 2                                                                  | 3                                                                  | 7                                                                         | 9                                                                       | 5                                                        | 4                                                   | 1                                                             | 7                                                             | 8                                                                  | 9                                                                  | 4                                                        | 5                                                                    | 3                                                                  | 2                                                        | 6                                                                       | 9                                                                         | 8                                                                            | 7                                                             | 4                                                          | 2                                                             | 6                                                             | 5                                                             | 1                                                        | 3                                                        |
| 4                                                        | 5                                                             | 7                                                                  | 1                                                                  | 9                                                                  | 8                                                                         | 6                                                                       | 3                                                        | 2                                                   | 9                                                             | 4                                                             | 6                                                                  | 3                                                                  | 7                                                        | 2                                                                    | 5                                                                  | 1                                                        | 8                                                                       | 3                                                                         | 2                                                                            | 6                                                             | 9                                                          | 1                                                             | 5                                                             | 8                                                             | 4                                                        | 7                                                        |
| 9                                                        | 3                                                             | 2                                                                  | 4                                                                  | 5                                                                  | 6                                                                         | 7                                                                       | 1                                                        | 8                                                   | 3                                                             | 2                                                             | 5                                                                  | 1                                                                  | 8                                                        | 6                                                                    | 7                                                                  | 9                                                        | 4                                                                       | 1                                                                         | 5                                                                            | 4                                                             | 8                                                          | 3                                                             | 7                                                             | 6                                                             | 9                                                        | 2                                                        |
|                                                          |                                                               | :                                                                  | Eas                                                                | У                                                                  | #25                                                                       | •                                                                       |                                                          |                                                     |                                                               |                                                               |                                                                    | Eas                                                                | У                                                        | #26                                                                  |                                                                    |                                                          |                                                                         |                                                                           |                                                                              | :                                                             | Eas                                                        | У                                                             | #27                                                           |                                                               |                                                          |                                                          |
| 2                                                        | 1                                                             | 5                                                                  | 6                                                                  | 4                                                                  | 8                                                                         | 7                                                                       | 9                                                        | 3                                                   | 7                                                             | 6                                                             | 3                                                                  | 9                                                                  | 5                                                        | 8                                                                    | 2                                                                  | 4                                                        | 1                                                                       | 1                                                                         | 6                                                                            | 5                                                             | 7                                                          | 3                                                             | 8                                                             | 4                                                             | 2                                                        | 9                                                        |
| 7                                                        | 3                                                             | 8                                                                  | 5                                                                  | 9                                                                  | 1                                                                         | 6                                                                       | 2                                                        | 4                                                   | 9                                                             | 4                                                             | 1                                                                  | 6                                                                  | 2                                                        | 3                                                                    | 7                                                                  | 5                                                        | 8                                                                       | 3                                                                         | 2                                                                            | 9                                                             | 5                                                          | 4                                                             | 6                                                             | 1                                                             | 8                                                        | 7                                                        |
| 6                                                        | 9                                                             | 4                                                                  | 3                                                                  | 7                                                                  | 2                                                                         | 5                                                                       | 8                                                        | 1                                                   | 2                                                             | 5                                                             | 8                                                                  | 1                                                                  | 4                                                        | 7                                                                    | 9                                                                  | 3                                                        | 6                                                                       | 8                                                                         | 7                                                                            | 4                                                             | 9                                                          | 2                                                             | 1                                                             | 3                                                             | 5                                                        | 6                                                        |
| 5                                                        | 4                                                             | 6                                                                  | 8                                                                  | 3                                                                  | 7                                                                         | 9                                                                       | 1                                                        | 2                                                   | 1                                                             | 2                                                             | 5                                                                  | 8                                                                  | 9                                                        | 4                                                                    | 6                                                                  | 7                                                        | 3                                                                       | 5                                                                         | 9                                                                            | 8                                                             | 1                                                          | 7                                                             | 4                                                             | 6                                                             | 3                                                        | 2                                                        |
| 8                                                        | 7                                                             | 1                                                                  | 2                                                                  | 6                                                                  | 9                                                                         | 3                                                                       | 4                                                        | 5                                                   | 4                                                             | 3                                                             | 9                                                                  | 7                                                                  | 1                                                        | 6                                                                    | 5                                                                  | 8                                                        | 2                                                                       | 4                                                                         | 3                                                                            | 6                                                             | 2                                                          | 9                                                             | 5                                                             | 7                                                             | 1                                                        | 8                                                        |
| 9                                                        | 2                                                             | 3                                                                  | 4                                                                  | 1                                                                  | 5                                                                         | 8                                                                       | 6                                                        | 7                                                   | 6                                                             | 8                                                             | 7                                                                  | 2                                                                  | 3                                                        | 5                                                                    | 1                                                                  | 9                                                        | 4                                                                       | 7                                                                         | 1                                                                            | 2                                                             | 8                                                          | 6                                                             | 3                                                             | 5                                                             | 9                                                        | 4                                                        |
| 3                                                        | 5                                                             | 9                                                                  | 1                                                                  | 2                                                                  | 6                                                                         | 4                                                                       | 7                                                        | 8                                                   | 3                                                             | 7                                                             | 2                                                                  | 4                                                                  | 6                                                        | 9                                                                    | 8                                                                  | 1                                                        | 5                                                                       | 6                                                                         | 8                                                                            | 3                                                             | 4                                                          | 1                                                             | 9                                                             | 2                                                             | 7                                                        | 5                                                        |
| 4                                                        | 6                                                             | 2                                                                  | 7                                                                  | 8                                                                  | 3                                                                         | 1                                                                       | 5                                                        | 9                                                   | 5                                                             | 9                                                             | 6                                                                  | 3                                                                  | 8                                                        | 1                                                                    | 4                                                                  | 2                                                        | 7                                                                       | 9                                                                         | 4                                                                            | 7                                                             | 3                                                          | 5                                                             | 2                                                             | 8                                                             | 6                                                        | 1                                                        |
| 1                                                        | 8                                                             | 7                                                                  | 9                                                                  | 5                                                                  | 4                                                                         | 2                                                                       | 3                                                        | 6                                                   | 8                                                             | 1                                                             | 4                                                                  | 5                                                                  | 7                                                        | 2                                                                    | 3                                                                  | 6                                                        | 9                                                                       | 2                                                                         | 5                                                                            | 1                                                             | 6                                                          | 8                                                             | 7                                                             | 9                                                             | 4                                                        | 3                                                        |
|                                                          |                                                               | :                                                                  | Eas                                                                | У                                                                  | #28                                                                       | 3                                                                       |                                                          |                                                     |                                                               |                                                               |                                                                    | Eas                                                                | У                                                        | #29                                                                  |                                                                    |                                                          |                                                                         |                                                                           |                                                                              |                                                               | Eas                                                        | У                                                             | #30                                                           | )                                                             |                                                          |                                                          |
| 8                                                        | 1                                                             | 2                                                                  | 7                                                                  | 5                                                                  | 6                                                                         | 3                                                                       | 9                                                        | 4                                                   | 2                                                             | 4                                                             | 9                                                                  | 7                                                                  | 1                                                        | 3                                                                    | 5                                                                  | 6                                                        | 8                                                                       | 2                                                                         | 9                                                                            | 3                                                             | 1                                                          | 4                                                             | 8                                                             | 7                                                             | 6                                                        | 5                                                        |
| 5                                                        | 4                                                             | 9                                                                  | 3                                                                  | 8                                                                  | 1                                                                         | 6                                                                       | 7                                                        | 2                                                   | 6                                                             | 8                                                             | 5                                                                  | 4                                                                  | 2                                                        | 9                                                                    | 1                                                                  | 7                                                        | 3                                                                       | 4                                                                         | 1                                                                            | 5                                                             | 2                                                          | 7                                                             | 6                                                             | 3                                                             | 8                                                        | 9                                                        |
| 3                                                        | 7                                                             | 6                                                                  | 4                                                                  | 2                                                                  | 9                                                                         | 1                                                                       | 8                                                        | 5                                                   | 3                                                             | 1                                                             | 7                                                                  | 8                                                                  | 5                                                        | 6                                                                    | 9                                                                  | 4                                                        | 2                                                                       | 8                                                                         | 7                                                                            | 6                                                             | 5                                                          | 9                                                             | 3                                                             | 1                                                             | 4                                                        | 2                                                        |
| 2                                                        | 5                                                             |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                           | ^                                                                       |                                                          | 2                                                   |                                                               | ų                                                             | 1                                                                  | •                                                                  |                                                          | 1                                                                    | 7                                                                  | 3                                                        | 9                                                                       | 7                                                                         | 8                                                                            | 1                                                             | 3                                                          | ٥                                                             |                                                               | -                                                             | 9                                                        | 6                                                        |
|                                                          | 3                                                             | 4                                                                  | 1                                                                  | 7                                                                  | 8                                                                         | 9                                                                       | 6                                                        | 3                                                   | 8                                                             | 5                                                             | 6                                                                  | 2                                                                  | 4                                                        | 1                                                                    | 7                                                                  | 3                                                        | 9                                                                       |                                                                           | ·                                                                            |                                                               | ٥                                                          | 2                                                             | 4                                                             | 5                                                             |                                                          |                                                          |
| 9                                                        | 8                                                             | 3                                                                  | 1 2                                                                | 7                                                                  | 8                                                                         | 5                                                                       | 1                                                        | 7                                                   | 1                                                             | 3                                                             | 2                                                                  | 9                                                                  | 8                                                        | 7                                                                    | 4                                                                  | 5                                                        | 6                                                                       | 5                                                                         | -                                                                            | 9                                                             | 8                                                          | 1                                                             | 7                                                             | 2                                                             | 3                                                        | 4                                                        |
| 9                                                        |                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                    | _                                                                         | _                                                                       | -                                                        |                                                     | -                                                             |                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                          |                                                                      |                                                                    |                                                          |                                                                         | H                                                                         | -                                                                            | 9                                                             | _                                                          | _                                                             |                                                               |                                                               | 3<br>7                                                   | 1                                                        |
| _                                                        | 8                                                             | 3                                                                  | 2                                                                  | 6                                                                  | 4                                                                         | 5                                                                       | 1                                                        | 7                                                   | 1                                                             | 3                                                             | 2                                                                  | 9                                                                  | 8                                                        | 7                                                                    | 4                                                                  | 5                                                        | 6                                                                       | 5                                                                         | 6                                                                            | _                                                             | 8                                                          | 1                                                             | 7                                                             | 2                                                             |                                                          |                                                          |
| 7                                                        | 8                                                             | 3                                                                  | 2                                                                  | 6                                                                  | 4 5                                                                       | 5                                                                       | 1 2                                                      | 7 8                                                 | 1<br>9<br>4<br>5                                              | 3<br>7                                                        | 2                                                                  | 9                                                                  | 8                                                        | 7                                                                    | 8                                                                  | 5                                                        | 6                                                                       | 5                                                                         | 6<br>4<br>3<br>2                                                             | 2                                                             | 8                                                          | 1 5                                                           | 7                                                             | 2                                                             | 7                                                        | 1                                                        |
| 7                                                        | 8 6 9                                                         | 3<br>1<br>8<br>7<br>5                                              | 2<br>9<br>5<br>6<br>8                                              | 6<br>3<br>4<br>1<br>9                                              | 4<br>5<br>2<br>3<br>7                                                     | 5<br>4<br>7<br>8<br>2                                                   | 1 2 3                                                    | 7<br>8<br>1                                         | 1 9 4                                                         | 3<br>7<br>6                                                   | 2<br>4<br>3<br>1<br>8                                              | 9<br>6<br>5<br>3                                                   | 8<br>3<br>9<br>7<br>6                                    | 7<br>5<br>8<br>2<br>4                                                | 4<br>8<br>2                                                        | 5 2                                                      | 6<br>1<br>7                                                             | 3                                                                         | 6<br>4<br>3<br>2                                                             | 2<br>8<br>7<br>4                                              | 8<br>6<br>4<br>9<br>7                                      | 1<br>5<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>9<br>2<br>5                                              | 2<br>8<br>9<br>4<br>6                                         | 7                                                        | 1                                                        |
| 7<br>6<br>4                                              | 8<br>6<br>9<br>2                                              | 3<br>1<br>8<br>7<br>5                                              | 2<br>9<br>5<br>6                                                   | 6<br>3<br>4<br>1<br>9                                              | 4<br>5<br>2<br>3<br>7                                                     | 5<br>4<br>7<br>8<br>2                                                   | 1<br>2<br>3<br>5                                         | 7<br>8<br>1<br>9                                    | 1<br>9<br>4<br>5                                              | 3<br>7<br>6<br>9                                              | 2<br>4<br>3<br>1<br>8                                              | 9<br>6<br>5<br>3                                                   | 8<br>3<br>9<br>7<br>6                                    | 7<br>5<br>8<br>2<br>4                                                | 4<br>8<br>2<br>6                                                   | 5<br>2<br>1<br>8                                         | 6<br>1<br>7<br>4                                                        | 5<br>3<br>1                                                               | 6<br>4<br>3<br>2                                                             | 2<br>8<br>7<br>4                                              | 8<br>6<br>4<br>9                                           | 1<br>5<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>9<br>2<br>5                                              | 2<br>8<br>9<br>4<br>6                                         | 7<br>5<br>1                                              | 1<br>7<br>3                                              |
| 7<br>6<br>4<br>1                                         | 8<br>6<br>9<br>2<br>3                                         | 3<br>1<br>8<br>7<br>5                                              | 2<br>9<br>5<br>6<br>8                                              | 6<br>3<br>4<br>1<br>9                                              | 4<br>5<br>2<br>3<br>7                                                     | 5<br>4<br>7<br>8<br>2                                                   | 1<br>2<br>3<br>5                                         | 7<br>8<br>1<br>9<br>6                               | 1<br>9<br>4<br>5                                              | 3<br>7<br>6<br>9                                              | 2<br>4<br>3<br>1<br>8                                              | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eas                                       | 8<br>3<br>9<br>7<br>6                                    | 7<br>5<br>8<br>2<br>4                                                | 4<br>8<br>2<br>6                                                   | 5<br>2<br>1<br>8<br>9                                    | 6<br>1<br>7<br>4                                                        | 5<br>3<br>1                                                               | 6 4 3 2 5                                                                    | 2<br>8<br>7<br>4                                              | 8<br>6<br>4<br>9<br>7                                      | 1<br>5<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>9<br>2<br>5                                              | 2<br>8<br>9<br>4<br>6                                         | 7<br>5<br>1                                              | 1<br>7<br>3                                              |
| 7<br>6<br>4<br>1                                         | 8<br>6<br>9<br>2<br>3                                         | 3<br>1<br>8<br>7<br>5                                              | 2<br>9<br>5<br>6<br>8                                              | 6<br>3<br>4<br>1<br>9                                              | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7                                         | 5<br>4<br>7<br>8<br>2                                                   | 1<br>2<br>3<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>1<br>9<br>6                               | 1<br>9<br>4<br>5<br>7                                         | 3<br>7<br>6<br>9<br>2                                         | 2<br>4<br>3<br>1<br>8                                              | 9<br>6<br>5<br>3<br>1                                              | 8<br>3<br>9<br>7<br>6                                    | 7<br>5<br>8<br>2<br>4                                                | 4<br>8<br>2<br>6<br>3                                              | 5<br>2<br>1<br>8<br>9                                    | 6<br>1<br>7<br>4<br>5                                                   | 5<br>3<br>1<br>6                                                          | 6<br>4<br>3<br>2<br>5                                                        | 2 8 7 4                                                       | 8<br>6<br>4<br>9<br>7                                      | 1<br>5<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>9<br>2<br>5<br>1                                         | 2<br>8<br>9<br>4<br>6                                         | 7<br>5<br>1<br>2                                         | 1<br>7<br>3<br>8                                         |
| 7<br>6<br>4<br>1                                         | 8<br>6<br>9<br>2<br>3                                         | 3<br>1<br>8<br>7<br>5                                              | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br>Eas                                       | 6<br>3<br>4<br>1<br>9                                              | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7<br>5<br>3                               | 5<br>4<br>7<br>8<br>2                                                   | 1<br>2<br>3<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>1                | 1<br>9<br>4<br>5<br>7                                         | 3<br>7<br>6<br>9<br>2                                         | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1                               | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eas                                       | 8<br>3<br>9<br>7<br>6                                    | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32                                         | 4<br>8<br>2<br>6<br>3                                              | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5                     | 6<br>1<br>7<br>4<br>5                                                   | 5 3 1 6 9                                                                 | 6<br>4<br>3<br>2<br>5<br>5                                                   | 2<br>8<br>7<br>4                                              | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>Eas                               | 1<br>5<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>#33                                  | 2<br>8<br>9<br>4<br>6                                         | 7<br>5<br>1<br>2                                         | 1<br>7<br>3<br>8                                         |
| 7<br>6<br>4<br>1                                         | 8<br>6<br>9<br>2<br>3                                         | 3<br>1<br>8<br>7<br>5<br>5<br>1<br>8<br>3                          | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br>Eas<br>9<br>2<br>6<br>8                   | 6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>1<br>8                                    | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7<br>5<br>3                               | 5<br>4<br>7<br>8<br>2<br>2                                              | 1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>7                               | 7<br>8<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>1<br>4           | 1<br>9<br>4<br>5<br>7                                         | 3<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5<br>8                               | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1                               | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eas<br>3<br>5<br>4                        | 8<br>3<br>9<br>7<br>6<br>8<br><b>Y</b><br>6<br>9<br>7    | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32<br>2<br>1<br>8                          | 4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>2<br>3<br>8                          | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5                     | 6<br>1<br>7<br>4<br>5                                                   | 53<br>31<br>11<br>66<br>99                                                | 6<br>4<br>3<br>2<br>5<br>5<br>9<br>1<br>2                                    | 2<br>8<br>7<br>4<br>2<br>4<br>7<br>3                          | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>Eas                               | 1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8                     | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>#33                                  | 2<br>8<br>9<br>4<br>6<br>8<br>9<br>8<br>4<br>6                | 7<br>5<br>1<br>2<br>6<br>3                               | 1<br>7<br>3<br>8                                         |
| 7<br>6<br>4<br>1<br>1<br>5<br>8                          | 8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>2<br>4<br>9<br>1<br>7                | 3<br>1<br>8<br>7<br>5<br>5<br>1<br>8<br>3<br>9                     | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br>Ease<br>9<br>2<br>6<br>8<br>4             | 6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>1<br>8<br>4<br>7<br>6                     | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7<br>5<br>3<br>9<br>2                     | 5<br>4<br>7<br>8<br>2<br>2<br>3<br>9<br>5<br>2<br>1                     | 1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>4<br>7<br>2<br>6<br>3           | 7<br>8<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>1<br>4<br>5      | 1<br>9<br>4<br>5<br>7                                         | 3<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>2<br>7<br>1                | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>4                     | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eas<br>3<br>5<br>4<br>1<br>9              | 8<br>3<br>9<br>7<br>6<br>9<br>7<br>3<br>2                | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32<br>2<br>1<br>8<br>6<br>5                | 4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>2<br>3<br>8<br>7                     | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5<br>4<br>6           | 6<br>1<br>7<br>4<br>5                                                   | \$ 66<br>3 11<br>7                                                        | 6<br>4<br>3<br>2<br>5<br>5<br>9<br>1<br>2<br>4                               | 2<br>8<br>7<br>4<br>2<br>4<br>7<br>3<br>9                     | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>Eass<br>3<br>2<br>8<br>7          | 1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>3           | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>#33<br>1<br>7<br>9<br>5<br>6         | 2<br>8<br>9<br>4<br>6<br>8<br>4<br>6<br>5                     | 7<br>5<br>1<br>2<br>6<br>3<br>2<br>9<br>8                | 7<br>3<br>8<br>7<br>1<br>5<br>4<br>2                     |
| 7<br>6<br>4<br>1<br>1<br>6<br>3<br>7<br>5<br>8<br>4      | 8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>2<br>4<br>9<br>1<br>7<br>6           | 3<br>1<br>8<br>7<br>5<br>5<br>1<br>8<br>3                          | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br><b>EEas</b><br>9<br>2<br>6<br>8<br>4<br>3 | 6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>1<br>8<br>4<br>7<br>6<br>5                | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7<br>5<br>3<br>9<br>2<br>1                | 5<br>4<br>7<br>8<br>2<br>3<br>9<br>5<br>2<br>1<br>8                     | 1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>4<br>7<br>2<br>6                | 7<br>8<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>1<br>4<br>5<br>7 | 1<br>9<br>4<br>5<br>7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>8<br>2           | 3<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>2<br>7<br>1<br>3           | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>4<br>6                | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eas<br>3<br>5<br>4<br>1<br>9<br>7         | 8<br>3<br>9<br>7<br>6<br>9<br>7<br>3<br>2<br>8           | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32<br>2<br>1<br>8<br>6<br>5                | 4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>2<br>3<br>8                          | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5<br>4<br>6<br>1      | 6<br>1<br>7<br>4<br>5<br>1<br>4<br>6<br>2<br>3                          | \$ 66<br>3 11<br>6 6 9<br>8 6 6 3 1 1 7 7 5 5                             | 6<br>4<br>3<br>2<br>5<br>5<br>9<br>1<br>2<br>4<br>8                          | 2<br>8<br>7<br>4<br>2<br>4<br>7<br>3                          | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>2<br>8<br>7<br>1<br>9             | 1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>5<br>4<br>5<br>6<br>8<br>3<br>2      | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>7<br>9<br>5<br>6<br>4                | 2<br>8<br>9<br>4<br>6<br>8<br>4<br>6<br>5<br>1                | 7<br>5<br>1<br>2<br>6<br>3<br>2<br>9<br>8<br>7           | 1<br>7<br>3<br>8<br>7<br>1<br>5<br>4<br>2<br>3           |
| 6<br>4<br>1<br>5<br>8<br>4<br>9                          | 8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>2<br>4<br>9<br>1<br>7<br>6<br>5      | 3<br>1<br>8<br>7<br>5<br>5<br>1<br>8<br>3<br>9<br>2                | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br>2<br>6<br>8<br>4<br>3<br>7                | 6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>1<br>8<br>4<br>7<br>6<br>5<br>2           | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7<br>5<br>3<br>9<br>2<br>1<br>8           | 5<br>4<br>7<br>8<br>2<br>2<br>3<br>9<br>5<br>2<br>1<br>8<br>6           | 1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>7<br>2<br>6<br>3<br>9           | 7<br>8<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>1<br>4<br>5<br>7 | 1<br>9<br>4<br>5<br>7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>8<br>2<br>3      | 3<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>2<br>7<br>1<br>3<br>4      | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>4<br>6<br>8           | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eass<br>5<br>4<br>1<br>9<br>7<br>6        | 8<br>3<br>9<br>7<br>6<br>8<br>9<br>7<br>3<br>2<br>8<br>5 | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32<br>2<br>1<br>8<br>6<br>5<br>4           | 4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>2<br>3<br>8<br>7<br>5                | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5<br>4<br>6<br>1<br>2 | 6<br>1<br>7<br>4<br>5<br>1<br>4<br>6<br>2<br>3<br>9                     | \$ 88<br>66<br>31<br>77<br>55                                             | 5<br>9<br>1<br>2<br>4<br>8<br>3<br>3                                         | 2<br>8<br>7<br>4<br>2<br>4<br>7<br>3<br>9<br>6                | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>Eas<br>3<br>2<br>8<br>7<br>1<br>9 | 1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>3<br>2           | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>7<br>9<br>5<br>6<br>4<br>8           | 2<br>8<br>9<br>4<br>6<br>8<br>4<br>6<br>5<br>1                | 7<br>5<br>1<br>2<br>6<br>3<br>2<br>9<br>8<br>7<br>4      | 7<br>3<br>8<br>7<br>1<br>5<br>4<br>2<br>3<br>6           |
| 7<br>6<br>4<br>1<br>1<br>6<br>3<br>7<br>5<br>8<br>4<br>9 | 8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>2<br>4<br>9<br>1<br>7<br>6<br>5<br>3 | 3<br>1<br>8<br>7<br>5<br>5<br>1<br>8<br>3<br>9<br>2<br>4<br>6      | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br>9<br>2<br>6<br>8<br>4<br>3<br>7<br>5      | 6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>8<br>4<br>7<br>6<br>5<br>2<br>9           | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>**31<br>7<br>5<br>3<br>9<br>2<br>1<br>8<br>4     | 5<br>4<br>7<br>8<br>2<br>3<br>9<br>5<br>2<br>1<br>8                     | 1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>7<br>2<br>6<br>3<br>9<br>1<br>8 | 8<br>6<br>1<br>4<br>5<br>7<br>3<br>2                | 1<br>9<br>4<br>5<br>7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>8<br>2<br>3<br>7 | 3<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>2<br>7<br>1<br>3<br>4<br>6 | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>4<br>6<br>8<br>2      | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>1<br>9<br>7<br>6<br>8 | 8<br>3<br>9<br>7<br>6<br>9<br>7<br>3<br>2<br>8<br>5<br>1 | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32<br>2<br>1<br>8<br>6<br>5<br>4<br>9      | 4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>2<br>3<br>8<br>7<br>5<br>1<br>4      | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5<br>4<br>6<br>1<br>2 | 6<br>1<br>7<br>4<br>5<br>5<br>1<br>4<br>6<br>2<br>2<br>3<br>9<br>7<br>5 | 55<br>33<br>11<br>66<br>99<br>88<br>66<br>33<br>11<br>77<br>55<br>22<br>4 | 6<br>4<br>3<br>2<br>5<br>5<br>5<br>9<br>1<br>1<br>2<br>4<br>8<br>8<br>3<br>7 | 2<br>8<br>7<br>4<br>2<br>4<br>7<br>3<br>9<br>6<br>1<br>8      | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>2<br>8<br>7<br>1<br>9             | 1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>3<br>2<br>9      | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>7<br>9<br>5<br>6<br>4<br>8<br>2      | 2<br>8<br>9<br>4<br>6<br>8<br>4<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3      | 7<br>5<br>1<br>2<br>6<br>3<br>2<br>9<br>8<br>7<br>4<br>5 | 1<br>7<br>3<br>8<br>7<br>1<br>5<br>4<br>2<br>3<br>6<br>9 |
| 6<br>4<br>1<br>5<br>8<br>4<br>9                          | 8<br>6<br>9<br>2<br>3<br>2<br>4<br>9<br>1<br>7<br>6<br>5      | 3<br>1<br>8<br>7<br>5<br>5<br>1<br>8<br>3<br>9<br>2<br>4<br>6<br>7 | 2<br>9<br>5<br>6<br>8<br>2<br>6<br>8<br>4<br>3<br>7                | 6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>1<br>8<br>4<br>7<br>6<br>5<br>2<br>9<br>3 | 4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>#31<br>7<br>5<br>3<br>9<br>2<br>1<br>8<br>4<br>6 | 5<br>4<br>7<br>8<br>2<br>2<br>3<br>9<br>5<br>2<br>1<br>8<br>6<br>7<br>4 | 1<br>2<br>3<br>5<br>4<br>7<br>2<br>6<br>3<br>9           | 7<br>8<br>1<br>9<br>6<br>8<br>6<br>1<br>4<br>5<br>7 | 1<br>9<br>4<br>5<br>7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>8<br>2<br>3      | 3<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>2<br>7<br>1<br>3<br>4      | 2<br>4<br>3<br>1<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>4<br>6<br>8<br>2<br>5 | 9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>Eass<br>5<br>4<br>1<br>9<br>7<br>6        | 8<br>3<br>9<br>7<br>6<br>9<br>7<br>3<br>2<br>8<br>5<br>1 | 7<br>5<br>8<br>2<br>4<br>#32<br>2<br>1<br>8<br>6<br>5<br>4<br>9<br>3 | 4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>2<br>3<br>8<br>7<br>5<br>1<br>4<br>6 | 5<br>2<br>1<br>8<br>9<br>8<br>7<br>5<br>4<br>6<br>1<br>2 | 6<br>1<br>7<br>4<br>5<br>1<br>4<br>6<br>2<br>3<br>9                     | \$ 88<br>66<br>31<br>77<br>55                                             | 6<br>4<br>3<br>2<br>5<br>5<br>5<br>9<br>1<br>1<br>2<br>4<br>8<br>8<br>3<br>7 | 2<br>8<br>7<br>4<br>2<br>4<br>7<br>3<br>9<br>6<br>1<br>8<br>5 | 8<br>6<br>4<br>9<br>7<br>Eas<br>3<br>2<br>8<br>7<br>1<br>9 | 1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>3<br>2<br>9<br>1 | 7<br>9<br>2<br>5<br>1<br>7<br>9<br>5<br>6<br>4<br>8<br>2<br>3 | 2<br>8<br>9<br>4<br>6<br>8<br>4<br>6<br>5<br>1<br>7<br>3<br>2 | 7<br>5<br>1<br>2<br>6<br>3<br>2<br>9<br>8<br>7<br>4      | 7<br>3<br>8<br>7<br>1<br>5<br>4<br>2<br>3<br>6           |

| _ |   |   |     |   |     |   |   |   |   |   |   |     |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |             |   |   | 1 |
|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|-------------|---|---|---|
| 8 | 1 | 4 | 7   | 5 | 2   | 6 | 9 | 3 | 5 | 6 | 9 | 3   | 2 | 8   | 1 | 4 | 7 |   | 6 | 1 | 8 | 2   | 9 | 7           | 5 | 3 | 4 |
| 9 | 5 | 2 | 8   | 3 | 6   | 7 | 4 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6   | 7 | 1   | 8 | 9 | 5 | L | 9 | 7 | 4 | 6   | 3 | 5           | 8 | 2 | 1 |
| 3 | 7 | 6 | 9   | 4 | 1   | 2 | 8 | 5 | 8 | 1 | 7 | 5   | 9 | 4   | 6 | 3 | 2 |   | 3 | 2 | 5 | 4   | 1 | 8           | 6 | 7 | 9 |
| 7 | 4 | 8 | 5   | 6 | 9   | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 8 | 9   | 4 | 7   | 2 | 5 | 6 |   | 2 | 5 | 7 | 3   | 4 | 1           | 9 | 6 | 8 |
| 6 | 3 | 1 | 2   | 7 | 8   | 4 | 5 | 9 | 6 | 7 | 2 | 1   | 5 | 3   | 4 | 8 | 9 |   | 1 | 4 | 3 | 8   | 6 | 9           | 7 | 5 | 2 |
| 2 | 9 | 5 | 4   | 1 | 3   | 8 | 6 | 7 | 9 | 4 | 5 | 2   | 8 | 6   | 7 | 1 | 3 |   | 8 | 9 | 6 | 7   | 5 | 2           | 4 | 1 | 3 |
| 4 | 8 | 3 | 1   | 9 | 7   | 5 | 2 | 6 | 4 | 8 | 6 | 7   | 3 | 9   | 5 | 2 | 1 |   | 7 | 6 | 1 | 9   | 2 | 4           | 3 | 8 | 5 |
| 1 | 2 | 7 | 6   | 8 | 5   | 9 | 3 | 4 | 7 | 5 | 3 | 4   | 1 | 2   | 9 | 6 | 8 |   | 5 | 8 | 9 | 1   | 7 | 3           | 2 | 4 | 6 |
| 5 | 6 | 9 | 3   | 2 | 4   | 1 | 7 | 8 | 2 | 9 | 1 | 8   | 6 | 5   | 3 | 7 | 4 |   | 4 | 3 | 2 | 5   | 8 | 6           | 1 | 9 | 7 |
|   |   | : | Eas | У | #37 | ' |   |   |   |   |   | Eas | У | #38 |   |   |   |   |   |   | ] | Eas | У | #39         |   |   |   |
| 1 | 4 | 2 | 3   | 5 | 8   | 9 | 7 | 6 | 1 | 3 | 5 | 6   | 4 | 9   | 7 | 8 | 2 |   | 5 | 7 | 6 | 8   | 3 | 9           | 1 | 4 | 2 |
| 5 | 3 | 9 | 7   | 1 | 6   | 2 | 4 | 8 | 6 | 4 | 2 | 7   | 1 | 8   | 3 | 5 | 9 |   | 8 | 4 | 2 | 5   | 1 | 7           | 3 | 9 | 6 |
| 7 | 8 | 6 | 2   | 4 | 9   | 3 | 5 | 1 | 9 | 7 | 8 | 3   | 2 | 5   | 1 | 6 | 4 |   | 1 | 3 | 9 | 4   | 2 | 6           | 5 | 7 | 8 |
| 6 | 7 | 3 | 8   | 9 | 1   | 4 | 2 | 5 | 4 | 8 | 3 | 2   | 5 | 1   | 6 | 9 | 7 |   | 4 | 9 | 7 | 2   | 6 | 5           | 8 | 1 | 3 |
| 9 | 1 | 8 | 4   | 2 | 5   | 6 | 3 | 7 | 5 | 1 | 9 | 8   | 7 | 6   | 2 | 4 | 3 |   | 2 | 1 | 5 | 9   | 8 | 3           | 4 | 6 | 7 |
| 2 | 5 | 4 | 6   | 7 | 3   | 1 | 8 | 9 | 7 | 2 | 6 | 9   | 3 | 4   | 5 | 1 | 8 |   | 3 | 6 | 8 | 7   | 4 | 1           | 9 | 2 | 5 |
| 8 | 2 | 5 | 9   | 6 | 4   | 7 | 1 | 3 | 8 | 6 | 7 | 1   | 9 | 3   | 4 | 2 | 5 |   | 9 | 2 | 3 | 6   | 5 | 4           | 7 | 8 | 1 |
| 3 | 9 | 7 | 1   | 8 | 2   | 5 | 6 | 4 | 2 | 9 | 4 | 5   | 6 | 7   | 8 | 3 | 1 |   | 6 | 5 | 4 | 1   | 7 | 8           | 2 | 3 | 9 |
| 4 | 6 | 1 | 5   | 3 | 7   | 8 | 9 | 2 | 3 | 5 | 1 | 4   | 8 | 2   | 9 | 7 | 6 |   | 7 | 8 | 1 | 3   | 9 | 2           | 6 | 5 | 4 |
|   |   |   | Eas | У | #40 | ) |   |   |   |   |   | Eas | У | #41 |   |   |   |   |   |   | ] | Eas | У | <b>‡42</b>  |   |   |   |
| 1 | 6 | 3 | 7   | 4 | 2   | 9 | 5 | 8 | 9 | 7 | 1 | 6   | 2 | 8   | 5 | 4 | 3 |   | 1 | 4 | 6 | 2   | 8 | 5           | 7 | 9 | 3 |
| 8 | 5 | 9 | 6   | 3 | 1   | 4 | 2 | 7 | 2 | 4 | 5 | 3   | 7 | 9   | 8 | 6 | 1 |   | 5 | 2 | 8 | 9   | 7 | 3           | 4 | 1 | 6 |
| 7 | 2 | 4 | 9   | 5 | 8   | 1 | 6 | 3 | 6 | 3 | 8 | 1   | 5 | 4   | 7 | 9 | 2 |   | 7 | 9 | 3 | 1   | 6 | 4           | 5 | 2 | 8 |
| 6 | 4 | 1 | 5   | 7 | 9   | 8 | 3 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9   | 4 | 1   | 3 | 2 | 8 |   | 9 | 7 | 1 | 5   | 2 | 8           | 6 | 3 | 4 |
| 5 | 3 | 8 | 4   | 2 | 6   | 7 | 1 | 9 | 1 | 9 | 4 | 8   | 3 | 2   | 6 | 5 | 7 |   | 4 | 6 | 2 | 3   | 1 | 7           | 9 | 8 | 5 |
| 2 | 9 | 7 | 8   | 1 | 3   | 5 | 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 7   | 6 | 5   | 9 | 1 | 4 |   | 3 | 8 | 5 | 6   | 4 | 9           | 2 | 7 | 1 |
| 4 | 8 | 2 | 1   | 6 | 7   | 3 | 9 | 5 | 3 | 5 | 6 | 2   | 1 | 7   | 4 | 8 | 9 |   | 6 | 3 | 4 | 8   | 9 | 2           | 1 | 5 | 7 |
| 9 | 1 | 6 | 3   | 8 | 5   | 2 | 7 | 4 | 4 | 8 | 2 | 5   | 9 | 3   | 1 | 7 | 6 |   | 8 | 1 | 9 | 7   | 5 | 6           | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 7 | 5 | 2   | 9 | 4   | 6 | 8 | 1 | 7 | 1 | 9 | 4   | 8 | 6   | 2 | 3 | 5 |   | 2 | 5 | 7 | 4   | 3 | 1           | 8 | 6 | 9 |
|   |   | : | Eas | У | #43 | 3 |   |   |   |   |   | Eas | У | #44 |   |   |   |   |   |   | ] | Eas | У | <b>‡4</b> 5 |   |   |   |
| 7 | 5 | 1 | 9   | 8 | 4   | 6 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4   | 7 | 6   | 8 | 3 | 9 |   | 1 | 3 | 7 | 6   | 8 | 2           | 5 | 4 | 9 |
| 2 | 8 | 6 | 3   | 5 | 1   | 4 | 9 | 7 | 8 | 7 | 9 | 5   | 3 | 1   | 6 | 2 | 4 |   | 9 | 6 | 5 | 4   | 7 | 3           | 8 | 2 | 1 |
| 9 | 4 | 3 | 2   | 7 | 6   | 1 | 5 | 8 | 4 | 6 | 3 | 9   | 8 | 2   | 5 | 7 | 1 |   | 8 | 4 | 2 | 1   | 9 | 5           | 7 | 6 | 3 |
| 5 | 6 | 7 | 4   | 9 | 3   | 2 | 8 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1   | 6 | 4   | 7 | 9 | 8 |   | 5 | 2 | 8 | 9   | 4 | 6           | 1 | 3 | 7 |
| 1 | 9 | 2 | 7   | 6 | 8   | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 4 | 3   | 9 | 7   | 1 | 5 | 2 |   | 4 | 9 | 1 | 2   | 3 | 7           | 6 | 5 | 8 |
| 4 | 3 | 8 | 1   | 2 | 5   | 7 | 6 | 9 | 9 | 1 | 7 | 2   | 5 | 8   | 4 | 6 | 3 |   | 3 | 7 | 6 | 8   | 5 | 1           | 4 | 9 | 2 |
| 3 | 2 | 5 | 6   | 1 | 9   | 8 | 7 | 4 | 1 | 4 | 6 | 7   | 2 | 9   | 3 | 8 | 5 |   |   | 8 | 9 | 3   | 1 | 4           | 2 | 7 | 5 |
| 8 | 7 | 4 | 5   | 3 | 2   | 9 | 1 | 6 | 7 | 3 | 2 | 8   | 1 | 5   | 9 | 4 | 6 | L | 7 | 1 | 4 | 5   | 2 | 9           | 3 | 8 | 6 |
|   | 1 | 9 | 8   | 4 | 7   | 5 | 3 | 2 | 5 | 9 | 8 | 6   | 4 | 3   | 2 | 1 | 7 |   | 2 | 5 | 3 | 7   | 6 | 8           | 9 | 1 | 4 |
| 6 | 1 |   | Eas |   |     |   |   | ш |   |   |   |     |   | #47 |   |   |   | L | _ |   |   |     |   | ‡48         |   |   |   |

| 4                               | 8                               | 2                                         | 3                                    | 1                                         | 7                                    | 5                                    | 9                          | 6                               | 9                               | 7                               | 1                                    | 5                                    | 2                                    | 6                                         | 3                                    | 8                               | 4                          | 3                          | 4                               | 7                                         | 5                                    | 9                                    | 1                                    | 8                                    | 2                               | 6                               |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 5                               | 3                               | 6                                         | 9                                    | 4                                         | 2                                    | 1                                    | 7                          | 8                               | 5                               | 8                               | 6                                    | 1                                    | 4                                    | 3                                         | 9                                    | 7                               | 2                          | 5                          | 1                               | 2                                         | 7                                    | 6                                    | 8                                    | 4                                    | 3                               | 9                               |
| 1                               | 9                               | 7                                         | 6                                    | 5                                         | 8                                    | 4                                    | 3                          | 2                               | 4                               | 3                               | 2                                    | 7                                    | 8                                    | 9                                         | 5                                    | 6                               | 1                          | 9                          | 6                               | 8                                         | 4                                    | 2                                    | 3                                    | 5                                    | 7                               | 1                               |
| 8                               | 7                               | 1                                         | 5                                    | 2                                         | 9                                    | 3                                    | 6                          | 4                               | 1                               | 6                               | 5                                    | 8                                    | 9                                    | 4                                         | 7                                    | 2                               | 3                          | 6                          | 7                               | 3                                         | 8                                    | 4                                    | 9                                    | 1                                    | 5                               | 2                               |
| 9                               | 2                               | 5                                         | 4                                    | 6                                         | 3                                    | 7                                    | 8                          | 1                               | 2                               | 4                               | 8                                    | 3                                    | 5                                    | 7                                         | 1                                    | 9                               | 6                          | 4                          | 5                               | 9                                         | 2                                    | 1                                    | 7                                    | 3                                    | 6                               | 8                               |
| 3                               | 6                               | 4                                         | 8                                    | 7                                         | 1                                    | 9                                    | 2                          | 5                               | 3                               | 9                               | 7                                    | 6                                    | 1                                    | 2                                         | 4                                    | 5                               | 8                          | 2                          | 8                               | 1                                         | 6                                    | 3                                    | 5                                    | 7                                    | 9                               | 4                               |
| 7                               | 5                               | 8                                         | 2                                    | 3                                         | 4                                    | 6                                    | 1                          | 9                               | 6                               | 1                               | 9                                    | 2                                    | 3                                    | 5                                         | 8                                    | 4                               | 7                          | 7                          | 9                               | 4                                         | 3                                    | 8                                    | 2                                    | 6                                    | 1                               | 5                               |
| 6                               | 1                               | 9                                         | 7                                    | 8                                         | 5                                    | 2                                    | 4                          | 3                               | 8                               | 2                               | 4                                    | 9                                    | 7                                    | 1                                         | 6                                    | 3                               | 5                          | 1                          | 3                               | 6                                         | 9                                    | 5                                    | 4                                    | 2                                    | 8                               | 7                               |
| 2                               | 4                               | 3                                         | 1                                    | 9                                         | 6                                    | 8                                    | 5                          | 7                               | 7                               | 5                               | 3                                    | 4                                    | 6                                    | 8                                         | 2                                    | 1                               | 9                          | 8                          | 2                               | 5                                         | 1                                    | 7                                    | 6                                    | 9                                    | 4                               | 3                               |
|                                 |                                 |                                           | Eas                                  | У                                         | #49                                  | )                                    |                            |                                 |                                 |                                 |                                      | Eas                                  | У                                    | #50                                       |                                      |                                 |                            |                            |                                 |                                           | Eas                                  | У                                    | #51                                  |                                      |                                 |                                 |
| 4                               | 9                               | 6                                         | 7                                    | 1                                         | 8                                    | 3                                    | 5                          | 2                               | 5                               | 8                               | 4                                    | 3                                    | 2                                    | 7                                         | 1                                    | 9                               | 6                          | 8                          | 3                               | 5                                         | 9                                    | 7                                    | 6                                    | 2                                    | 4                               | 1                               |
| 3                               | 1                               | 5                                         | 6                                    | 2                                         | 9                                    | 4                                    | 7                          | 8                               | 7                               | 3                               | 9                                    | 4                                    | 6                                    | 1                                         | 2                                    | 5                               | 8                          | 6                          | 9                               | 2                                         | 3                                    | 1                                    | 4                                    | 5                                    | 7                               | 8                               |
| 2                               | 8                               | 7                                         | 4                                    | 5                                         | 3                                    | 1                                    | 6                          | 9                               | 1                               | 6                               | 2                                    | 5                                    | 9                                    | 8                                         | 4                                    | 7                               | 3                          | 7                          | 4                               | 1                                         | 2                                    | 5                                    | 8                                    | 3                                    | 9                               | 6                               |
| 6                               | 2                               | 8                                         | 5                                    | 4                                         | 1                                    | 7                                    | 9                          | 3                               | 8                               | 1                               | 3                                    | 9                                    | 7                                    | 6                                         | 5                                    | 2                               | 4                          | 3                          | 6                               | 8                                         | 5                                    | 4                                    | 7                                    | 1                                    | 2                               | 9                               |
| 5                               | 4                               | 1                                         | 9                                    | 3                                         | 7                                    | 8                                    | 2                          | 6                               | 9                               | 7                               | 6                                    | 2                                    | 5                                    | 4                                         | 8                                    | 3                               | 1                          | 4                          | 2                               | 7                                         | 8                                    | 9                                    | 1                                    | 6                                    | 3                               | 5                               |
| 9                               | 7                               | 3                                         | 8                                    | 6                                         | 2                                    | 5                                    | 1                          | 4                               | 4                               | 2                               | 5                                    | 1                                    | 8                                    | 3                                         | 9                                    | 6                               | 7                          | 1                          | 5                               | 9                                         | 6                                    | 2                                    | 3                                    | 7                                    | 8                               | 4                               |
| 7                               | 5                               | 2                                         | 3                                    | 8                                         | 6                                    | 9                                    | 4                          | 1                               | 6                               | 5                               | 1                                    | 8                                    | 3                                    | 9                                         | 7                                    | 4                               | 2                          | 9                          | 1                               | 6                                         | 7                                    | 8                                    | 2                                    | 4                                    | 5                               | 3                               |
| 1                               | 3                               | 9                                         | 2                                    | 7                                         | 4                                    | 6                                    | 8                          | 5                               | 2                               | 4                               | 7                                    | 6                                    | 1                                    | 5                                         | 3                                    | 8                               | 9                          | 5                          | 7                               | 4                                         | 1                                    | 3                                    | 9                                    | 8                                    | 6                               | 2                               |
| 8                               | 6                               | 4                                         | 1                                    | 9                                         | 5                                    | 2                                    | 3                          | 7                               | 3                               | 9                               | 8                                    | 7                                    | 4                                    | 2                                         | 6                                    | 1                               | 5                          | 2                          | 8                               | 3                                         | 4                                    | 6                                    | 5                                    | 9                                    | 1                               | 7                               |
|                                 |                                 | :                                         | Eas                                  | У                                         | #52                                  |                                      |                            |                                 |                                 |                                 |                                      | Eas                                  | У                                    | #53                                       |                                      |                                 |                            |                            |                                 |                                           | Eas                                  | y                                    | #54                                  |                                      |                                 |                                 |
| 6                               | 5                               | 1                                         | 2                                    | 3                                         | 9                                    | 4                                    | 8                          | 7                               | 4                               | 3                               | 9                                    | 1                                    | 8                                    | 2                                         | 7                                    | 5                               | 6                          | 3                          | 7                               | 4                                         | 6                                    | 2                                    | 9                                    | 8                                    | 5                               | 1                               |
| 4                               | 9                               | 8                                         | 7                                    | 1                                         | 6                                    | 3                                    | 2                          | 5                               | 6                               | 5                               | 8                                    | 3                                    | 9                                    | 7                                         | 1                                    | 4                               | 2                          | 8                          | 6                               | 1                                         | 7                                    | 4                                    | 5                                    | 3                                    | 9                               | 2                               |
| 3                               | 2                               | 7                                         | 4                                    | 8                                         | 5                                    | 6                                    | 1                          | 9                               | 1                               | 7                               | 2                                    | 5                                    | 6                                    | 4                                         | 3                                    | 8                               | 9                          | 5                          | 2                               | 9                                         | 1                                    | 8                                    | 3                                    | 6                                    | 4                               | 7                               |
| 7                               | 8                               | 9                                         | 3                                    | 2                                         | 1                                    | 5                                    | 6                          | 4                               | 5                               | 8                               | 6                                    | 7                                    | 2                                    | 3                                         | 4                                    | 9                               | 1                          | 1                          | 4                               | 3                                         | 8                                    | 9                                    | 7                                    | 2                                    | 6                               | 5                               |
| 5                               | 6                               | 3                                         | 9                                    | 4                                         | 8                                    | 2                                    | 7                          | 1                               | 3                               | 2                               | 4                                    | 9                                    | 1                                    | 5                                         | 8                                    | 6                               | 7                          | 6                          | 9                               | 8                                         | 2                                    | 5                                    | 1                                    | 7                                    | 3                               | 4                               |
| 2                               | 1                               | 4                                         | 6                                    | 5                                         | 7                                    | 8                                    | 9                          | 3                               | 7                               | 9                               | 1                                    | 6                                    | 4                                    | 8                                         | 5                                    | 2                               | 3                          | 7                          | 5                               | 2                                         | 4                                    | 3                                    | 6                                    | 1                                    | 8                               | 9                               |
| 1                               | 4                               | 2                                         | 8                                    | 7                                         | 3                                    | 9                                    | 5                          | 6                               | 2                               | 6                               | 5                                    | 4                                    | 3                                    | 1                                         | 9                                    | 7                               | 8                          | 9                          | 8                               | 7                                         | 5                                    | 6                                    | 2                                    | 4                                    | 1                               | 3                               |
| 8                               | 7                               | 6                                         | 5                                    | 9                                         | 4                                    | 1                                    | 3                          | 2                               | 9                               | 4                               | 3                                    | 8                                    | 7                                    | 6                                         | 2                                    | 1                               | 5                          | 2                          | 3                               | 6                                         | 9                                    | 1                                    | 4                                    | 5                                    | 7                               | 8                               |
| 9                               | 3                               | 5                                         | 1                                    | 6                                         | 2                                    | 7                                    | 4                          | 8                               | 8                               | 1                               | 7                                    | 2                                    | 5                                    | 9                                         | 6                                    | 3                               | 4                          | 4                          | 1                               | 5                                         | 3                                    | 7                                    | 8                                    | 9                                    | 2                               | 6                               |
|                                 |                                 |                                           |                                      |                                           |                                      |                                      |                            |                                 |                                 |                                 |                                      |                                      |                                      |                                           |                                      |                                 |                            |                            |                                 |                                           | T                                    | 377                                  | #57                                  |                                      |                                 |                                 |
|                                 |                                 | _ :                                       | Eas                                  | У                                         | #55                                  | ·                                    |                            |                                 |                                 |                                 | :                                    | Eas                                  | У                                    | #56                                       |                                      |                                 |                            | _                          |                                 |                                           | Las                                  | . <u>Y</u>                           |                                      |                                      |                                 |                                 |
| 5                               | 7                               | 4                                         | 9                                    | 8<br>8                                    | #55<br>6                             | 3                                    | 2                          | 1                               | 4                               | 5                               | 2                                    | Eas<br>1                             | <b>y</b>                             | <b>#56</b><br>8                           | 9                                    | 3                               | 7                          | 7                          |                                 | 2                                         | 3                                    | 9                                    | 5                                    | 8                                    | 1                               | 4                               |
| 5                               | 7                               |                                           |                                      |                                           |                                      |                                      | 2                          | 1 4                             | 4                               | 5                               |                                      |                                      |                                      |                                           |                                      | 3 2                             | 7 5                        | 7                          |                                 |                                           |                                      |                                      |                                      | 8                                    | 3                               | 4                               |
| 3                               | 8                               | 4                                         | 9                                    | 8                                         | 6 2 3                                | 3                                    | 6<br>5                     | 9                               | 8                               | 6<br>7                          | 2<br>1<br>9                          | 1<br>7<br>2                          | 6<br>9<br>5                          | 8<br>3<br>4                               | 9                                    | 2                               |                            | 5                          | 3                               | 2<br>1<br>9                               | 3<br>2<br>1                          | 9<br>8<br>4                          | 5                                    | 7                                    |                                 | 9                               |
| 3<br>1<br>9                     | 8<br>2<br>3                     | 4<br>9<br>6                               | 9<br>5<br>4                          | 8<br>1<br>7<br>4                          | 6<br>2<br>3<br>8                     | 3<br>7<br>8<br>2                     | 6                          | 4<br>9<br>5                     | 8<br>3<br>5                     | 6<br>7<br>9                     | 2<br>1<br>9                          | 1<br>7<br>2<br>6                     | 6<br>9<br>5                          | 8<br>3<br>4                               | 9<br>4<br>6                          | 2<br>1<br>8                     | 5<br>8<br>2                | 5<br>8                     | 4<br>3<br>7                     | 2<br>1<br>9                               | 3<br>2<br>1<br>9                     | 9<br>8<br>4<br>5                     | 5                                    | 7 2 3                                | 3                               | 9 6 2                           |
| 3<br>1<br>9<br>7                | 8<br>2<br>3<br>5                | 4<br>9<br>6<br>1<br>8                     | 9<br>5<br>4<br>6<br>2                | 8<br>1<br>7<br>4<br>9                     | 6<br>2<br>3<br>8                     | 3<br>7<br>8<br>2<br>6                | 6<br>5<br>7<br>4           | 4<br>9<br>5<br>3                | 8<br>3<br>5<br>7                | 6<br>7<br>9<br>8                | 2<br>1<br>9<br>3<br>6                | 1<br>7<br>2<br>6<br>3                | 6<br>9<br>5<br>4<br>2                | 8<br>3<br>4<br>7<br>1                     | 9<br>4<br>6<br>1<br>5                | 2<br>1<br>8<br>9                | 5<br>8<br>2<br>4           | 5<br>8<br>6                | 4<br>3<br>7<br>2                | 2<br>1<br>9<br>8<br>5                     | 3<br>2<br>1<br>9<br>7                | 9<br>8<br>4<br>5<br>3                | 5<br>6<br>7<br>1                     | 7<br>2<br>3<br>1                     | 3<br>5<br>4<br>6                | 9<br>6<br>2<br>8                |
| 3<br>1<br>9<br>7<br>6           | 8<br>2<br>3<br>5<br>4           | 4<br>9<br>6<br>1<br>8<br>2                | 9<br>5<br>4<br>6<br>2<br>3           | 8<br>1<br>7<br>4<br>9                     | 6<br>2<br>3<br>8<br>1<br>7           | 3<br>7<br>8<br>2<br>6<br>9           | 6<br>5<br>7<br>4           | 4<br>9<br>5<br>3<br>8           | 8<br>3<br>5<br>7<br>1           | 6<br>7<br>9<br>8<br>2           | 2<br>1<br>9<br>3<br>6<br>4           | 1<br>7<br>2<br>6<br>3<br>5           | 6<br>9<br>5<br>4<br>2<br>8           | 8<br>3<br>4<br>7<br>1<br>9                | 9<br>4<br>6<br>1<br>5<br>7           | 2<br>1<br>8<br>9<br>6           | 5<br>8<br>2<br>4<br>3      | 5<br>8<br>6<br>9<br>4      | 4<br>3<br>7<br>2<br>1           | 2<br>1<br>9<br>8<br>5<br>3                | 3<br>2<br>1<br>9<br>7<br>6           | 9<br>8<br>4<br>5<br>3                | 5<br>6<br>7<br>1<br>4<br>8           | 7<br>2<br>3<br>1<br>5                | 3<br>5<br>4<br>6<br>9           | 9<br>6<br>2<br>8<br>7           |
| 3<br>1<br>9<br>7<br>6<br>8      | 8<br>2<br>3<br>5<br>4<br>6      | 4<br>9<br>6<br>1<br>8<br>2                | 9<br>5<br>4<br>6<br>2<br>3           | 8<br>1<br>7<br>4<br>9<br>5<br>3           | 6<br>2<br>3<br>8<br>1<br>7<br>4      | 3<br>7<br>8<br>2<br>6<br>9           | 6<br>5<br>7<br>4<br>1      | 4<br>9<br>5<br>3<br>8<br>2      | 8<br>3<br>5<br>7<br>1<br>9      | 6<br>7<br>9<br>8<br>2           | 2<br>1<br>9<br>3<br>6<br>4<br>5      | 1<br>7<br>2<br>6<br>3<br>5           | 6<br>9<br>5<br>4<br>2<br>8           | 8<br>3<br>4<br>7<br>1<br>9                | 9<br>4<br>6<br>1<br>5<br>7           | 2<br>1<br>8<br>9<br>6<br>4      | 5<br>8<br>2<br>4<br>3<br>6 | 5<br>8<br>6<br>9<br>4      | 4<br>3<br>7<br>2<br>1<br>9      | 2<br>1<br>9<br>8<br>5<br>3<br>4           | 3<br>2<br>1<br>9<br>7<br>6<br>5      | 9<br>8<br>4<br>5<br>3<br>2           | 5<br>6<br>7<br>1<br>4<br>8           | 7<br>2<br>3<br>1<br>5                | 3<br>5<br>4<br>6<br>9           | 9<br>6<br>2<br>8<br>7           |
| 3<br>1<br>9<br>7<br>6<br>8<br>4 | 8<br>2<br>3<br>5<br>4<br>6<br>1 | 4<br>9<br>6<br>1<br>8<br>2<br>5           | 9<br>5<br>4<br>6<br>2<br>3<br>7<br>8 | 8<br>1<br>7<br>4<br>9<br>5<br>3<br>2      | 6<br>2<br>3<br>8<br>1<br>7<br>4      | 3<br>7<br>8<br>2<br>6<br>9<br>1<br>5 | 6<br>5<br>7<br>4<br>1<br>9 | 4<br>9<br>5<br>3<br>8<br>2<br>6 | 8<br>3<br>5<br>7<br>1<br>9<br>6 | 6<br>7<br>9<br>8<br>2<br>1<br>3 | 2<br>1<br>9<br>3<br>6<br>4<br>5<br>8 | 1<br>7<br>2<br>6<br>3<br>5<br>8<br>4 | 6<br>9<br>5<br>4<br>2<br>8<br>7      | 8<br>3<br>4<br>7<br>1<br>9<br>2<br>5      | 9<br>4<br>6<br>1<br>5<br>7<br>3      | 2<br>1<br>8<br>9<br>6<br>4<br>7 | 5<br>8<br>2<br>4<br>3<br>6 | 5<br>8<br>6<br>9<br>4<br>3 | 4<br>3<br>7<br>2<br>1<br>9<br>5 | 2<br>1<br>9<br>8<br>5<br>3<br>4<br>7      | 3<br>2<br>1<br>9<br>7<br>6<br>5<br>8 | 9<br>8<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>6 | 5<br>6<br>7<br>1<br>4<br>8<br>2<br>9 | 7<br>2<br>3<br>1<br>5<br>6<br>4      | 3<br>5<br>4<br>6<br>9<br>8<br>2 | 9<br>6<br>2<br>8<br>7<br>1<br>3 |
| 3<br>1<br>9<br>7<br>6<br>8      | 8<br>2<br>3<br>5<br>4<br>6      | 4<br>9<br>6<br>1<br>8<br>2<br>5<br>7<br>3 | 9<br>5<br>4<br>6<br>2<br>3           | 8<br>1<br>7<br>4<br>9<br>5<br>3<br>2<br>6 | 6<br>2<br>3<br>8<br>1<br>7<br>4<br>9 | 3<br>7<br>8<br>2<br>6<br>9<br>1<br>5 | 6<br>5<br>7<br>4<br>1      | 4<br>9<br>5<br>3<br>8<br>2      | 8<br>3<br>5<br>7<br>1<br>9      | 6<br>7<br>9<br>8<br>2           | 2<br>1<br>9<br>3<br>6<br>4<br>5<br>8 | 1<br>7<br>2<br>6<br>3<br>5           | 6<br>9<br>5<br>4<br>2<br>8<br>7<br>1 | 8<br>3<br>4<br>7<br>1<br>9<br>2<br>5<br>6 | 9<br>4<br>6<br>1<br>5<br>7<br>3<br>2 | 2<br>1<br>8<br>9<br>6<br>4      | 5<br>8<br>2<br>4<br>3<br>6 | 5<br>8<br>6<br>9<br>4      | 4<br>3<br>7<br>2<br>1<br>9<br>5 | 2<br>1<br>9<br>8<br>5<br>3<br>4<br>7<br>6 | 3<br>2<br>1<br>9<br>7<br>6<br>5      | 9<br>8<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>6 | 5<br>6<br>7<br>1<br>4<br>8<br>2<br>9 | 7<br>2<br>3<br>1<br>5<br>6<br>4<br>9 | 3<br>5<br>4<br>6<br>9           | 9<br>6<br>2<br>8<br>7           |

| 9 | 6 | 1 | 8   | 5 | 3   | 4 | 2 | 7 | 4 | 9 | 5 | 3   | 7 | 8   | 2 | 1 | 6 | 6   | 5 | 2 | 8   | 3    | 9   | 7 | 4 | 1 |
|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|-----|---|---|-----|------|-----|---|---|---|
| 5 | 7 | 3 | 2   | 9 | 4   | 6 | 8 | 1 | 1 | 3 | 7 | 4   | 2 | 6   | 9 | 8 | 5 | 8   | 9 | 3 | 4   | 1    | 7   | 6 | 2 | 5 |
| 4 | 2 | 8 | 1   | 7 | 6   | 5 | 9 | 3 | 6 | 8 | 2 | 1   | 9 | 5   | 3 | 7 | 4 | 1   | 7 | 4 | 2   | 5    | 6   | 8 | 3 | 9 |
| 8 | 4 | 9 | 3   | 6 | 2   | 1 | 7 | 5 | 3 | 6 | 1 | 8   | 5 | 9   | 4 | 2 | 7 | 5   | 3 | 1 | 7   | 8    | 2   | 4 | 9 | 6 |
| 2 | 3 | 6 | 7   | 1 | 5   | 8 | 4 | 9 | 5 | 7 | 8 | 2   | 3 | 4   | 6 | 9 | 1 | 4   | 8 | 9 | 5   | 6    | 3   | 2 | 1 | 7 |
| 1 | 5 | 7 | 4   | 8 | 9   | 2 | 3 | 6 | 2 | 4 | 9 | 7   | 6 | 1   | 5 | 3 | 8 | 2   | 6 | 7 | 9   | 4    | 1   | 3 | 5 | 8 |
| 7 | 1 | 4 | 6   | 3 | 8   | 9 | 5 | 2 | 7 | 5 | 3 | 6   | 1 | 2   | 8 | 4 | 9 | 3   | 4 | 6 | 1   | 9    | 8   | 5 | 7 | 2 |
| 3 | 9 | 2 | 5   | 4 | 1   | 7 | 6 | 8 | 8 | 2 | 6 | 9   | 4 | 7   | 1 | 5 | 3 | 7   | 1 | 5 | 6   | 2    | 4   | 9 | 8 | 3 |
| 6 | 8 | 5 | 9   | 2 | 7   | 3 | 1 | 4 | 9 | 1 | 4 | 5   | 8 | 3   | 7 | 6 | 2 | 9   | 2 | 8 | 3   | 7    | 5   | 1 | 6 | 4 |
|   |   | : | Eas | У | #61 | - |   |   |   |   |   | Eas | Y | #62 |   |   |   |     |   | : | Eas | У    | #63 | 1 |   |   |
| 6 | 2 | 7 | 8   | 9 | 3   | 4 | 5 | 1 | 4 | 7 | 6 | 5   | 1 | 2   | 9 | 8 | 3 | 8   | 4 | 7 | 3   | 6    | 1   | 5 | 2 | 9 |
| 9 | 4 | 8 | 1   | 5 | 6   | 7 | 3 | 2 | 2 | 3 | 9 | 8   | 7 | 4   | 5 | 1 | 6 | 1   | 3 | 5 | 2   | 4    | 9   | 6 | 8 | 7 |
| 1 | 3 | 5 | 2   | 7 | 4   | 9 | 8 | 6 | 5 | 1 | 8 | 3   | 6 | 9   | 7 | 4 | 2 | 9   | 2 | 6 | 5   | 8    | 7   | 3 | 1 | 4 |
| 5 | 7 | 2 | 3   | 6 | 9   | 8 | 1 | 4 | 7 | 8 | 4 | 1   | 9 | 3   | 2 | 6 | 5 | 4   | 9 | 3 | 8   | 1    | 5   | 7 | 6 | 2 |
| 8 | 9 | 4 | 7   | 2 | 1   | 3 | 6 | 5 | 9 | 5 | 1 | 4   | 2 | 6   | 3 | 7 | 8 | 6   | 1 | 2 | 7   | 9    | 3   | 8 | 4 | 5 |
| 3 | 6 | 1 | 4   | 8 | 5   | 2 | 7 | 9 | 6 | 2 | 3 | 7   | 8 | 5   | 1 | 9 | 4 | 5   | 7 | 8 | 4   | 2    | 6   | 1 | 9 | 3 |
| 4 | 5 | 3 | 9   | 1 | 7   | 6 | 2 | 8 | 8 | 6 | 2 | 9   | 3 | 7   | 4 | 5 | 1 | 2   | 5 | 1 | 9   | 3    | 8   | 4 | 7 | 6 |
| 2 | 1 | 9 | 6   | 3 | 8   | 5 | 4 | 7 | 1 | 9 | 5 | 2   | 4 | 8   | 6 | 3 | 7 | 3   | 8 | 9 | 6   | 7    | 4   | 2 | 5 | 1 |
| 7 | 8 | 6 | 5   | 4 | 2   | 1 | 9 | 3 | 3 | 4 | 7 | 6   | 5 | 1   | 8 | 2 | 9 | 7   | 6 | 4 | 1   | 5    | 2   | 9 | 3 | 8 |
|   |   |   | Eas | У | #64 | ŀ |   |   |   |   |   | Eas | У | #65 |   |   |   | · · |   |   | Eas | У    | #66 |   |   |   |
| 8 | 6 | 1 | 4   | 7 | 9   | 3 | 5 | 2 | 8 | 1 | 5 | 7   | 6 | 2   | 4 | 9 | 3 | 7   | 6 | 3 | 5   | 9    | 4   | 2 | 1 | 8 |
| 9 | 4 | 7 | 5   | 2 | 3   | 1 | 6 | 8 | 3 | 7 | 4 | 8   | 9 | 5   | 2 | 1 | 6 | 1   | 4 | 2 | 8   | 7    | 3   | 5 | 6 | 9 |
| 3 | 2 | 5 | 6   | 1 | 8   | 4 | 7 | 9 | 2 | 9 | 6 | 1   | 4 | 3   | 7 | 8 | 5 | 8   | 9 | 5 | 6   | 2    | 1   | 4 | 7 | 3 |
| 7 | 9 | 6 | 1   | 3 | 5   | 8 | 2 | 4 | 6 | 4 | 3 | 9   | 8 | 7   | 5 | 2 | 1 | 5   | 8 | 4 | 7   | 1    | 6   | 9 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | 9   | 8 | 6   | 7 | 1 | 3 | 9 | 8 | 7 | 5   | 2 | 1   | 3 | 6 | 4 | 3   | 2 | 6 | 9   | 4    | 8   | 7 | 5 | 1 |
| 1 | 8 | 3 | 2   | 4 | 7   | 5 | 9 | 6 | 1 | 5 | 2 | 4   | 3 | 6   | 8 | 7 | 9 | 9   | 1 | 7 | 2   | 3    | 5   | 8 | 4 | 6 |
| 5 | 7 | 2 | 3   | 9 | 4   | 6 | 8 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2   | 7 | 9   | 6 | 4 | 8 | 2   | 3 | 8 | 4   | 6    | 7   | 1 | 9 | 5 |
| 6 | 3 | 9 | 8   | 5 | 1   | 2 | 4 | 7 | 7 | 6 | 8 | 3   | 1 | 4   | 9 | 5 | 2 | 6   | 7 | 9 | 1   | 5    | 2   | 3 | 8 | 4 |
| 4 | 1 | 8 | 7   | 6 | 2   | 9 | 3 | 5 | 4 | 2 | 9 | 6   | 5 | 8   | 1 | 3 | 7 | 4   | 5 | 1 | 3   | 8    | 9   | 6 | 2 | 7 |
|   |   | : | Eas | У | #67 | ' |   |   |   |   |   | Eas | У | #68 |   |   |   |     |   | : | Eas | SY : | #69 | 1 |   |   |
| 1 | 2 | 9 | 3   | 7 | 5   | 8 | 4 | 6 | 2 | 8 | 5 | 9   | 7 | 3   | 1 | 4 | 6 | 5   | 6 | 2 | 9   | 3    | 1   | 4 | 7 | 8 |
| 4 | 5 | 7 | 2   | 8 | 6   | 9 | 3 | 1 | 3 | 7 | 6 | 1   | 4 | 8   | 5 | 9 | 2 | 4   | 7 | 8 | 5   | 2    | 6   | 9 | 1 | 3 |
| 3 | 8 | 6 | 9   | 1 | 4   | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 | 9 | 2   | 6 | 5   | 8 | 3 | 7 | 1   | 3 | 9 | 7   | 8    | 4   | 2 | 5 | 6 |
| 2 | 9 | 4 | 7   | 6 | 8   | 1 | 5 | 3 | 8 | 5 | 4 | 7   | 9 | 6   | 3 | 2 | 1 | 2   | 9 | 7 | 6   | 1    | 8   | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 5 | 1   | 9 | 3   | 4 | 8 | 2 | 9 | 3 | 1 | 8   | 2 | 4   | 7 | 6 | 5 | 8   | 4 | 5 | 3   | 9    | 7   | 6 | 2 | 1 |
| 8 | 3 | 1 | 5   | 4 | 2   | 7 | 6 | 9 | 7 | 6 | 2 | 5   | 3 | 1   | 4 | 8 | 9 | 6   | 1 | 3 | 2   | 4    | 5   | 8 | 9 | 7 |
| 5 | 1 | 8 | 6   | 2 | 9   | 3 | 7 | 4 | 1 | 4 | 7 | 6   | 8 | 9   | 2 | 5 | 3 | 7   | 8 | 4 | 1   | 6    | 2   | 5 | 3 | 9 |
| 9 | 6 | 3 | 4   | 5 | 7   | 2 | 1 | 8 | 5 | 9 | 8 | 3   | 1 | 2   | 6 | 7 | 4 | 3   | 2 | 1 | 8   | 5    | 9   | 7 | 6 | 4 |
|   |   |   | 0   | 3 | 1   | 6 | 9 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4   | 5 | 7   | 9 | 1 | 8 | 9   | 5 | 6 | 4   | 7    | 3   | 1 | 8 | 2 |
| 7 | 4 | 2 | 8   |   | #70 |   | , | 5 | U | _ |   |     |   | #71 |   | • | Ü |     | ٦ |   | Eas |      |     |   | Ü |   |

| _                                         |                            |                                           | _                                                     |                                                     |                                                  |                                                |                                           | _                                              | _                                              |                                                |                                      |                                                             |                                                     |                                                       |                                                     | _                                                   |                                                | _                                              |                                                                                           |                                                     |                                                       | _                                         |                                                              |                                                | _                                              |                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                                         | 9                          | 6                                         | 3                                                     | 7                                                   | 8                                                | 5                                              | 2                                         | 4                                              | 1                                              | 2                                              | 8                                    | 6                                                           | 4                                                   | 3                                                     | 5                                                   | 9                                                   | 7                                              | 6                                              | 8                                                                                         | 5                                                   | 3                                                     | 4                                         | 2                                                            | 7                                              | 1                                              | 9                                              |
| 5                                         | 8                          | 3                                         | 4                                                     | 2                                                   | 1                                                | 7                                              | 6                                         | 9                                              | 9                                              | 4                                              | 7                                    | 5                                                           | 2                                                   | 8                                                     | 1                                                   | 3                                                   | 6                                              | 2                                              | 1                                                                                         | 4                                                   | 7                                                     | 5                                         | 9                                                            | 6                                              | 8                                              | 3                                              |
| 7                                         | 2                          | 4                                         | 5                                                     | 6                                                   | 9                                                | 8                                              | 1                                         | 3                                              | 6                                              | 3                                              | 5                                    | 9                                                           | 1                                                   | 7                                                     | 4                                                   | 2                                                   | 8                                              | 3                                              | 9                                                                                         | 7                                                   | 1                                                     | 6                                         | 8                                                            | 4                                              | 2                                              | 5                                              |
| 8                                         | 1                          | 5                                         | 6                                                     | 9                                                   | 7                                                | 4                                              | 3                                         | 2                                              | 3                                              | 7                                              | 2                                    | 4                                                           | 8                                                   | 9                                                     | 6                                                   | 5                                                   | 1                                              | 9                                              | 4                                                                                         | 8                                                   | 6                                                     | 7                                         | 3                                                            | 1                                              | 5                                              | 2                                              |
| 6                                         | 4                          | 7                                         | 1                                                     | 3                                                   | 2                                                | 9                                              | 5                                         | 8                                              | 4                                              | 8                                              | 9                                    | 1                                                           | 5                                                   | 6                                                     | 2                                                   | 7                                                   | 3                                              | 7                                              | 2                                                                                         | 3                                                   | 8                                                     | 1                                         | 5                                                            | 9                                              | 6                                              | 4                                              |
| 2                                         | 3                          | 9                                         | 8                                                     | 5                                                   | 4                                                | 1                                              | 7                                         | 6                                              | 5                                              | 1                                              | 6                                    | 7                                                           | 3                                                   | 2                                                     | 9                                                   | 8                                                   | 4                                              | 1                                              | 5                                                                                         | 6                                                   | 2                                                     | 9                                         | 4                                                            | 3                                              | 7                                              | 8                                              |
| 9                                         | 6                          | 2                                         | 7                                                     | 4                                                   | 5                                                | 3                                              | 8                                         | 1                                              | 8                                              | 5                                              | 4                                    | 3                                                           | 9                                                   | 1                                                     | 7                                                   | 6                                                   | 2                                              | 4                                              | 3                                                                                         | 1                                                   | 5                                                     | 8                                         | 7                                                            | 2                                              | 9                                              | 6                                              |
| 3                                         | 7                          | 8                                         | 9                                                     | 1                                                   | 6                                                | 2                                              | 4                                         | 5                                              | 7                                              | 9                                              | 3                                    | 2                                                           | 6                                                   | 4                                                     | 8                                                   | 1                                                   | 5                                              | 8                                              | 7                                                                                         | 2                                                   | 9                                                     | 3                                         | 6                                                            | 5                                              | 4                                              | 1                                              |
| 4                                         | 5                          | 1                                         | 2                                                     | 8                                                   | 3                                                | 6                                              | 9                                         | 7                                              | 2                                              | 6                                              | 1                                    | 8                                                           | 7                                                   | 5                                                     | 3                                                   | 4                                                   | 9                                              | 5                                              | 6                                                                                         | 9                                                   | 4                                                     | 2                                         | 1                                                            | 8                                              | 3                                              | 7                                              |
|                                           |                            |                                           | Eas                                                   | У                                                   | #73                                              | 1                                              |                                           |                                                |                                                |                                                |                                      | Eas                                                         | У                                                   | #74                                                   |                                                     |                                                     |                                                |                                                |                                                                                           | 1                                                   | Eas                                                   | У                                         | #75                                                          | <b>i</b>                                       |                                                |                                                |
| 5                                         | 1                          | 8                                         | 3                                                     | 9                                                   | 6                                                | 7                                              | 4                                         | 2                                              | 3                                              | 7                                              | 8                                    | 5                                                           | 9                                                   | 6                                                     | 2                                                   | 1                                                   | 4                                              | 2                                              | 5                                                                                         | 1                                                   | 4                                                     | 6                                         | 8                                                            | 3                                              | 7                                              | 9                                              |
| 6                                         | 7                          | 2                                         | 5                                                     | 4                                                   | 1                                                | 9                                              | 3                                         | 8                                              | 1                                              | 4                                              | 5                                    | 7                                                           | 8                                                   | 2                                                     | 9                                                   | 3                                                   | 6                                              | 4                                              | 9                                                                                         | 7                                                   | 5                                                     | 2                                         | 3                                                            | 8                                              | 6                                              | 1                                              |
| 4                                         | 3                          | 9                                         | 8                                                     | 2                                                   | 7                                                | 5                                              | 1                                         | 6                                              | 9                                              | 2                                              | 6                                    | 4                                                           | 3                                                   | 1                                                     | 8                                                   | 5                                                   | 7                                              | 3                                              | 6                                                                                         | 8                                                   | 1                                                     | 7                                         | 9                                                            | 5                                              | 2                                              | 4                                              |
| 2                                         | 5                          | 4                                         | 9                                                     | 6                                                   | 3                                                | 8                                              | 7                                         | 1                                              | 2                                              | 6                                              | 4                                    | 8                                                           | 7                                                   | 3                                                     | 1                                                   | 9                                                   | 5                                              | 7                                              | 3                                                                                         | 9                                                   | 2                                                     | 4                                         | 1                                                            | 6                                              | 5                                              | 8                                              |
| 8                                         | 9                          | 7                                         | 2                                                     | 1                                                   | 5                                                | 4                                              | 6                                         | 3                                              | 5                                              | 3                                              | 7                                    | 1                                                           | 2                                                   | 9                                                     | 4                                                   | 6                                                   | 8                                              | 1                                              | 8                                                                                         | 4                                                   | 3                                                     | 5                                         | 6                                                            | 2                                              | 9                                              | 7                                              |
| 1                                         | 6                          | 3                                         | 4                                                     | 7                                                   | 8                                                | 2                                              | 5                                         | 9                                              | 8                                              | 1                                              | 9                                    | 6                                                           | 4                                                   | 5                                                     | 3                                                   | 7                                                   | 2                                              | 5                                              | 2                                                                                         | 6                                                   | 9                                                     | 8                                         | 7                                                            | 4                                              | 1                                              | 3                                              |
| 7                                         | 8                          | 5                                         | 1                                                     | 3                                                   | 2                                                | 6                                              | 9                                         | 4                                              | 7                                              | 9                                              | 1                                    | 2                                                           | 5                                                   | 8                                                     | 6                                                   | 4                                                   | 3                                              | 9                                              | 7                                                                                         | 5                                                   | 6                                                     | 3                                         | 4                                                            | 1                                              | 8                                              | 2                                              |
| 3                                         | 4                          | 6                                         | 7                                                     | 8                                                   | 9                                                | 1                                              | 2                                         | 5                                              | 6                                              | 5                                              | 2                                    | 3                                                           | 1                                                   | 4                                                     | 7                                                   | 8                                                   | 9                                              | 8                                              | 4                                                                                         | 2                                                   | 7                                                     | 1                                         | 5                                                            | 9                                              | 3                                              | 6                                              |
| 9                                         | 2                          | 1                                         | 6                                                     | 5                                                   | 4                                                | 3                                              | 8                                         | 7                                              | 4                                              | 8                                              | 3                                    | 9                                                           | 6                                                   | 7                                                     | 5                                                   | 2                                                   | 1                                              | 6                                              | 1                                                                                         | 3                                                   | 8                                                     | 9                                         | 2                                                            | 7                                              | 4                                              | 5                                              |
|                                           |                            | :                                         | Eas                                                   | У                                                   | #76                                              | ;                                              |                                           |                                                |                                                |                                                | :                                    | Eas                                                         | У                                                   | #77                                                   |                                                     |                                                     |                                                |                                                |                                                                                           | 1                                                   | Eas                                                   | У                                         | #78                                                          | }                                              |                                                |                                                |
| 7                                         | 5                          | 1                                         | 4                                                     | 8                                                   | 9                                                | 6                                              | 2                                         | 3                                              | 7                                              | 6                                              | 1                                    | 8                                                           | 2                                                   | 4                                                     | 9                                                   | 3                                                   | 5                                              | 3                                              | 2                                                                                         | 1                                                   | 4                                                     | 8                                         | 5                                                            | 7                                              | 9                                              | 6                                              |
| 4                                         | 3                          | 8                                         | 6                                                     | 7                                                   | 2                                                | 5                                              | 9                                         | 1                                              | 4                                              | 5                                              | 3                                    | 9                                                           | 1                                                   | 6                                                     | 2                                                   | 7                                                   | 8                                              | 7                                              | 8                                                                                         | 4                                                   | 2                                                     | 9                                         | 6                                                            | 3                                              | 5                                              | 1                                              |
| 9                                         | 2                          | 6                                         | 5                                                     | 3                                                   | 1                                                | 4                                              | 8                                         | 7                                              | 8                                              | 2                                              | 9                                    | 7                                                           | 5                                                   | 3                                                     | 4                                                   | 1                                                   | 6                                              | 9                                              | 5                                                                                         | 6                                                   | 3                                                     | 1                                         | 7                                                            | 4                                              | 2                                              | 8                                              |
| 8                                         | 4                          | 7                                         | 9                                                     | 2                                                   | 6                                                | 3                                              | 1                                         | 5                                              | 3                                              | 4                                              | 7                                    | 5                                                           | 8                                                   | 9                                                     | 6                                                   | 2                                                   | 1                                              | 4                                              | 1                                                                                         | 2                                                   | 6                                                     | 5                                         | 3                                                            | 9                                              | 8                                              | 7                                              |
| 1                                         | 6                          | 3                                         | 7                                                     | 5                                                   | 8                                                | 9                                              | 4                                         | 2                                              | 6                                              | 1                                              | 2                                    | 4                                                           | 3                                                   | 7                                                     | 8                                                   | 5                                                   | 9                                              | 5                                              | 9                                                                                         | 7                                                   | 1                                                     | 4                                         | 8                                                            | 2                                              | 6                                              | 3                                              |
| 5                                         | 9                          | 2                                         | 1                                                     |                                                     |                                                  |                                                |                                           |                                                | U                                              |                                                |                                      | 7                                                           | 5                                                   | ′                                                     | O                                                   | 5                                                   | 1                                              |                                                |                                                                                           | ,                                                   | 1                                                     | 4                                         | 0                                                            |                                                | 1                                              | 4                                              |
| 6                                         |                            | Ľ                                         | 1                                                     | 4                                                   | 3                                                | 8                                              | 7                                         | 6                                              | 5                                              | 9                                              | 8                                    | 1                                                           | 6                                                   | 2                                                     | 3                                                   | 4                                                   | 7                                              | 6                                              | 3                                                                                         | 8                                                   | 9                                                     | 7                                         | 2                                                            | 5                                              | 1                                              | 4                                              |
| O                                         | 7                          | 9                                         | 8                                                     | 1                                                   | 5                                                | 2                                              | 7                                         |                                                |                                                |                                                | 8                                    |                                                             | _                                                   |                                                       |                                                     |                                                     |                                                | -                                              | 3                                                                                         |                                                     |                                                       |                                           |                                                              | 5                                              | 7                                              | 9                                              |
| 2                                         | 7                          |                                           |                                                       |                                                     |                                                  |                                                |                                           | 6                                              | 5                                              | 9                                              |                                      | 1                                                           | 6                                                   | 2                                                     | 3                                                   | 4                                                   | 7                                              | 6                                              |                                                                                           | 8                                                   | 9                                                     | 7                                         | 2                                                            |                                                |                                                |                                                |
| _                                         |                            | 9                                         | 8                                                     | 1                                                   | 5                                                | 2                                              | 3                                         | 6                                              | 5                                              | 9                                              | 5                                    | 1                                                           | 6                                                   | 2                                                     | 7                                                   | 6                                                   | 7                                              | 8                                              | 6                                                                                         | 8                                                   | 9                                                     | 7                                         | 2                                                            | 1                                              | 7                                              | 9                                              |
| 2                                         | 8                          | 9 4 5                                     | 8                                                     | 1<br>6<br>9                                         | 5<br>7<br>4                                      | 2<br>1<br>7                                    | 3 5                                       | 6<br>4<br>9                                    | 5 2 9                                          | 9<br>8<br>7                                    | 5<br>6<br>4                          | 1<br>3<br>2                                                 | 6<br>9<br>4<br>7                                    | 2<br>1<br>5<br>8                                      | 3<br>7<br>1                                         | 4<br>6<br>8                                         | 7 4 3                                          | 6<br>8<br>1                                    | 6                                                                                         | 8<br>3<br>5<br>9                                    | 9<br>5<br>7                                           | 7<br>2<br>6<br>3                          | 2<br>4<br>9                                                  | 1<br>8<br>6                                    | 7                                              | 9                                              |
| 2                                         | 8                          | 9 4 5                                     | 8<br>3<br>2                                           | 1<br>6<br>9                                         | 5<br>7<br>4                                      | 2<br>1<br>7                                    | 3 5                                       | 6<br>4<br>9                                    | 5 2 9                                          | 9<br>8<br>7                                    | 5<br>6<br>4                          | 1<br>3<br>2<br>6                                            | 6<br>9<br>4<br>7                                    | 2<br>1<br>5<br>8                                      | 3<br>7<br>1                                         | 4<br>6<br>8                                         | 7 4 3                                          | 6<br>8<br>1                                    | 6                                                                                         | 8<br>3<br>5<br>9                                    | 9<br>5<br>7<br>8                                      | 7<br>2<br>6<br>3                          | 2<br>4<br>9                                                  | 1<br>8<br>6                                    | 7                                              | 9                                              |
| 3                                         | 8                          | 9 4 5                                     | 8<br>3<br>2<br>Eas                                    | 1<br>6<br>9                                         | 5<br>7<br>4<br># <b>79</b>                       | 2<br>1<br>7                                    | 3<br>5<br>6                               | 6<br>4<br>9<br>8                               | 5<br>2<br>9<br>1                               | 9<br>8<br>7<br>3                               | 5<br>6<br>4                          | 1<br>2<br>6<br>Eas                                          | 6<br>9<br>4<br>7                                    | 2<br>1<br>5<br>8                                      | 3<br>7<br>1<br>5                                    | 4<br>6<br>8<br>9                                    | 7 4 3 2                                        | 6<br>8<br>1<br>2                               | 6<br>4<br>7                                                                               | 8<br>3<br>5<br>9                                    | 9<br>5<br>7<br>8<br>Eas                               | 7<br>2<br>6<br>3                          | 2<br>4<br>9<br>1<br>#81                                      | 1<br>8<br>6                                    | 7<br>3<br>4                                    | 9 2 5                                          |
| 3                                         | 8 1 3                      | 9 4 5                                     | 8<br>3<br>2<br>Eas                                    | 1<br>6<br>9                                         | 5<br>7<br>4<br><b>#79</b>                        | 2<br>1<br>7                                    | 3<br>5<br>6                               | 6<br>4<br>9<br>8                               | 5<br>2<br>9<br>1                               | 9<br>8<br>7<br>3                               | 5<br>6<br>4                          | 1<br>3<br>2<br>6<br>Eas                                     | 6<br>9<br>4<br>7                                    | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80                               | 3<br>7<br>1<br>5                                    | 4<br>6<br>8<br>9                                    | 7 4 3 2                                        | 6<br>8<br>1<br>2                               | 6<br>4<br>7                                                                               | 8<br>3<br>5<br>9                                    | 9<br>5<br>7<br>8<br><b>Eas</b>                        | 7<br>2<br>6<br>3<br><b>y</b>              | 2<br>4<br>9<br>1<br>#81                                      | 1<br>8<br>6                                    | 7<br>3<br>4                                    | 9<br>2<br>5                                    |
| 2<br>3<br>4<br>9                          | 8<br>1<br>3<br>1           | 9 4 5 6 7                                 | 8<br>2<br>Eas<br>8<br>2                               | 1<br>6<br>9<br><b>y</b> 1<br>6                      | 5<br>7<br>4<br><b>#79</b><br>9                   | 2<br>1<br>7<br>5<br>4                          | 3<br>5<br>6<br>7<br>3                     | 6<br>4<br>9<br>8                               | 5<br>2<br>9<br>1                               | 9<br>8<br>7<br>3<br>1                          | 5<br>6<br>4<br>4<br>9                | 1<br>3<br>2<br>6<br>Eas                                     | 6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>8<br>2                     | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80<br>5<br>7                     | 3<br>7<br>1<br>5<br>7<br>6                          | 4<br>6<br>8<br>9<br>2<br>4                          | 7<br>4<br>3<br>2                               | 6<br>8<br>1<br>2                               | 6<br>4<br>7<br>5<br>2                                                                     | 8<br>3<br>5<br>9<br>6<br>7                          | 9<br>5<br>7<br>8<br><b>Eas</b>                        | 7<br>2<br>6<br>3<br><b>y</b> =            | 2<br>4<br>9<br>1<br>#81<br>2<br>3                            | 1<br>8<br>6<br>3<br>4                          | 7<br>3<br>4<br>7<br>6                          | 9<br>2<br>5<br>8<br>9                          |
| 2<br>3<br>4<br>9<br>2                     | 8<br>1<br>3<br>1<br>5      | 9<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8                | 8<br>3<br>2<br>Eas<br>8<br>2<br>7                     | 1<br>6<br>9<br>1<br>6<br>3                          | 5<br>7<br>4<br><b>#79</b><br>9<br>5<br>4         | 2<br>1<br>7<br>5<br>4<br>1                     | 3<br>5<br>6<br>7<br>3<br>9                | 6<br>4<br>9<br>8<br>2<br>8<br>6                | 5<br>2<br>9<br>1                               | 9<br>8<br>7<br>3<br>1<br>8                     | 5<br>6<br>4<br>9<br>7                | 1<br>3<br>2<br>6<br>Eas<br>9<br>3<br>6                      | 6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>1                     | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80<br>5<br>7<br>4                | 3<br>7<br>1<br>5<br>7<br>6<br>9                     | 4<br>6<br>8<br>9<br>2<br>4<br>3                     | 7<br>4<br>3<br>2<br>1<br>8<br>5                | 6<br>8<br>1<br>2<br>4<br>1<br>9                | 6<br>4<br>7<br>5<br>2<br>3                                                                | 8<br>3<br>5<br>9<br>6<br>7<br>8                     | 9<br>5<br>7<br>8<br>Eas<br>9<br>5<br>7                | 7<br>2<br>6<br>3<br>1<br>8<br>6           | 2<br>4<br>9<br>1<br><b>#81</b><br>2<br>3<br>4                | 1<br>8<br>6<br><br>3<br>4<br>2                 | 7<br>3<br>4<br>7<br>6<br>1                     | 9<br>2<br>5<br>8<br>9<br>5                     |
| 2<br>3<br>4<br>9<br>2                     | 8<br>1<br>3<br>1<br>5<br>8 | 9<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>5           | 8<br>2<br>Eas<br>8<br>2<br>7<br>6                     | 1<br>6<br>9<br>1<br>1<br>6<br>3                     | 5<br>7<br>4<br>#79<br>9<br>5<br>4<br>2           | 2<br>1<br>7<br>5<br>4<br>1<br>3                | 3<br>5<br>6<br>7<br>3<br>9<br>4           | 6<br>4<br>9<br>8<br>2<br>8<br>6<br>7           | 5<br>2<br>9<br>1<br>6<br>5<br>2<br>4           | 9<br>8<br>7<br>3<br>1<br>8<br>9                | 5<br>6<br>4<br>9<br>7<br>2           | 1<br>3<br>2<br>6<br>Ease<br>9<br>3<br>6                     | 6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>1                     | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80<br>5<br>7<br>4                | 3<br>7<br>1<br>5<br>7<br>6<br>9<br>5                | 4<br>6<br>8<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6                | 7<br>4<br>3<br>2<br>1<br>8<br>5<br>3           | 6<br>8<br>1<br>2<br>4<br>1<br>9<br>3           | 6<br>4<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1                                                           | 8<br>3<br>5<br>9<br>6<br>7<br>8<br>5                | 9<br>5<br>7<br>8<br><b>Eas</b><br>9<br>5<br>7         | 7<br>2<br>6<br>3<br>1<br>8<br>6<br>2      | 2<br>4<br>9<br>1<br>#81<br>2<br>3<br>4<br>7                  | 1<br>8<br>6<br>3<br>4<br>2<br>6                | 7<br>3<br>4<br>7<br>6<br>1<br>9                | 9<br>2<br>5<br>8<br>9<br>5<br>4                |
| 2<br>3<br>4<br>9<br>2<br>1<br>6           | 3<br>1<br>5<br>8<br>7      | 9<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>5<br>4      | 8<br>3<br>2<br>Eas<br>8<br>2<br>7<br>6<br>3           | 1<br>6<br>9<br>1<br>1<br>6<br>3<br>9                | 5<br>7<br>4<br>#79<br>9<br>5<br>4<br>2           | 2<br>1<br>7<br>5<br>4<br>1<br>3<br>2           | 3<br>5<br>6<br>7<br>3<br>9<br>4<br>5      | 6<br>4<br>9<br>8<br>2<br>8<br>6<br>7<br>9      | 5<br>2<br>9<br>1<br>6<br>5<br>2<br>4           | 9<br>8<br>7<br>3<br>1<br>8<br>9<br>5           | 5<br>6<br>4<br>9<br>7<br>2<br>8      | 1<br>3<br>2<br>6<br>Ease<br>9<br>3<br>6<br>8<br>4           | 6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>1<br>7<br>3           | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80<br>5<br>7<br>4<br>1<br>6      | 3<br>7<br>1<br>5<br>7<br>6<br>9<br>5<br>2           | 4<br>6<br>8<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6<br>9           | 7<br>4<br>3<br>2<br>1<br>8<br>5<br>3<br>7      | 6<br>8<br>1<br>2<br>4<br>1<br>9<br>3<br>6      | <ul><li>6</li><li>4</li><li>7</li><li>5</li><li>2</li><li>3</li><li>1</li><li>8</li></ul> | 8<br>3<br>5<br>9<br>6<br>7<br>8<br>5<br>9           | 9<br>5<br>7<br>8<br>Eas<br>9<br>5<br>7<br>8<br>4      | 7<br>2<br>6<br>3<br>1<br>8<br>6<br>2<br>3 | 2<br>4<br>9<br>1<br>#81<br>2<br>3<br>4<br>7<br>5             | 1<br>8<br>6<br><br>3<br>4<br>2<br>6<br>7       | 7<br>3<br>4<br>7<br>6<br>1<br>9                | 9<br>2<br>5<br>8<br>9<br>5<br>4<br>1           |
| 2<br>3<br>4<br>9<br>2<br>1<br>6<br>3      | 3<br>1<br>5<br>8<br>7<br>9 | 9<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>5<br>4<br>2 | 8<br>3<br>2<br>8<br>2<br>7<br>6<br>3<br>4             | 1<br>6<br>9<br><b>Y</b> 1<br>6<br>3<br>9<br>8<br>5  | 5<br>7<br>4<br>#79<br>9<br>5<br>4<br>2<br>1      | 2<br>1<br>7<br>5<br>4<br>1<br>3<br>2<br>8      | 3<br>5<br>6<br>7<br>3<br>9<br>4<br>5<br>6 | 6<br>4<br>9<br>8<br>2<br>8<br>6<br>7<br>9      | 5<br>2<br>9<br>1<br>6<br>5<br>2<br>4<br>1<br>7 | 9<br>8<br>7<br>3<br>1<br>8<br>9<br>5<br>6      | 5<br>6<br>4<br>9<br>7<br>2<br>8<br>3 | 1<br>3<br>2<br>6<br>8<br>9<br>3<br>6<br>8<br>4<br>2         | 6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>1<br>7<br>3<br>5      | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80<br>5<br>7<br>4<br>1<br>6      | 3<br>7<br>1<br>5<br>7<br>6<br>9<br>5<br>2<br>8      | 4<br>6<br>8<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6<br>9           | 7<br>4<br>3<br>2<br>1<br>8<br>5<br>3<br>7<br>4 | 6<br>8<br>1<br>2<br>4<br>1<br>9<br>3<br>6<br>7 | 6<br>4<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1<br>8<br>4                                                 | 8<br>3<br>5<br>9<br>6<br>7<br>8<br>5<br>9<br>2      | 9<br>5<br>7<br>8<br>Eas<br>9<br>5<br>7<br>8<br>4<br>1 | 7<br>2<br>6<br>3<br>1<br>8<br>6<br>2<br>3 | 2<br>4<br>9<br>1<br><b>*81</b><br>2<br>3<br>4<br>7<br>5<br>6 | 1<br>8<br>6<br>3<br>4<br>2<br>6<br>7<br>8      | 7<br>3<br>4<br>7<br>6<br>1<br>9<br>2<br>5      | 9<br>2<br>5<br>8<br>9<br>5<br>4<br>1<br>3      |
| 2<br>3<br>4<br>9<br>2<br>1<br>6<br>3<br>8 | 3<br>1<br>5<br>8<br>7<br>9 | 9<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>5<br>4<br>2 | 8<br>3<br>2<br>Eas<br>8<br>2<br>7<br>6<br>3<br>4<br>5 | 1<br>6<br>9<br>1<br>1<br>6<br>3<br>9<br>8<br>5<br>2 | 5<br>7<br>4<br>#79<br>9<br>5<br>4<br>2<br>1<br>7 | 2<br>1<br>7<br>5<br>4<br>1<br>3<br>2<br>8<br>7 | 3<br>5<br>6<br>7<br>3<br>9<br>4<br>5<br>6 | 6<br>4<br>9<br>8<br>2<br>8<br>6<br>7<br>9<br>1 | 5<br>2<br>9<br>1<br>5<br>2<br>4<br>1<br>7<br>3 | 9<br>8<br>7<br>3<br>1<br>8<br>9<br>5<br>6<br>2 | 5<br>6<br>4<br>9<br>7<br>2<br>8<br>3 | 1<br>3<br>2<br>6<br>Ease<br>9<br>3<br>6<br>8<br>4<br>2<br>7 | 6<br>9<br>4<br>7<br>8<br>2<br>1<br>7<br>3<br>5<br>6 | 2<br>1<br>5<br>8<br>#80<br>5<br>7<br>4<br>1<br>6<br>9 | 3<br>7<br>1<br>5<br>7<br>6<br>9<br>5<br>2<br>8<br>4 | 4<br>6<br>8<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6<br>9<br>1<br>5 | 7<br>4<br>3<br>2<br>1<br>8<br>5<br>3<br>7<br>4 | 4<br>1<br>9<br>3<br>6<br>7<br>8                | 6<br>4<br>7<br>5<br>2<br>3<br>1<br>8<br>4<br>7                                            | 8<br>3<br>5<br>9<br>6<br>7<br>8<br>5<br>9<br>2<br>3 | 9<br>5<br>7<br>8<br>9<br>5<br>7<br>8<br>4<br>1<br>2   | 7 2 6 3 1 8 9 5 5                         | 2<br>4<br>9<br>1<br>#81<br>2<br>3<br>4<br>7<br>5<br>6        | 1<br>8<br>6<br>3<br>4<br>2<br>6<br>7<br>8<br>9 | 7<br>3<br>4<br>7<br>6<br>1<br>9<br>2<br>5<br>4 | 9<br>2<br>5<br>8<br>9<br>5<br>4<br>1<br>3<br>6 |

| 4                          | 5                     | 8                          | 6                     | 9                          | 3                     | 1                          | 2                     | 7                     | 9                | 4                | 1                     | 6                | 3                     | 8                     | 7                     | 2                | 5                | 9                | 2                | 4                     | 7                     | 5                     | 1                | 3                | 6                | 8                |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 9                          | 2                     | 1                          | 4                     | 7                          | 8                     | 3                          | 5                     | 6                     | 3                | 5                | 7                     | 2                | 9                     | 1                     | 4                     | 8                | 6                | 3                | 7                | 8                     | 6                     | 9                     | 2                | 4                | 1                | 5                |
| 3                          | 7                     | 6                          | 2                     | 1                          | 5                     | 4                          | 9                     | 8                     | 2                | 8                | 6                     | 7                | 5                     | 4                     | 1                     | 3                | 9                | 6                | 1                | 5                     | 8                     | 4                     | 3                | 7                | 2                | 9                |
| 6                          | 1                     | 2                          | 3                     | 8                          | 7                     | 9                          | 4                     | 5                     | 5                | 7                | 4                     | 9                | 8                     | 2                     | 3                     | 6                | 1                | 5                | 9                | 7                     | 4                     | 1                     | 8                | 2                | 3                | 6                |
| 8                          | 9                     | 3                          | 5                     | 4                          | 6                     | 7                          | 1                     | 2                     | 1                | 2                | 3                     | 4                | 7                     | 6                     | 9                     | 5                | 8                | 4                | 3                | 6                     | 9                     | 2                     | 7                | 8                | 5                | 1                |
| 7                          | 4                     | 5                          | 9                     | 2                          | 1                     | 6                          | 8                     | 3                     | 6                | 9                | 8                     | 3                | 1                     | 5                     | 2                     | 7                | 4                | 2                | 8                | 1                     | 5                     | 3                     | 6                | 9                | 7                | 4                |
| 1                          | 3                     | 7                          | 8                     | 5                          | 9                     | 2                          | 6                     | 4                     | 7                | 6                | 5                     | 1                | 2                     | 9                     | 8                     | 4                | 3                | 1                | 6                | 9                     | 2                     | 7                     | 4                | 5                | 8                | 3                |
| 5                          | 6                     | 4                          | 1                     | 3                          | 2                     | 8                          | 7                     | 9                     | 8                | 1                | 2                     | 5                | 4                     | 3                     | 6                     | 9                | 7                | 7                | 5                | 3                     | 1                     | 8                     | 9                | 6                | 4                | 2                |
| 2                          | 8                     | 9                          | 7                     | 6                          | 4                     | 5                          | 3                     | 1                     | 4                | 3                | 9                     | 8                | 6                     | 7                     | 5                     | 1                | 2                | 8                | 4                | 2                     | 3                     | 6                     | 5                | 1                | 9                | 7                |
|                            |                       | :                          | Eas                   | У                          | #85                   | •                          |                       |                       |                  |                  |                       | Eas              | У                     | #86                   |                       |                  |                  |                  |                  |                       | Eas                   | У                     | #87              |                  |                  |                  |
| 6                          | 1                     | 3                          | 8                     | 9                          | 7                     | 4                          | 5                     | 2                     | 2                | 9                | 5                     | 6                | 4                     | 8                     | 7                     | 1                | 3                | 3                | 4                | 7                     | 1                     | 6                     | 8                | 2                | 5                | 9                |
| 5                          | 4                     | 9                          | 3                     | 1                          | 2                     | 7                          | 6                     | 8                     | 1                | 7                | 6                     | 5                | 2                     | 3                     | 8                     | 9                | 4                | 6                | 9                | 5                     | 3                     | 2                     | 7                | 8                | 1                | 4                |
| 2                          | 7                     | 8                          | 5                     | 4                          | 6                     | 9                          | 3                     | 1                     | 4                | 3                | 8                     | 1                | 7                     | 9                     | 2                     | 6                | 5                | 1                | 8                | 2                     | 5                     | 4                     | 9                | 3                | 6                | 7                |
| 7                          | 9                     | 4                          | 6                     | 8                          | 1                     | 5                          | 2                     | 3                     | 7                | 2                | 1                     | 9                | 6                     | 4                     | 3                     | 5                | 8                | 8                | 7                | 4                     | 6                     | 3                     | 2                | 5                | 9                | 1                |
| 3                          | 6                     | 5                          | 4                     | 2                          | 9                     | 8                          | 1                     | 7                     | 5                | 4                | 9                     | 3                | 8                     | 7                     | 1                     | 2                | 6                | 2                | 5                | 6                     | 7                     | 9                     | 1                | 4                | 3                | 8                |
| 8                          | 2                     | 1                          | 7                     | 5                          | 3                     | 6                          | 4                     | 9                     | 8                | 6                | 3                     | 2                | 5                     | 1                     | 4                     | 7                | 9                | 9                | 3                | 1                     | 8                     | 5                     | 4                | 6                | 7                | 2                |
| 9                          | 5                     | 7                          | 2                     | 3                          | 4                     | 1                          | 8                     | 6                     | 3                | 5                | 7                     | 4                | 1                     | 6                     | 9                     | 8                | 2                | 7                | 2                | 3                     | 9                     | 8                     | 5                | 1                | 4                | 6                |
| 1                          | 8                     | 2                          | 9                     | 6                          | 5                     | 3                          | 7                     | 4                     | 9                | 8                | 2                     | 7                | 3                     | 5                     | 6                     | 4                | 1                | 5                | 1                | 8                     | 4                     | 7                     | 6                | 9                | 2                | 3                |
| 4                          | 3                     | 6                          | 1                     | 7                          | 8                     | 2                          | 9                     | 5                     | 6                | 1                | 4                     | 8                | 9                     | 2                     | 5                     | 3                | 7                | 4                | 6                | 9                     | 2                     | 1                     | 3                | 7                | 8                | 5                |
|                            |                       | :                          | Eas                   | У                          | #88                   | 1                          |                       |                       |                  |                  |                       | Eas              | У                     | #89                   |                       |                  |                  |                  |                  | :                     | Eas                   | y :                   | #90              | )                |                  |                  |
| 4                          | 9                     | 8                          | 6                     | 5                          | 3                     | 1                          | 7                     | 2                     | 2                | 3                | 4                     | 6                | 5                     | 9                     | 1                     | 8                | 7                | 9                | 4                | 8                     | 7                     | 5                     | 2                | 6                | 3                | 1                |
| 2                          | 5                     | 1                          | 9                     | 8                          | 7                     | 4                          | 6                     | 3                     | 6                | 1                | 9                     | 8                | 3                     | 7                     | 4                     | 5                | 2                | 3                | 2                | 7                     | 6                     | 4                     | 1                | 8                | 5                | 9                |
| 7                          | 3                     | 6                          | 1                     | 2                          | 4                     | 5                          | 8                     | 9                     | 7                | 5                | 8                     | 4                | 2                     | 1                     | 3                     | 9                | 6                | 5                | 1                | 6                     | 3                     | 8                     | 9                | 2                | 4                | 7                |
| 9                          | 8                     | 7                          | 5                     | 1                          | 6                     | 2                          | 3                     | 4                     | 8                | 7                | 3                     | 5                | 6                     | 2                     | 9                     | 4                | 1                | 7                | 3                | 4                     | 8                     | 1                     | 6                | 5                | 9                | 2                |
| 3                          | 6                     | 4                          | 7                     | 9                          | 2                     | 8                          | 5                     | 1                     | 4                | 6                | 5                     | 1                | 9                     | 3                     | 7                     | 2                | 8                | 2                | 5                | 9                     | 4                     | 7                     | 3                | 1                | 6                | 8                |
| 5                          | 1                     | 2                          | 4                     | 3                          | 8                     | 7                          | 9                     | 6                     | 9                | 2                | 1                     | 7                | 8                     | 4                     | 5                     | 6                | 3                | 6                | 8                | 1                     | 2                     | 9                     | 5                | 4                | 7                | 3                |
| 6                          | 2                     | 5                          | 3                     | 7                          | 1                     | 9                          | 4                     | 8                     | 3                | 9                | 6                     | 2                | 1                     | 5                     | 8                     | 7                | 4                | 1                | 6                | 2                     | 5                     | 3                     | 7                | 9                | 8                | 4                |
| 1                          | 7                     | 3                          | 8                     | 4                          | 9                     | 6                          | 2                     | 5                     | 5                | 8                | 7                     | 3                | 4                     | 6                     | 2                     | 1                | 9                | 8                | 7                | 5                     | 9                     | 2                     | 4                | 3                | 1                | 6                |
| 8                          | 4                     | 9                          | 2                     | 6                          | 5                     | 3                          | 1                     | 7                     | 1                | 4                | 2                     | 9                | 7                     | 8                     | 6                     | 3                | 5                | 4                | 9                | 3                     | 1                     | 6                     | 8                | 7                | 2                | 5                |
|                            |                       |                            | Eas                   | У                          | #91                   | •                          |                       |                       |                  |                  |                       | Eas              | У                     | #92                   |                       |                  |                  |                  |                  |                       | Eas                   | У                     | #93              | 1                |                  |                  |
| 4                          | 8                     | 6                          | 3                     | 5                          | 2                     | 7                          | 9                     | 1                     | 6                | 8                | 2                     | 9                | 5                     | 4                     | 3                     | 1                | 7                | 8                | 2                | 3                     | 1                     | 5                     | 6                | 7                | 9                | 4                |
| 2                          | 1                     | 9                          | 6                     | 8                          | 7                     | 3                          | 4                     | 5                     | 9                | 4                | 5                     | 7                | 1                     | 3                     | 6                     | 2                | 8                | 9                | 6                | 1                     | 8                     | 4                     | 7                | 3                | 2                | 5                |
|                            | •                     |                            |                       |                            |                       | 0                          | 1                     | 2                     | 1                | 3                | 7                     | 6                | 8                     | 2                     | 9                     |                  | 5                | 5                |                  | 7                     | 9                     | 3                     | 2                | 8                | 6                | 1                |
| 7                          | 3                     | 5                          | 1                     | 9                          | 4                     | 8                          | 6                     |                       |                  | _                |                       |                  |                       |                       | 4                     | 2                | 6                | 4                | 1                | 8                     | _                     |                       |                  |                  | -                | 0                |
|                            |                       | 5<br>3                     | 2                     | 9                          | 8                     | 6                          | 5                     | 7                     | 7                | 1                | 8                     | 5                | 2                     | 9                     | 4                     |                  | U                |                  | 1                | 0                     | 2                     | 7                     | 3                | 6                | 5                | 9                |
| 7<br>9<br>5                | 3<br>4<br>6           | 3                          | 7                     | 1 3                        | 8                     | 6                          | 5                     | 7                     | 5                | 6                | 3                     | 1                | 4                     | 8                     | 7                     | 9                | 2                | 7                | 3                | 6                     | 5                     | 7                     | 9                | 4                | 8                | 2                |
| 7                          | 3<br>4<br>6<br>7      | 3<br>2<br>1                | 2<br>7<br>5           | 1<br>3<br>4                | 8<br>9<br>6           | 6<br>1<br>2                | 5<br>8<br>3           | 7<br>4<br>9           | 5                | 6                | 3                     | 1                | 4                     | 8                     |                       | 9                | 2                | 7                | 3                | 6<br>5                | 5                     | 1 6                   |                  | 4                |                  | 7                |
| 7<br>9<br>5<br>8<br>6      | 3<br>4<br>6<br>7<br>9 | 3<br>2<br>1<br>8           | 2<br>7<br>5<br>4      | 1<br>3<br>4<br>2           | 8<br>9<br>6           | 6<br>1<br>2<br>5           | 5<br>8<br>3<br>7      | 7<br>4<br>9<br>3      | 5<br>2<br>8      | 6<br>9<br>2      | 3 4 9                 | 1<br>3<br>4      | 4<br>7<br>6           | 8<br>6<br>5           | 7<br>8<br>1           | 9<br>5<br>7      | 1 3              | 7 2 6            | 3<br>9<br>8      | 6<br>5<br>2           | 5                     | 1<br>6<br>9           | 9<br>8<br>1      | 4<br>1<br>5      | 8<br>3<br>4      | 7 3              |
| 7<br>9<br>5<br>8<br>6<br>3 | 3<br>4<br>6<br>7<br>9 | 3<br>2<br>1<br>8<br>4      | 2<br>7<br>5<br>4<br>8 | 1<br>3<br>4<br>2<br>7      | 8<br>9<br>6<br>1<br>5 | 6<br>1<br>2<br>5<br>9      | 5<br>8<br>3<br>7<br>1 | 7<br>4<br>9<br>3<br>6 | 5<br>2<br>8<br>3 | 6<br>9<br>2<br>7 | 3<br>4<br>9<br>6      | 1<br>3<br>4<br>2 | 4<br>7<br>6<br>9      | 8<br>6<br>5           | 7<br>8<br>1<br>5      | 9<br>5<br>7<br>8 | 2<br>1<br>3<br>4 | 7<br>2<br>6<br>3 | 3<br>9<br>8<br>7 | 6<br>5<br>2<br>4      | 5<br>4<br>7<br>6      | 1<br>6<br>9<br>2      | 9<br>8<br>1<br>5 | 4<br>1<br>5<br>9 | 8<br>3<br>4<br>1 | 2<br>7<br>3<br>8 |
| 7<br>9<br>5<br>8<br>6      | 3<br>4<br>6<br>7<br>9 | 3<br>2<br>1<br>8<br>4<br>7 | 2<br>7<br>5<br>4      | 1<br>3<br>4<br>2<br>7<br>6 | 8<br>9<br>6<br>1<br>5 | 6<br>1<br>2<br>5<br>9<br>4 | 5<br>8<br>3<br>7      | 7<br>4<br>9<br>3      | 5<br>2<br>8      | 6<br>9<br>2      | 3<br>4<br>9<br>6<br>1 | 1<br>3<br>4      | 4<br>7<br>6<br>9<br>3 | 8<br>6<br>5<br>1<br>7 | 7<br>8<br>1<br>5<br>2 | 9<br>5<br>7<br>8 | 1 3              | 7 2 6            | 3<br>9<br>8      | 6<br>5<br>2<br>4<br>9 | 5<br>4<br>7<br>6<br>3 | 1<br>6<br>9<br>2<br>8 | 9<br>8<br>1      | 4<br>1<br>5<br>9 | 8<br>3<br>4      | 7 3              |

| 9                     | 3                          | 4                               | 5                          | 1                               | 8                               | 6                               | 7                          | 2                          | 3                          | 1                     | 5                          | 9                     | 4                          | 7                          | 6                          | 2                     | 8                | 7                     | 4                     | 1                          | 9                     | 6                          | 3                     | 5                          | 8                     | 2                     |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                     | 8                          | 7                               | 2                          | 6                               | 9                               | 5                               | 3                          | 4                          | 9                          | 6                     | 2                          | 8                     | 1                          | 3                          | 7                          | 4                     | 5                | 9                     | 5                     | 6                          | 2                     | 8                          | 1                     | 7                          | 3                     | 4                     |
| 2                     | 6                          | 5                               | 3                          | 7                               | 4                               | 8                               | 9                          | 1                          | 7                          | 8                     | 4                          | 5                     | 6                          | 2                          | 1                          | 3                     | 9                | 2                     | 3                     | 8                          | 4                     | 5                          | 7                     | 9                          | 1                     | 6                     |
| 5                     | 9                          | 1                               | 4                          | 3                               | 6                               | 2                               | 8                          | 7                          | 5                          | 2                     | 3                          | 1                     | 8                          | 4                          | 9                          | 7                     | 6                | 3                     | 7                     | 2                          | 5                     | 1                          | 6                     | 8                          | 4                     | 9                     |
| 7                     | 4                          | 6                               | 8                          | 2                               | 1                               | 9                               | 5                          | 3                          | 8                          | 9                     | 6                          | 3                     | 7                          | 5                          | 4                          | 1                     | 2                | 1                     | 6                     | 5                          | 8                     | 9                          | 4                     | 3                          | 2                     | 7                     |
| 8                     | 2                          | 3                               | 9                          | 5                               | 7                               | 4                               | 1                          | 6                          | 1                          | 4                     | 7                          | 2                     | 9                          | 6                          | 8                          | 5                     | 3                | 8                     | 9                     | 4                          | 3                     | 7                          | 2                     | 6                          | 5                     | 1                     |
| 4                     | 1                          | 8                               | 7                          | 9                               | 2                               | 3                               | 6                          | 5                          | 2                          | 7                     | 8                          | 4                     | 3                          | 9                          | 5                          | 6                     | 1                | 5                     | 2                     | 7                          | 6                     | 4                          | 8                     | 1                          | 9                     | 3                     |
| 6                     | 5                          | 9                               | 1                          | 4                               | 3                               | 7                               | 2                          | 8                          | 6                          | 5                     | 1                          | 7                     | 2                          | 8                          | 3                          | 9                     | 4                | 6                     | 8                     | 3                          | 1                     | 2                          | 9                     | 4                          | 7                     | 5                     |
| 3                     | 7                          | 2                               | 6                          | 8                               | 5                               | 1                               | 4                          | 9                          | 4                          | 3                     | 9                          | 6                     | 5                          | 1                          | 2                          | 8                     | 7                | 4                     | 1                     | 9                          | 7                     | 3                          | 5                     | 2                          | 6                     | 8                     |
|                       |                            |                                 | Eas                        | У                               | #97                             |                                 |                            |                            |                            |                       |                            | Eas                   | У                          | #98                        |                            |                       |                  |                       |                       |                            | Eas                   | У                          | #99                   | 1                          |                       |                       |
| 6                     | 5                          | 1                               | 7                          | 8                               | 2                               | 3                               | 4                          | 9                          | 6                          | 5                     | 8                          | 4                     | 9                          | 7                          | 2                          | 3                     | 1                | 9                     | 7                     | 3                          | 1                     | 4                          | 2                     | 8                          | 6                     | 5                     |
| 3                     | 8                          | 2                               | 4                          | 9                               | 5                               | 1                               | 6                          | 7                          | 9                          | 7                     | 2                          | 1                     | 5                          | 3                          | 4                          | 8                     | 6                | 5                     | 4                     | 2                          | 8                     | 7                          | 6                     | 9                          | 3                     | 1                     |
| 7                     | 9                          | 4                               | 1                          | 6                               | 3                               | 5                               | 8                          | 2                          | 1                          | 4                     | 3                          | 6                     | 2                          | 8                          | 9                          | 7                     | 5                | 1                     | 6                     | 8                          | 3                     | 9                          | 5                     | 2                          | 4                     | 7                     |
| 2                     | 4                          | 3                               | 9                          | 1                               | 8                               | 6                               | 7                          | 5                          | 5                          | 6                     | 4                          | 9                     | 3                          | 2                          | 8                          | 1                     | 7                | 3                     | 1                     | 7                          | 6                     | 8                          | 9                     | 4                          | 5                     | 2                     |
| 8                     | 7                          | 9                               | 5                          | 2                               | 6                               | 4                               | 3                          | 1                          | 2                          | 1                     | 7                          | 8                     | 4                          | 5                          | 3                          | 6                     | 9                | 2                     | 9                     | 4                          | 7                     | 5                          | 3                     | 6                          | 1                     | 8                     |
| 5                     | 1                          | 6                               | 3                          | 4                               | 7                               | 9                               | 2                          | 8                          | 3                          | 8                     | 9                          | 7                     | 1                          | 6                          | 5                          | 4                     | 2                | 8                     | 5                     | 6                          | 2                     | 1                          | 4                     | 3                          | 7                     | 9                     |
| 1                     | 2                          | 8                               | 6                          | 5                               | 4                               | 7                               | 9                          | 3                          | 4                          | 3                     | 1                          | 5                     | 6                          | 9                          | 7                          | 2                     | 8                | 4                     | 8                     | 1                          | 9                     | 3                          | 7                     | 5                          | 2                     | 6                     |
| 9                     | 6                          | 7                               | 8                          | 3                               | 1                               | 2                               | 5                          | 4                          | 8                          | 2                     | 5                          | 3                     | 7                          | 1                          | 6                          | 9                     | 4                | 6                     | 3                     | 9                          | 5                     | 2                          | 1                     | 7                          | 8                     | 4                     |
| 4                     | 3                          | 5                               | 2                          | 7                               | 9                               | 8                               | 1                          | 6                          | 7                          | 9                     | 6                          | 2                     | 8                          | 4                          | 1                          | 5                     | 3                | 7                     | 2                     | 5                          | 4                     | 6                          | 8                     | 1                          | 9                     | 3                     |
|                       |                            | E                               | Cas                        | y #                             | 10                              | 0                               |                            |                            |                            |                       | E                          | Cas                   | y #                        | 10:                        | L                          |                       |                  |                       |                       | E                          | Cas                   | y #                        | 102                   | 2                          |                       |                       |
| 9                     | 6                          | 8                               | 2                          | 7                               | 1                               | 5                               | 3                          | 4                          | 3                          | 7                     | 9                          | 8                     | 2                          | 1                          | 4                          | 6                     | 5                | 7                     | 6                     | 3                          | 4                     | 2                          | 5                     | 8                          | 9                     | 1                     |
| 3                     | 2                          | 5                               | 8                          | 4                               | 9                               | 7                               | 6                          | 1                          | 4                          | 2                     | 6                          | 9                     | 7                          | 5                          | 1                          | 3                     | 8                | 2                     | 9                     | 8                          | 6                     | 1                          | 3                     | 7                          | 5                     | 4                     |
| 7                     | 4                          | 1                               | 6                          | 3                               | 5                               | 9                               | 8                          | 2                          | 8                          | 1                     | 5                          | 4                     | 6                          | 3                          | 9                          | 7                     | 2                | 1                     | 4                     | 5                          | 9                     | 7                          | 8                     | 3                          | 6                     | 2                     |
| 6                     | 8                          | 3                               | 5                          | 2                               | 4                               | 1                               | 7                          | 9                          | 5                          | 6                     | 3                          | 1                     | 4                          | 9                          | 2                          | 8                     | 7                | 5                     | 8                     | 2                          | 1                     | 6                          | 9                     | 4                          | 7                     | 3                     |
| 4                     | 5                          | 9                               | 1                          | 6                               | 7                               | 3                               | 2                          | 8                          | 7                          | 8                     | 1                          | 6                     | 5                          | 2                          | 3                          | 9                     | 4                | 3                     | 7                     | 6                          | 8                     | 5                          | 4                     | 1                          | 2                     | 9                     |
| 2                     | 1                          | 7                               | 9                          | 8                               | 3                               | 4                               | 5                          | 6                          | 2                          | 9                     | 4                          | 7                     | 3                          | 8                          | 5                          | 1                     | 6                | 9                     | 1                     | 4                          | 2                     | 3                          | 7                     | 5                          | 8                     | 6                     |
| 5                     | 3                          | 2                               | 4                          | 1                               | 8                               | 6                               | 9                          | 7                          | 1                          | 4                     | 2                          | 3                     | 8                          | 7                          | 6                          | 5                     | 9                | 8                     | 3                     | 1                          | 5                     | 9                          | 2                     | 6                          | 4                     | 7                     |
| 8                     | 9                          | 4                               | 7                          | 5                               | 6                               | 2                               | 1                          | 3                          | 6                          | 3                     | 8                          | 5                     | 9                          | 4                          | 7                          | 2                     | 1                | 6                     | 5                     | 9                          | 7                     | 4                          | 1                     | 2                          | 3                     | 8                     |
| 1                     | 7                          | 6                               | 3                          | 9                               | 2                               | 8                               | 4                          | 5                          | 9                          | 5                     | 7                          | 2                     | 1                          | 6                          | 8                          | 4                     | 3                | 4                     | 2                     | 7                          | 3                     | 8                          | 6                     | 9                          | 1                     | 5                     |
|                       |                            | E                               | Cas                        | у#                              | 10:                             | 3                               |                            |                            |                            |                       | E                          | Cas                   | y #                        | 104                        | 4                          |                       |                  |                       |                       | E                          | Cas                   | у#                         | 10!                   | 5                          |                       |                       |
| 6                     | 1                          | 7                               | 2                          | 3                               | 4                               | 8                               | 9                          | 5                          | 4                          | 9                     | 7                          | 6                     | 5                          | 8                          | 2                          |                       | 1                | 8                     | 4                     | 1                          | 2                     | 3                          | 5                     | 7                          | 9                     | 6                     |
|                       |                            |                                 |                            | 7                               | 8                               | 1                               | 3                          | 4                          | 2                          | 3                     | 8                          | 1                     | 9                          | 4                          | 5                          | 6                     | 7                | 7                     | 2                     | 3                          | 6                     | 1                          | 9                     | 4                          | 5                     | 8                     |
| 9                     | 5                          | 2                               | 6                          | 7                               | U                               |                                 | ,                          |                            |                            | _                     |                            |                       |                            |                            |                            |                       |                  |                       | 1 -                   | 1                          |                       |                            |                       |                            |                       | 2                     |
| 3                     | 8                          | 4                               | 9                          | 5                               | 1                               | 2                               | 7                          | 6                          | 1                          | 6                     | 5                          | 7                     | 2                          | 3                          | 4                          |                       | 8                | 9                     | Ĭ.                    | 6                          | 4                     | 7                          | 8                     | 3                          | 1                     | 2                     |
|                       | 8                          | 4                               | 9                          | _                               | 1                               | 2                               |                            | 6                          | _                          | 8                     |                            | 4                     | 6                          | 2                          | 9                          | 7                     | 5                | 6                     | 7                     | 5                          | 3                     | 7                          | 2                     | 8                          | 4                     | 1                     |
| 3<br>7<br>2           | 8<br>3<br>9                | 4<br>8<br>5                     | 9<br>5<br>7                | 5<br>1<br>4                     | 1<br>2<br>6                     | 2<br>6<br>3                     | 7<br>4<br>8                | 6<br>9<br>1                | 1<br>3<br>6                | 8                     | 1 2                        | 4                     | 6<br>7                     | 2                          | 9                          | 7                     | 5                | 6                     | -                     | 5<br>4                     | 3                     | 9                          | 2                     | 8                          | 4<br>7                | 1 5                   |
| 3<br>7<br>2<br>4      | 8                          | 4                               | 9<br>5<br>7<br>8           | 5                               | 1<br>2<br>6<br>3                | 2<br>6<br>3<br>5                | 7                          | 6<br>9<br>1<br>7           | 1<br>3<br>6<br>7           | 8<br>5<br>4           | 1<br>2<br>9                | 4<br>3<br>8           | 6<br>7<br>1                | 2<br>9<br>5                | 9                          | 7<br>8<br>2           | 5                | 6<br>3<br>2           | 7<br>9<br>1           | 5                          | 3                     | 9<br>8<br>5                | 2<br>6<br>4           | 8<br>2<br>6                | 4<br>7<br>3           | 1                     |
| 3<br>7<br>2<br>4<br>5 | 8<br>3<br>9<br>6<br>4      | 4<br>8<br>5<br>1<br>3           | 9<br>5<br>7<br>8<br>1      | 5<br>1<br>4<br>9                | 1<br>2<br>6<br>3                | 2<br>6<br>3<br>5<br>7           | 7<br>4<br>8<br>2<br>6      | 6<br>9<br>1<br>7<br>2      | 1<br>3<br>6<br>7<br>8      | 8<br>5<br>4<br>2      | 1<br>2<br>9                | 4<br>3<br>8<br>5      | 6<br>7<br>1<br>3           | 2<br>9<br>5<br>7           | 9<br>1<br>3<br>6           | 7<br>8<br>2           | 5<br>4<br>6<br>9 | 6<br>3<br>2<br>5      | 7<br>9<br>1<br>3      | 5<br>4<br>8<br>9           | 3<br>1<br>7<br>8      | 9<br>8<br>5<br>2           | 2<br>6<br>4<br>7      | 8<br>2<br>6                | 4<br>7<br>3<br>6      | 1<br>5<br>9           |
| 3<br>7<br>2<br>4<br>5 | 8<br>3<br>9<br>6<br>4<br>2 | 4<br>8<br>5<br>1<br>3<br>9      | 9<br>5<br>7<br>8<br>1<br>3 | 5<br>1<br>4<br>9<br>8<br>6      | 1<br>2<br>6<br>3<br>9<br>7      | 2<br>6<br>3<br>5<br>7<br>4      | 7<br>4<br>8<br>2<br>6<br>5 | 6<br>9<br>1<br>7<br>2<br>8 | 1<br>3<br>6<br>7<br>8<br>9 | 8<br>5<br>4<br>2<br>7 | 1<br>2<br>9<br>4<br>6      | 4<br>3<br>8<br>5<br>2 | 6<br>7<br>1<br>3<br>4      | 2<br>9<br>5<br>7           | 9<br>1<br>3<br>6<br>8      | 7<br>8<br>2<br>1<br>5 | 5<br>4<br>6<br>9 | 6<br>3<br>2<br>5<br>4 | 7<br>9<br>1<br>3<br>8 | 5<br>4<br>8<br>9<br>7      | 3<br>1<br>7<br>8<br>9 | 9<br>8<br>5<br>2<br>6      | 2<br>6<br>4<br>7      | 8<br>2<br>6<br>1<br>5      | 4<br>7<br>3<br>6<br>2 | 1<br>5<br>9<br>4<br>3 |
| 3<br>7<br>2<br>4<br>5 | 8<br>3<br>9<br>6<br>4      | 4<br>8<br>5<br>1<br>3<br>9<br>6 | 9<br>5<br>7<br>8<br>1<br>3 | 5<br>1<br>4<br>9<br>8<br>6<br>2 | 1<br>2<br>6<br>3<br>9<br>7<br>5 | 2<br>6<br>3<br>5<br>7<br>4<br>9 | 7<br>4<br>8<br>2<br>6      | 6<br>9<br>1<br>7<br>2      | 1<br>3<br>6<br>7<br>8      | 8<br>5<br>4<br>2      | 1<br>2<br>9<br>4<br>6<br>3 | 4<br>3<br>8<br>5      | 6<br>7<br>1<br>3<br>4<br>8 | 2<br>9<br>5<br>7<br>1<br>6 | 9<br>1<br>3<br>6<br>8<br>7 | 7<br>8<br>2<br>1<br>5 | 5<br>4<br>6<br>9 | 6<br>3<br>2<br>5      | 7<br>9<br>1<br>3      | 5<br>4<br>8<br>9<br>7<br>2 | 3<br>1<br>7<br>8      | 9<br>8<br>5<br>2<br>6<br>4 | 2<br>6<br>4<br>7<br>1 | 8<br>2<br>6<br>1<br>5<br>9 | 4<br>7<br>3<br>6      | 1<br>5<br>9           |

| 3                                                             | 5                                                        | 2                                                                                               | 6                                                        | 1                                                                                     | 4                                                                          | 8                                                                  | 9                                                   | 7                                                        | 7                                                             | 6                                                             | 3                                                                              | 2                                                   | 4                                                                  | 5                                                             | 8                                                                  | 1                                                        | 9                                                             | 1                                                             | 9                                                             | 6                                                | 2                                                      | 8                                                                              | 4                                                                               | 7                                                                       | 3                                                        | 5                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 7                                                             | 9                                                        | 4                                                                                               | 2                                                        | 3                                                                                     | 8                                                                          | 1                                                                  | 6                                                   | 5                                                        | 9                                                             | 1                                                             | 8                                                                              | 6                                                   | 7                                                                  | 3                                                             | 4                                                                  | 2                                                        | 5                                                             | 4                                                             | 5                                                             | 2                                                | 7                                                      | 3                                                                              | 1                                                                               | 8                                                                       | 6                                                        | 9                                                        |
| 8                                                             | 6                                                        | 1                                                                                               | 7                                                        | 5                                                                                     | 9                                                                          | 4                                                                  | 2                                                   | 3                                                        | 5                                                             | 2                                                             | 4                                                                              | 9                                                   | 1                                                                  | 8                                                             | 6                                                                  | 7                                                        | 3                                                             | 8                                                             | 3                                                             | 7                                                | 9                                                      | 5                                                                              | 6                                                                               | 2                                                                       | 4                                                        | 1                                                        |
| 4                                                             | 8                                                        | 7                                                                                               | 5                                                        | 9                                                                                     | 6                                                                          | 3                                                                  | 1                                                   | 2                                                        | 4                                                             | 9                                                             | 7                                                                              | 8                                                   | 2                                                                  | 1                                                             | 3                                                                  | 5                                                        | 6                                                             | 5                                                             | 7                                                             | 8                                                | 3                                                      | 6                                                                              | 9                                                                               | 4                                                                       | 1                                                        | 2                                                        |
| 5                                                             | 2                                                        | 9                                                                                               | 3                                                        | 8                                                                                     | 1                                                                          | 7                                                                  | 4                                                   | 6                                                        | 1                                                             | 8                                                             | 5                                                                              | 3                                                   | 6                                                                  | 4                                                             | 7                                                                  | 9                                                        | 2                                                             | 9                                                             | 6                                                             | 1                                                | 4                                                      | 7                                                                              | 2                                                                               | 3                                                                       | 5                                                        | 8                                                        |
| 1                                                             | 3                                                        | 6                                                                                               | 4                                                        | 2                                                                                     | 7                                                                          | 5                                                                  | 8                                                   | 9                                                        | 6                                                             | 3                                                             | 2                                                                              | 5                                                   | 9                                                                  | 7                                                             | 1                                                                  | 4                                                        | 8                                                             | 3                                                             | 2                                                             | 4                                                | 8                                                      | 1                                                                              | 5                                                                               | 6                                                                       | 9                                                        | 7                                                        |
| 2                                                             | 1                                                        | 8                                                                                               | 9                                                        | 7                                                                                     | 3                                                                          | 6                                                                  | 5                                                   | 4                                                        | 3                                                             | 5                                                             | 1                                                                              | 4                                                   | 8                                                                  | 9                                                             | 2                                                                  | 6                                                        | 7                                                             | 7                                                             | 1                                                             | 9                                                | 6                                                      | 4                                                                              | 8                                                                               | 5                                                                       | 2                                                        | 3                                                        |
| 9                                                             | 4                                                        | 3                                                                                               | 8                                                        | 6                                                                                     | 5                                                                          | 2                                                                  | 7                                                   | 1                                                        | 2                                                             | 4                                                             | 9                                                                              | 7                                                   | 3                                                                  | 6                                                             | 5                                                                  | 8                                                        | 1                                                             | 2                                                             | 4                                                             | 3                                                | 5                                                      | 9                                                                              | 7                                                                               | 1                                                                       | 8                                                        | 6                                                        |
| 6                                                             | 7                                                        | 5                                                                                               | 1                                                        | 4                                                                                     | 2                                                                          | 9                                                                  | 3                                                   | 8                                                        | 8                                                             | 7                                                             | 6                                                                              | 1                                                   | 5                                                                  | 2                                                             | 9                                                                  | 3                                                        | 4                                                             | 6                                                             | 8                                                             | 5                                                | 1                                                      | 2                                                                              | 3                                                                               | 9                                                                       | 7                                                        | 4                                                        |
|                                                               |                                                          | E                                                                                               | as                                                       | y #                                                                                   | 10                                                                         | 9                                                                  |                                                     |                                                          |                                                               |                                                               | E                                                                              | Cas                                                 | y #                                                                | 11(                                                           | )                                                                  |                                                          |                                                               |                                                               |                                                               | E                                                | Cas                                                    | y #                                                                            | 11:                                                                             | 1                                                                       |                                                          |                                                          |
| 4                                                             | 2                                                        | 9                                                                                               | 7                                                        | 1                                                                                     | 8                                                                          | 6                                                                  | 5                                                   | 3                                                        | 2                                                             | 4                                                             | 9                                                                              | 7                                                   | 1                                                                  | 6                                                             | 3                                                                  | 5                                                        | 8                                                             | 7                                                             | 9                                                             | 8                                                | 3                                                      | 5                                                                              | 2                                                                               | 4                                                                       | 6                                                        | 1                                                        |
| 6                                                             | 5                                                        | 1                                                                                               | 4                                                        | 9                                                                                     | 3                                                                          | 8                                                                  | 2                                                   | 7                                                        | 3                                                             | 1                                                             | 6                                                                              | 9                                                   | 8                                                                  | 5                                                             | 4                                                                  | 7                                                        | 2                                                             | 2                                                             | 5                                                             | 1                                                | 4                                                      | 6                                                                              | 7                                                                               | 9                                                                       | 3                                                        | 8                                                        |
| 8                                                             | 3                                                        | 7                                                                                               | 5                                                        | 2                                                                                     | 6                                                                          | 4                                                                  | 1                                                   | 9                                                        | 8                                                             | 5                                                             | 7                                                                              | 4                                                   | 3                                                                  | 2                                                             | 6                                                                  | 1                                                        | 9                                                             | 6                                                             | 3                                                             | 4                                                | 9                                                      | 1                                                                              | 8                                                                               | 7                                                                       | 2                                                        | 5                                                        |
| 1                                                             | 8                                                        | 6                                                                                               | 3                                                        | 4                                                                                     | 2                                                                          | 9                                                                  | 7                                                   | 5                                                        | 7                                                             | 2                                                             | 3                                                                              | 1                                                   | 6                                                                  | 4                                                             | 8                                                                  | 9                                                        | 5                                                             | 3                                                             | 7                                                             | 5                                                | 1                                                      | 2                                                                              | 6                                                                               | 8                                                                       | 4                                                        | 9                                                        |
| 3                                                             | 7                                                        | 2                                                                                               | 9                                                        | 6                                                                                     | 5                                                                          | 1                                                                  | 8                                                   | 4                                                        | 1                                                             | 8                                                             | 5                                                                              | 3                                                   | 9                                                                  | 7                                                             | 2                                                                  | 4                                                        | 6                                                             | 9                                                             | 4                                                             | 6                                                | 7                                                      | 8                                                                              | 3                                                                               | 5                                                                       | 1                                                        | 2                                                        |
| 9                                                             | 4                                                        | 5                                                                                               | 8                                                        | 7                                                                                     | 1                                                                          | 3                                                                  | 6                                                   | 2                                                        | 9                                                             | 6                                                             | 4                                                                              | 5                                                   | 2                                                                  | 8                                                             | 7                                                                  | 3                                                        | 1                                                             | 8                                                             | 1                                                             | 2                                                | 5                                                      | 4                                                                              | 9                                                                               | 3                                                                       | 7                                                        | 6                                                        |
| 2                                                             | 9                                                        | 8                                                                                               | 6                                                        | 5                                                                                     | 4                                                                          | 7                                                                  | 3                                                   | 1                                                        | 5                                                             | 7                                                             | 2                                                                              | 6                                                   | 4                                                                  | 9                                                             | 1                                                                  | 8                                                        | 3                                                             | 4                                                             | 6                                                             | 9                                                | 8                                                      | 7                                                                              | 1                                                                               | 2                                                                       | 5                                                        | 3                                                        |
| 5                                                             | 6                                                        | 4                                                                                               | 1                                                        | 3                                                                                     | 7                                                                          | 2                                                                  | 9                                                   | 8                                                        | 4                                                             | 3                                                             | 8                                                                              | 2                                                   | 5                                                                  | 1                                                             | 9                                                                  | 6                                                        | 7                                                             | 5                                                             | 2                                                             | 3                                                | 6                                                      | 9                                                                              | 4                                                                               | 1                                                                       | 8                                                        | 7                                                        |
| 7                                                             | 1                                                        | 3                                                                                               | 2                                                        | 8                                                                                     | 9                                                                          | 5                                                                  | 4                                                   | 6                                                        | 6                                                             | 9                                                             | 1                                                                              | 8                                                   | 7                                                                  | 3                                                             | 5                                                                  | 2                                                        | 4                                                             | 1                                                             | 8                                                             | 7                                                | 2                                                      | 3                                                                              | 5                                                                               | 6                                                                       | 9                                                        | 4                                                        |
|                                                               |                                                          | E                                                                                               | las                                                      | y #                                                                                   | 11:                                                                        | 2                                                                  |                                                     |                                                          |                                                               |                                                               | E                                                                              | Cas                                                 | y #                                                                | 113                                                           | 3                                                                  |                                                          |                                                               |                                                               |                                                               | E                                                | Cas                                                    | у #                                                                            | 114                                                                             | 4                                                                       |                                                          |                                                          |
| 7                                                             | 1                                                        | 6                                                                                               | 5                                                        | 4                                                                                     | 2                                                                          | 3                                                                  | 9                                                   | 8                                                        | 2                                                             | 6                                                             | 4                                                                              | 8                                                   | 7                                                                  | 9                                                             | 3                                                                  | 5                                                        | 1                                                             | 8                                                             | 3                                                             | 5                                                | 1                                                      | 7                                                                              | 6                                                                               | 9                                                                       | 2                                                        | 4                                                        |
| 8                                                             | 4                                                        | 9                                                                                               | 6                                                        | 1                                                                                     | 3                                                                          | 5                                                                  | 2                                                   | 7                                                        | 3                                                             | 5                                                             | 1                                                                              | 4                                                   | 6                                                                  | 2                                                             | 9                                                                  | 8                                                        | 7                                                             | 4                                                             | 1                                                             | 7                                                | 9                                                      | 8                                                                              | 2                                                                               | 5                                                                       | 6                                                        | 3                                                        |
| 5                                                             | 3                                                        | _                                                                                               |                                                          | 0                                                                                     | 7                                                                          | 6                                                                  | 4                                                   | 1                                                        | 7                                                             | 9                                                             | 8                                                                              | 3                                                   | 5                                                                  | 1                                                             | 6                                                                  | 4                                                        | 2                                                             | 2                                                             | 9                                                             | 6                                                | 4                                                      | 3                                                                              | 5                                                                               | 8                                                                       | 1                                                        | 7                                                        |
|                                                               | 3                                                        | 2                                                                                               | 9                                                        | 8                                                                                     |                                                                            |                                                                    |                                                     |                                                          |                                                               |                                                               |                                                                                |                                                     |                                                                    |                                                               |                                                                    |                                                          |                                                               |                                                               |                                                               |                                                  |                                                        |                                                                                | -                                                                               |                                                                         |                                                          |                                                          |
| 6                                                             | 2                                                        | 8                                                                                               | 7                                                        | 5                                                                                     | 9                                                                          | 1                                                                  | 3                                                   | 4                                                        | 4                                                             | 8                                                             | 3                                                                              | 7                                                   | 9                                                                  | 6                                                             | 2                                                                  | 1                                                        | 5                                                             | 5                                                             | 6                                                             | 4                                                | 7                                                      | 9                                                                              | 8                                                                               | 1                                                                       | 3                                                        | 2                                                        |
| 9                                                             |                                                          |                                                                                                 | _                                                        |                                                                                       | 9                                                                          | 1 2                                                                | 3                                                   | 5                                                        | 4                                                             | 8                                                             | 3<br>6                                                                         | 7<br>5                                              | 9                                                                  | 4                                                             | 7                                                                  | 3                                                        | 5<br>9                                                        | 5<br>7                                                        | 8                                                             | 4                                                | 7                                                      |                                                                                |                                                                                 | 1                                                                       | 9                                                        | 5                                                        |
|                                                               | 2                                                        | 8                                                                                               | 7                                                        | 5                                                                                     | -                                                                          |                                                                    |                                                     |                                                          |                                                               |                                                               |                                                                                |                                                     | _                                                                  |                                                               |                                                                    |                                                          |                                                               |                                                               | <u> </u>                                                      |                                                  |                                                        | 9                                                                              | 8                                                                               |                                                                         |                                                          |                                                          |
| 9                                                             | 2                                                        | 8                                                                                               | 7                                                        | 5                                                                                     | 4                                                                          | 2                                                                  | 8                                                   | 5                                                        | 1                                                             | 2                                                             | 6                                                                              | 5                                                   | 8                                                                  | 4                                                             | 7                                                                  | 3                                                        | 9                                                             | 7                                                             | 8                                                             | 1                                                | 3                                                      | 9                                                                              | 8                                                                               | 6                                                                       | 9                                                        | 5                                                        |
| 9                                                             | 2<br>7<br>5                                              | 8 3 4                                                                                           | 7 1 2                                                    | 5<br>6<br>3                                                                           | 4 8                                                                        | 2                                                                  | 8                                                   | 5                                                        | 1                                                             | 2<br>7                                                        | 6<br>5                                                                         | 5                                                   | 8                                                                  | 3                                                             | 7                                                                  | 3                                                        | 9                                                             | 7                                                             | 8                                                             | 1                                                | 3                                                      | 9 2 6                                                                          | 8<br>4<br>1                                                                     | 6                                                                       | 9                                                        | 5                                                        |
| 9 1 2                                                         | 2<br>7<br>5<br>8                                         | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7                                                                      | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4                               | 5<br>6<br>3<br>7<br>2                                                                 | 4<br>8<br>6<br>1<br>5                                                      | 2<br>9<br>4<br>7<br>8                                              | 8<br>7<br>5                                         | 5<br>6<br>9                                              | 1<br>9<br>5                                                   | 2<br>7<br>3                                                   | 6<br>5<br>2<br>7<br>9                                                          | 5<br>1<br>9<br>2<br>6                               | 8<br>2<br>1<br>3<br>4                                              | 4<br>3<br>8<br>5<br>7                                         | 7<br>8<br>4<br>1<br>5                                              | 3<br>6<br>7                                              | 9 4 6                                                         | 7 3 9                                                         | 8 2 4                                                         | 1<br>9<br>8<br>2<br>3                            | 3<br>5<br>2<br>6<br>8                                  | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5                                                     | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9                                                      | 6<br>4<br>7<br>3<br>2                                                   | 9<br>7<br>5                                              | 5<br>8<br>6                                              |
| 9 1 2 4                                                       | 2<br>7<br>5<br>8<br>9                                    | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7                                                                      | 7<br>1<br>2<br>3<br>8                                    | 5<br>6<br>3<br>7<br>2                                                                 | 4<br>8<br>6<br>1<br>5                                                      | 2<br>9<br>4<br>7<br>8                                              | 8<br>7<br>5<br>6                                    | 5<br>6<br>9<br>3                                         | 1<br>9<br>5<br>6                                              | 2<br>7<br>3<br>4                                              | 6<br>5<br>2<br>7<br>9                                                          | 5<br>1<br>9<br>2                                    | 8<br>2<br>1<br>3<br>4                                              | 4<br>3<br>8<br>5<br>7                                         | 7<br>8<br>4<br>1<br>5                                              | 3<br>6<br>7<br>9                                         | 9<br>4<br>6<br>8                                              | 7<br>3<br>9<br>1                                              | 8<br>2<br>4<br>5                                              | 1<br>9<br>8<br>2<br>3                            | 3<br>5<br>2<br>6                                       | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5                                                     | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9                                                      | 6<br>4<br>7<br>3<br>2                                                   | 9<br>7<br>5<br>8                                         | 5<br>8<br>6<br>9                                         |
| 9 1 2 4                                                       | 2<br>7<br>5<br>8<br>9                                    | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7                                                                      | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4                               | 5<br>6<br>3<br>7<br>2                                                                 | 4<br>8<br>6<br>1<br>5                                                      | 2<br>9<br>4<br>7<br>8                                              | 8<br>7<br>5<br>6                                    | 5<br>6<br>9<br>3                                         | 1<br>9<br>5<br>6                                              | 2<br>7<br>3<br>4                                              | 6<br>5<br>2<br>7<br>9                                                          | 5<br>1<br>9<br>2<br>6                               | 8<br>2<br>1<br>3<br>4                                              | 4<br>3<br>8<br>5<br>7                                         | 7<br>8<br>4<br>1<br>5                                              | 3<br>6<br>7<br>9                                         | 9<br>4<br>6<br>8                                              | 7<br>3<br>9<br>1                                              | 8<br>2<br>4<br>5                                              | 1<br>9<br>8<br>2<br>3                            | 3<br>5<br>2<br>6<br>8                                  | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5                                                     | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9                                                      | 6<br>4<br>7<br>3<br>2                                                   | 9<br>7<br>5<br>8                                         | 5<br>8<br>6<br>9                                         |
| 9 1 2 4 3                                                     | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7                                                                      | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4                               | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9                                                            | 4<br>8<br>6<br>1<br>5                                                      | 2<br>9<br>4<br>7<br>8                                              | 8<br>7<br>5<br>6<br>1                               | 5<br>6<br>9<br>3<br>2                                    | 1<br>9<br>5<br>6<br>8                                         | 2<br>7<br>3<br>4<br>1                                         | 6<br>5<br>2<br>7<br>9                                                          | 5<br>1<br>9<br>2<br>6                               | 8<br>2<br>1<br>3<br>4                                              | 4<br>3<br>8<br>5<br>7                                         | 7<br>8<br>4<br>1<br>5                                              | 3<br>6<br>7<br>9<br>2                                    | 9<br>4<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>3<br>9<br>1<br>6                                         | 8<br>2<br>4<br>5<br>7                                         | 1<br>9<br>8<br>2<br>3                            | 3<br>5<br>2<br>6<br>8                                  | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5                                                     | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9                                                      | 6<br>4<br>7<br>3<br>2                                                   | 9<br>7<br>5<br>8<br>4                                    | 5<br>8<br>6<br>9                                         |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3                                         | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7                                                                      | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>2asy                       | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9                                                            | 4<br>8<br>6<br>1<br>5                                                      | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5                                         | 8<br>7<br>5<br>6<br>1                               | 5<br>6<br>9<br>3<br>2                                    | 1<br>9<br>5<br>6<br>8                                         | 2<br>7<br>3<br>4<br>1                                         | 6<br>5<br>2<br>7<br>9                                                          | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>Eas:                       | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7                                         | 4<br>3<br>8<br>5<br>7                                         | 7<br>8<br>4<br>1<br>5                                              | 3<br>6<br>7<br>9<br>2                                    | 9<br>4<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>3<br>9<br>1<br>6                                         | 8<br>2<br>4<br>5<br>7                                         | 1<br>9<br>8<br>2<br>3                            | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>Easy                          | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5                                                     | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9                                                      | 6<br>4<br>7<br>3<br>2                                                   | 9<br>7<br>5<br>8<br>4                                    | 5<br>8<br>6<br>9<br>1                                    |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3                                         | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7<br><b>E</b>                                                          | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>4<br>2asy                  | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9<br>#<br>6<br>9                                             | 4<br>8<br>6<br>1<br>5<br>111.8<br>8<br>7                                   | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5                                         | 8<br>7<br>5<br>6<br>1                               | 5<br>6<br>9<br>3<br>2                                    | 1<br>9<br>5<br>6<br>8                                         | 2<br>7<br>3<br>4<br>1                                         | 6<br>5<br>2<br>7<br>9<br><b>E</b><br>3<br>1                                    | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>Eas:                       | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7<br>9                                    | 4<br>3<br>8<br>5<br>7<br>1<br>1<br>4                          | 7<br>8<br>4<br>1<br>5<br>6                                         | 3<br>6<br>7<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6                     | 9<br>4<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>3<br>9<br>1<br>6                                         | 8<br>2<br>4<br>5<br>7                                         | 1<br>9<br>8<br>2<br>3<br><b>E</b><br>3<br>1<br>4 | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>Eas:                          | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5<br><b>1</b><br>6<br>9                               | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9<br>*11'                                              | 6<br>4<br>7<br>3<br>2<br>7<br>2<br>9                                    | 9<br>7<br>5<br>8<br>4<br>6<br>3                          | 5<br>8<br>6<br>9<br>1                                    |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3                                         | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7<br><b>E</b>                                                          | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>2asy<br>5<br>4<br>2        | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9<br><b>*** ** ** ** ** ** ** **</b>                         | 4<br>8<br>6<br>1<br>5<br>111:<br>8<br>7<br>1<br>4                          | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5<br>7<br>5                               | 8<br>7<br>5<br>6<br>1                               | 5<br>6<br>9<br>3<br>2<br>3<br>6<br>8                     | 1<br>9<br>5<br>6<br>8<br>8                                    | 2<br>7<br>3<br>4<br>1                                         | 6<br>5<br>2<br>7<br>9<br><b>E</b><br>3<br>1                                    | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>6<br>5<br>8                | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7<br>9<br>3                               | 4<br>3<br>8<br>5<br>7<br>1<br>4<br>2                          | 7<br>8<br>4<br>1<br>5<br>5<br>7<br>5                               | 3<br>6<br>7<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6                     | 9<br>4<br>6<br>8<br>3                                         | 7<br>3<br>9<br>1<br>6                                         | 8<br>2<br>4<br>5<br>7                                         | 1 9 8 2 3 FE 3 1 4                               | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>Easy<br>5<br>2<br>3           | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5<br><b>1</b><br>6<br>9                               | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9<br>:11:<br>8<br>4<br>7                               | 6<br>4<br>7<br>3<br>2<br>7<br>2<br>9                                    | 9<br>7<br>5<br>8<br>4<br>6<br>3<br>5                     | 5<br>8<br>6<br>9<br>1<br>4<br>7<br>8                     |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3<br>7<br>1<br>5<br>8                     | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7<br><b>F</b><br><b>F</b><br>9<br>3<br>5<br>6                          | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>2<br>2<br>8                | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9<br><b>** ** ** ** ** ** ** **</b>                          | 4<br>8<br>6<br>1<br>5<br>111:<br>8<br>7<br>1<br>4                          | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5<br>7<br>5<br>9<br>3                     | 8<br>7<br>5<br>6<br>1<br>2<br>1<br>4<br>7           | 5<br>6<br>9<br>3<br>2<br>3<br>6<br>8<br>5                | 1<br>9<br>5<br>6<br>8<br>8<br>6<br>9<br>5                     | 2<br>7<br>3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>7                          | 6<br>5<br>2<br>7<br>9<br><b>E</b><br>3<br>1<br>4<br>8                          | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>5<br>8<br>3                | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7<br>9<br>3<br>4                          | 4<br>3<br>8<br>5<br>7<br>1<br>4<br>2<br>6                     | 7<br>8<br>4<br>1<br>5<br>9<br>7<br>5                               | 3<br>6<br>7<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6                     | 9<br>4<br>6<br>8<br>3<br>2<br>8<br>1<br>7                     | 7<br>3<br>9<br>1<br>6                                         | 8<br>2<br>4<br>5<br>7                                         | 1<br>9<br>8<br>2<br>3<br><b>E</b><br>3<br>1<br>4 | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>3<br>4              | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5<br><b>y</b> #                                       | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9<br>:11:<br>8<br>4<br>7<br>6                          | 6<br>4<br>7<br>3<br>2<br>7<br>2<br>9<br>1<br>5                          | 9<br>7<br>5<br>8<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7                | 5<br>8<br>6<br>9<br>1<br>4<br>7<br>8                     |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3<br>3<br>4<br>2<br>7<br>1<br>5<br>8<br>3 | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7<br><b>E</b><br>9<br>3<br>5<br>6<br>4                                 | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>4<br>2<br>8<br>3           | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9<br><b>*** ** ** * * * * * *</b>                            | 4<br>8<br>6<br>1<br>5<br>1<br>1<br>1<br>4<br>9<br>6<br>5                   | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5<br>7<br>5<br>9<br>3<br>6                | 8<br>7<br>5<br>6<br>1<br>2<br>1<br>4<br>7<br>8      | 5<br>6<br>9<br>3<br>2<br>3<br>6<br>8<br>5<br>1<br>2<br>4 | 1<br>9<br>5<br>6<br>8<br>8<br>6<br>9<br>5<br>4<br>2           | 2<br>7<br>3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>7<br>9                     | 6<br>5<br>2<br>7<br>9<br><b>E</b><br>3<br>1<br>4<br>8<br>7<br>6                | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>5<br>8<br>3<br>9           | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7<br>9<br>3<br>4<br>2<br>1<br>8           | 4<br>3<br>8<br>5<br>7<br>1<br>4<br>2<br>6<br>8                | 7<br>8<br>4<br>1<br>5<br>9<br>7<br>5<br>2<br>3                     | 3<br>6<br>7<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6<br>1<br>5<br>9      | 9<br>4<br>6<br>8<br>3<br>2<br>8<br>1<br>7<br>6                | 7<br>3<br>9<br>1<br>6                                         | 8<br>2<br>4<br>5<br>7<br>9<br>5<br>6<br>2<br>3<br>7           | 1<br>9<br>8<br>2<br>3<br>1<br>4<br>8<br>5        | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>3<br>4<br>9<br>8    | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5<br><b>x</b> #<br>1<br>6<br>9<br>3<br>7<br>5         | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9<br>111.8<br>8<br>4<br>7<br>6<br>2                    | 6<br>4<br>7<br>3<br>2<br>7<br>2<br>9<br>1<br>5<br>4<br>6<br>8           | 9<br>7<br>5<br>8<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7<br>8           | 5<br>8<br>6<br>9<br>1<br>7<br>8<br>9<br>1<br>3<br>6      |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3<br>7<br>1<br>5<br>8<br>3                | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6<br>1<br>8<br>6<br>9<br>2<br>3 | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7<br><b>E</b><br>9<br>3<br>5<br>6<br>4<br>7                            | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>4<br>2<br>8<br>3<br>1      | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9<br><b>** ** ** *</b> 6<br>9<br>3<br>2<br>7<br>5<br>1<br>4  | 4<br>8<br>6<br>1<br>5<br>1<br>1<br>8<br>7<br>1<br>4<br>9<br>6<br>5<br>2    | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5<br>7<br>5<br>9<br>3<br>6<br>4           | 8<br>7<br>5<br>6<br>1<br>4<br>7<br>8<br>9<br>6<br>3 | 5<br>6<br>9<br>3<br>2<br>3<br>6<br>8<br>5<br>1<br>2      | 1<br>9<br>5<br>6<br>8<br>8<br>6<br>9<br>5<br>4<br>2<br>1<br>3 | 2<br>7<br>3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>7<br>9<br>1<br>3<br>4<br>6 | 6<br>5<br>2<br>7<br>9<br><b>E</b><br>3<br>1<br>4<br>8<br>7<br>6<br>9<br>2      | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>5<br>8<br>3<br>9<br>7      | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7<br>9<br>3<br>4<br>2<br>1<br>8<br>5      | 4<br>3<br>8<br>5<br>7<br>1<br>4<br>2<br>6<br>8<br>5           | 7<br>8<br>4<br>1<br>5<br>6<br>9<br>7<br>5<br>2<br>3<br>8           | 3<br>6<br>7<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6<br>1<br>5<br>9<br>7 | 9<br>4<br>6<br>8<br>3<br>2<br>8<br>1<br>7<br>6<br>4<br>5<br>9 | 7<br>3<br>9<br>1<br>6<br>7<br>8<br>2<br>1<br>6<br>4<br>5<br>9 | 8<br>2<br>4<br>5<br>7<br>9<br>5<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4<br>8 | 1 9 8 2 3 1 4 8 5 9 7 6                          | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>Eas:<br>5<br>2<br>3<br>4<br>9 | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5<br><b>** ** ** * * * * * * </b>                     | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9<br><b>:11</b> .*<br>8<br>4<br>7<br>6<br>2<br>1       | 6<br>4<br>7<br>3<br>2<br>7<br>2<br>9<br>1<br>5<br>4<br>6<br>8<br>3      | 9<br>7<br>5<br>8<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>6<br>9<br>1<br>7<br>8<br>9<br>1<br>3<br>6<br>2 |
| 9<br>1<br>2<br>4<br>3<br>3<br>4<br>2<br>7<br>1<br>5<br>8<br>3 | 2<br>7<br>5<br>8<br>9<br>6                               | 8<br>3<br>4<br>1<br>5<br>7<br><b>E</b><br><b>E</b><br>9<br>3<br>5<br>6<br>4<br>7<br>2<br>8<br>1 | 7<br>1<br>2<br>3<br>8<br>4<br>4<br>2<br>8<br>3<br>1<br>9 | 5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>9<br><b>y</b> #<br>6<br>9<br>3<br>2<br>7<br>5<br>1<br>4<br>8 | 4<br>8<br>6<br>1<br>5<br>*11:<br>8<br>7<br>1<br>4<br>9<br>6<br>5<br>2<br>3 | 2<br>9<br>4<br>7<br>8<br>5<br>5<br>9<br>3<br>6<br>4<br>8<br>1<br>2 | 8<br>7<br>5<br>6<br>1<br>1<br>4<br>7<br>8<br>9      | 5<br>6<br>9<br>3<br>2<br>3<br>6<br>8<br>5<br>1<br>2<br>4 | 1<br>9<br>5<br>6<br>8<br>8<br>6<br>9<br>5<br>4<br>2           | 2<br>7<br>3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>7<br>9<br>1<br>3<br>4      | 6<br>5<br>2<br>7<br>9<br><b>E</b><br>3<br>1<br>4<br>8<br>7<br>6<br>9<br>2<br>5 | 5<br>1<br>9<br>2<br>6<br>5<br>8<br>3<br>9<br>7<br>2 | 8<br>2<br>1<br>3<br>4<br>7<br>9<br>3<br>4<br>2<br>1<br>8<br>5<br>6 | 4<br>3<br>8<br>5<br>7<br>1<br>4<br>2<br>6<br>8<br>5<br>3<br>7 | 7<br>8<br>4<br>1<br>5<br>9<br>7<br>5<br>2<br>3<br>8<br>6<br>1<br>4 | 3<br>6<br>7<br>9<br>2<br>4<br>3<br>6<br>1<br>5<br>9      | 9<br>4<br>6<br>8<br>3<br>2<br>8<br>1<br>7<br>6<br>4<br>5      | 7<br>3<br>9<br>1<br>6<br>7<br>8<br>2<br>1<br>6<br>4<br>5      | 8<br>2<br>4<br>5<br>7<br>9<br>5<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4<br>8 | 1 9 8 2 3 FE 3 1 4 8 5 9 7 6 2                   | 3<br>5<br>2<br>6<br>8<br>8<br>2<br>3<br>4<br>9<br>8    | 9<br>2<br>6<br>1<br>4<br>5<br><b>1</b><br>6<br>9<br>3<br>7<br>5<br>2<br>4<br>8 | 8<br>4<br>1<br>3<br>7<br>9<br>*11*<br>8<br>4<br>7<br>6<br>2<br>1<br>3<br>5<br>9 | 6<br>4<br>7<br>3<br>2<br>7<br>2<br>9<br>1<br>5<br>4<br>6<br>8<br>3<br>7 | 9<br>7<br>5<br>8<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7<br>8<br>2<br>9 | 5<br>8<br>6<br>9<br>1<br>7<br>8<br>9<br>1<br>3<br>6      |

\_ \_ \_

|   |   |   |     |     |          |   |   |   | _  |   |   |     |     |     |   |   |   |   |   |   |     |     |     |   |   |   |
|---|---|---|-----|-----|----------|---|---|---|----|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|
| 9 | 4 | 1 | 3   | 2   | 6        | 5 | 7 | 8 | 9  | 5 | 4 | 2   | 7   | 8   | 1 | 3 | 6 | 9 | 3 | 1 | 6   | 5   | 4   | 2 | 7 | 8 |
| 6 | 2 | 3 | 7   | 5   | 8        | 1 | 4 | 9 | 6  | 8 | 3 | 9   | 1   | 4   | 7 | 2 | 5 | 5 | 4 | 6 | 2   | 8   | 7   | 3 | 9 | 1 |
| 8 | 7 | 5 | 4   | 1   | 9        | 6 | 3 | 2 | 7  | 2 | 1 | 3   | 6   | 5   | 8 | 4 | 9 | 7 | 2 | 8 | 9   | 3   | 1   | 6 | 4 | 5 |
| 1 | 3 | 6 | 2   | 9   | 4        | 7 | 8 | 5 | 8  | 9 | 7 | 5   | 2   | 6   | 3 | 1 | 4 | 1 | 6 | 7 | 4   | 9   | 2   | 8 | 5 | 3 |
| 5 | 9 | 7 | 8   | 6   | 3        | 4 | 2 | 1 | 2  | 3 | 6 | 4   | 9   | 1   | 5 | 8 | 7 | 4 | 8 | 3 | 7   | 1   | 5   | 9 | 2 | 6 |
| 4 | 8 | 2 | 5   | 7   | 1        | 3 | 9 | 6 | 4  | 1 | 5 | 8   | 3   | 7   | 9 | 6 | 2 | 2 | 5 | 9 | 3   | 6   | 8   | 4 | 1 | 7 |
| 3 | 1 | 8 | 9   | 4   | 5        | 2 | 6 | 7 | 1  | 6 | 9 | 7   | 4   | 3   | 2 | 5 | 8 | 3 | 7 | 5 | 8   | 4   | 9   | 1 | 6 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | 6   | 8   | 7        | 9 | 1 | 3 | 5  | 4 | 2 | 1   | 8   | 9   | 6 | 7 | 3 | 6 | 9 | 2 | 1   | 7   | 3   | 5 | 8 | 4 |
| 7 | 6 | 9 | 1   | 3   | 2        | 8 | 5 | 4 | 3  | 7 | 8 | 6   | 5   | 2   | 4 | 9 | 1 | 8 | 1 | 4 | 5   | 2   | 6   | 7 | 3 | 9 |
|   |   | E | las | у#  | 12       | 1 |   |   |    |   | E | Cas | у#  | 122 | 2 |   |   |   |   | E | las | у#  | 12: | 3 |   |   |
| 1 | 5 | 3 | 6   | 4   | 7        | 8 | 9 | 2 | 2  | 6 | 8 | 7   | 5   | 1   | 4 | 9 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4   | 9   | 7   | 6 | 8 | 3 |
| 7 | 4 | 6 | 2   | 8   | 9        | 1 | 5 | 3 | 4  | 5 | 9 | 6   | 3   | 2   | 8 | 7 | 1 | 3 | 9 | 4 | 2   | 6   | 8   | 7 | 1 | 5 |
| 2 | 8 | 9 | 1   | 3   | 5        | 4 | 7 | 6 | 3  | 7 | 1 | 8   | 9   | 4   | 2 | 6 | 5 | 7 | 6 | 8 | 5   | 3   | 1   | 2 | 9 | 4 |
| 9 | 1 | 5 | 3   | 6   | 2        | 7 | 8 | 4 | 6  | 4 | 7 | 3   | 1   | 9   | 5 | 2 | 8 | 4 | 7 | 6 | 1   | 8   | 3   | 5 | 2 | 9 |
| 3 | 7 | 4 | 8   | 9   | 1        | 2 | 6 | 5 | 1  | 9 | 3 | 5   | 2   | 8   | 6 | 4 | 7 | 2 | 5 | 9 | 6   | 7   | 4   | 8 | 3 | 1 |
| 6 | 2 | 8 | 7   | 5   | 4        | 3 | 1 | 9 | 8  | 2 | 5 | 4   | 7   | 6   | 3 | 1 | 9 | 1 | 8 | 3 | 9   | 2   | 5   | 4 | 7 | 6 |
| 4 | 6 | 1 | 5   | 7   | 3        | 9 | 2 | 8 | 5  | 1 | 4 | 9   | 6   | 3   | 7 | 8 | 2 | 9 | 1 | 2 | 8   | 4   | 6   | 3 | 5 | 7 |
| 5 | 3 | 7 | 9   | 2   | 8        | 6 | 4 | 1 | 9  | 3 | 6 | 2   | 8   | 7   | 1 | 5 | 4 | 8 | 4 | 7 | 3   | 5   | 9   | 1 | 6 | 2 |
| 8 | 9 | 2 | 4   | 1   | 6        | 5 | 3 | 7 | 7  | 8 | 2 | 1   | 4   | 5   | 9 | 3 | 6 | 6 | 3 | 5 | 7   | 1   | 2   | 9 | 4 | 8 |
|   |   | E | las | у#  | 12       | 4 |   |   |    |   | F | Cas | у#  | 12! | 5 |   |   |   |   | E | las | у#  | 12  | 6 |   |   |
| 4 | 7 | 9 | 5   | 8   | 1        | 3 | 2 | 6 | 6  | 9 | 5 | 2   | 8   | 7   | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | 9 | 6   | 7   | 5   | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 1 | 6 | 4   | 3   | 7        | 9 | 8 | 5 | 4  | 8 | 1 | 3   | 9   | 5   | 2 | 7 | 6 | 5 | 6 | 4 | 3   | 2   | 9   | 1 | 8 | 7 |
| 8 | 3 | 5 | 6   | 9   | 2        | 7 | 1 | 4 | 3  | 2 | 7 | 1   | 6   | 4   | 9 | 5 | 8 | 3 | 7 | 2 | 8   | 1   | 4   | 5 | 6 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 7   | 4   | 6        | 5 | 9 | 8 | 1  | 5 | 2 | 7   | 4   | 8   | 6 | 9 | 3 | 8 | 2 | 3 | 4   | 9   | 1   | 7 | 5 | 6 |
| 5 | 8 | 4 | 2   | 1   | 9        | 6 | 7 | 3 | 9  | 3 | 6 | 5   | 2   | 1   | 8 | 4 | 7 | 6 | 4 | 1 | 7   | 5   | 3   | 9 | 2 | 8 |
| 9 | 6 | 7 | 8   | 5   | 3        | 2 | 4 | 1 | 7  | 4 | 8 | 9   | 3   | 6   | 1 | 2 | 5 | 7 | 9 | 5 | 2   | 8   | 6   | 3 | 1 | 4 |
| 6 | 9 | 8 | 3   | 2   | 4        | 1 | 5 | 7 | 5  | 6 | 4 | 8   | 7   | 9   | 3 | 1 | 2 | 9 | 1 | 8 | 5   | 4   | 7   | 6 | 3 | 2 |
| 3 | 5 | 1 | 9   | 7   | 8        | 4 | 6 | 2 | 8  | 7 | 3 | 4   | 1   | 2   | 5 | 6 | 9 | 4 | 3 | 7 | 1   | 6   | 2   | 8 | 9 | 5 |
| 7 | 4 | 2 | 1   | 6   | 5        | 8 | 3 | 9 | 2  | 1 | 9 | 6   | 5   | 3   | 7 | 8 | 4 | 2 | 5 | 6 | 9   | 3   | 8   | 4 | 7 | 1 |
|   |   | Ľ |     | ун  | 12       |   |   |   |    |   |   | ias | y # | 128 | 3 |   |   |   |   | Ľ | as  |     | 12  |   |   |   |
| 4 | 9 | 7 | 2   | 3   | 1        | 8 | 6 |   | 3  | 1 | 2 | 9   | 6   | 8   | 4 |   | 5 | 1 | 8 | 3 | 7   | 5   | 6   | 2 | 4 | 9 |
| 3 | 6 | 1 | 5   | 8   | -        | 9 | 4 | 2 | 8  |   | 5 | 3   | 4   | 2   | 9 |   | 1 | 7 | 2 | 5 | 4   | 9   | 8   | 1 | 6 | 3 |
| 2 | 8 | 5 | 6   | 9   | 4        | 7 | 1 | 3 | 9  |   |   | 1   | 5   | 7   | 3 | 2 | 8 | 4 | 9 | 6 | 3   | 1   | 2   | 5 | 7 | 8 |
| 9 | 5 | 3 | 1   | 7   | 6        | 2 | 8 | 4 | 7  | 2 | 8 | 5   | 9   | 1   | 6 | 4 | 3 | 3 | 6 | 8 | 2   | 4   | 5   | 9 | 1 | 7 |
| 8 | 4 | 2 | 9   | 5   | 3        | 6 | 7 | 1 | 4  |   | 1 | 6   | 7   | 3   | 8 | 5 | 2 | 5 | 7 | 1 | 8   | 3   | 9   | 4 | 2 | 6 |
| 1 | 7 | 6 | 8   | 4   | 2        | 3 | 5 | 9 | 5  | 6 |   | 2   | 8   | 4   | 1 | 9 | 7 | 9 | 4 | 2 | 6   | 7   | 1   | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 3 | 4 | 7   | 6   | 9        | 1 | 2 | 8 | 6  | 5 | 7 | 8   | 1   | 9   | 2 | 3 | 4 | 8 | 5 | 4 | 9   | 2   | 7   | 6 | 3 | 1 |
| 7 | 2 | 8 | 3   | 2   | 5        | 4 | 9 | 7 | 2  | 3 | 9 | 7   | 2   | 5   | 7 | 8 | 6 | 6 | 3 | 9 | 5   | 8   | 4   | 7 | 5 | 2 |
| / | 2 |   |     | 1   | <u> </u> | 5 | 3 | 6 | _2 | 8 |   |     |     | 6   | 5 | 1 | 9 | 2 | 1 |   |     | 6   | 3   |   | 9 | 4 |
|   |   | E | as  | y # | 13       | U |   |   |    |   | E | as  | y f | 13: | L |   |   |   |   | E | as  | y f | 13  | _ |   |   |

|   |   |   |     |     |     |   | 1 |   |   |   |   |     |     |     |   |   |   | _        |   |   |     |     |     |   |   |   |
|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|----------|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|
| 6 | 3 | 4 | 1   | 8   | 7   | 9 | 2 | 5 | 4 | 7 | 2 | 9   | 3   | 6   | 5 | 8 | 1 | 5        | 8 | 1 | 9   | 4   | 2   | 3 | 6 | 7 |
| 2 | 9 | 5 | 6   | 4   | 3   | 1 | 8 | 7 | 6 | 1 | 9 | 7   | 8   | 5   | 3 | 4 | 2 | 6        | - | 9 | 7   | 3   | 8   | 5 | 1 | 2 |
| 1 | 7 | 8 | 5   | 2   | 9   | 3 | 4 | 6 | 5 | 3 | 8 | 4   | 2   | 1   | 6 | 9 | 7 | 2        | 7 | 3 | 6   | 1   | 5   | 9 | 8 | 4 |
| 7 | 2 | 9 | 8   | 5   | 6   | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 7 | 5   | 9   | 8   | 1 | 2 | 6 | 9        | 2 | 4 | 8   | 5   | 7   | 6 | 3 | 1 |
| 8 | 4 | 1 | 3   | 7   | 2   | 6 | 5 | 9 | 9 | 8 | 5 | 1   | 6   | 2   | 4 | 7 | 3 | 8        | 6 | 7 | 1   | 2   | 3   | 4 | 9 | 5 |
| 5 | 6 | 3 | 9   | 1   | 4   | 2 | 7 | 8 | 1 | 2 | 6 | 3   | 4   | 7   | 9 | 5 | 8 | 1        | 3 | 5 | 4   | 6   | 9   | 7 | 2 | 8 |
| 3 | 1 | 7 | 4   | 9   | 8   | 5 | 6 | 2 | 8 | 6 | 1 | 2   | 5   | 4   | 7 | 3 | 9 | 7        | 1 | 2 | 3   | 9   | 4   | 8 | 5 | 6 |
| 4 | 5 | 2 | 7   | 6   | 1   | 8 | 9 | 3 | 7 | 5 | 3 | 8   | 1   | 9   | 2 | 6 | 4 | 3        | 5 | 8 | 2   | 7   | 6   | 1 | 4 | 9 |
| 9 | 8 | 6 | 2   | 3   | 5   | 7 | 1 | 4 | 2 | 9 | 4 | 6   | 7   | 3   | 8 | 1 | 5 | 4        | 9 | 6 | 5   | 8   | 1   | 2 | 7 | 3 |
|   |   | E | Cas | у # | 13: | 3 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 134 | 1 |   |   |          |   | F | Eas | у # | 13! | 5 |   |   |
| 9 | 4 | 6 | 5   | 8   | 3   | 7 | 2 | 1 | 1 | 6 | 3 | 4   | 8   | 9   | 2 | 7 | 5 | 3        | 6 | 7 | 2   | 9   | 5   | 4 | 1 | 8 |
| 5 | 1 | 3 | 2   | 7   | 4   | 6 | 8 | 9 | 5 | 9 | 4 | 2   | 7   | 1   | 8 | 6 | 3 | 2        | 9 | 5 | 8   | 4   | 1   | 6 | 7 | 3 |
| 2 | 7 | 8 | 9   | 6   | 1   | 4 | 5 | 3 | 2 | 7 | 8 | 3   | 5   | 6   | 4 | 1 | 9 | 8        | 4 | 1 | 3   | 6   | 7   | 9 | 5 | 2 |
| 3 | 5 | 9 | 8   | 4   | 6   | 1 | 7 | 2 | 8 | 3 | 7 | 5   | 9   | 4   | 6 | 2 | 1 | 1        | 3 | 4 | 5   | 7   | 9   | 8 | 2 | 6 |
| 8 | 6 | 1 | 3   | 2   | 7   | 9 | 4 | 5 | 6 | 5 | 2 | 8   | 1   | 3   | 7 | 9 | 4 | 6        | 2 | 8 | 4   | 1   | 3   | 5 | 9 | 7 |
| 7 | 2 | 4 | 1   | 5   | 9   | 3 | 6 | 8 | 9 | 4 | 1 | 7   | 6   | 2   | 3 | 5 | 8 | 7        | 5 | 9 | 6   | 2   | 8   | 3 | 4 | 1 |
| 6 | 9 | 2 | 4   | 1   | 8   | 5 | 3 | 7 | 7 | 1 | 5 | 6   | 4   | 8   | 9 | 3 | 2 | 5        | 7 | 2 | 9   | 8   | 6   | 1 | 3 | 4 |
| 1 | 8 | 7 | 6   | 3   | 5   | 2 | 9 | 4 | 3 | 8 | 6 | 9   | 2   | 5   | 1 | 4 | 7 | 9        | 1 | 6 | 7   | 3   | 4   | 2 | 8 | 5 |
| 4 | 3 | 5 | 7   | 9   | 2   | 8 | 1 | 6 | 4 | 2 | 9 | 1   | 3   | 7   | 5 | 8 | 6 | 4        | 8 | 3 | 1   | 5   | 2   | 7 | 6 | 9 |
|   |   | E | Cas | y # | 13  | 6 |   |   |   |   | E | las | y # | 13' | 7 |   |   |          |   | E | Cas | y # | 138 | 3 |   |   |
| 7 | 4 | 1 | 5   | 9   | 2   | 8 | 6 | 3 | 3 | 6 | 7 | 5   | 4   | 8   | 2 | 9 | 1 | 2        | 9 | 3 | 1   | 5   | 6   | 8 | 7 | 4 |
| 2 | 8 | 5 | 7   | 6   | 3   | 1 | 9 | 4 | 2 | 9 | 1 | 3   | 6   | 7   | 4 | 5 | 8 | 8        | 5 | 1 | 7   | 3   | 4   | 9 | 2 | 6 |
| 9 | 3 | 6 | 8   | 1   | 4   | 5 | 2 | 7 | 8 | 5 | 4 | 1   | 2   | 9   | 6 | 7 | 3 | 7        | 6 | 4 | 9   | 8   | 2   | 3 | 5 | 1 |
| 8 | 6 | 9 | 4   | 2   | 5   | 3 | 7 | 1 | 5 | 4 | 9 | 6   | 7   | 1   | 3 | 8 | 2 | 9        | 3 | 6 | 8   | 7   | 1   | 2 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 2 | 6   | 3   | 7   | 4 | 8 | 9 | 6 | 2 | 8 | 9   | 3   | 5   | 7 | 1 | 4 | 5        | 4 | 7 | 6   | 2   | 3   | 1 | 8 | 9 |
| 3 | 7 | 4 | 9   | 8   | 1   | 6 | 5 | 2 | 1 | 7 | 3 | 4   | 8   | 2   | 9 | 6 | 5 | 1        | 2 | 8 | 4   | 9   | 5   | 6 | 3 | 7 |
| 5 | 2 | 8 | 3   | 4   | 9   | 7 | 1 | 6 | 7 | 8 | 5 | 2   | 9   | 3   | 1 | 4 | 6 | 3        | 1 | 9 | 2   | 4   | 7   | 5 | 6 | 8 |
| 6 | 1 | 3 | 2   | 7   | 8   | 9 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | 7   | 5   | 6   | 8 | 3 | 9 | 4        | 8 | 2 | 5   | 6   | 9   | 7 | 1 | 3 |
| 4 | 9 | 7 | 1   | 5   | 6   | 2 | 3 | 8 | 9 | 3 | 6 | 8   | 1   | 4   | 5 | 2 | 7 | 6        | 7 | 5 | 3   | 1   | 8   | 4 | 9 | 2 |
|   |   | E | Las | у # | 13  | 9 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 14  | ) |   |   | <u> </u> |   | E | Cas | у # | 14: | 1 |   |   |
| 9 | 5 | 7 | 6   | 1   | 8   | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 3 | 2   | 8   | 6   | 4 | 5 | 9 | 2        | 1 | 4 | 6   | 3   | 7   | 8 | 9 | 5 |
| 8 | 6 | 3 | 4   | 9   | 2   | 7 | 5 | 1 | 5 | 8 | 4 | 9   | 3   | 1   | 7 | 2 | 6 | 9        | 3 | 8 | 5   | 1   | 4   | 7 | 6 | 2 |
| 4 | 1 | 2 | 3   | 5   | 7   | 6 | 8 | 9 | 6 | 9 | 2 | 5   | 4   | 7   | 1 | 3 | 8 | 5        | 6 | 7 | 2   | 9   | 8   | 1 | 4 | 3 |
| 6 | 2 | 9 | 8   | 7   | 3   | 5 | 1 | 4 | 9 | 5 | 1 | 3   | 2   | 8   | 6 | 4 | 7 | 7        | 2 | 9 | 4   | 5   | 1   | 6 | 3 | 8 |
| 7 | 4 | 8 | 1   | 2   | 5   | 3 | 9 | 6 | 2 | 4 | 7 | 6   | 1   | 5   | 9 | 8 | 3 | 6        | 5 | 1 | 3   | 8   | 9   | 4 | 2 | 7 |
| 1 | 3 | 5 | 9   | 6   | 4   | 2 | 7 | 8 | 8 | 3 | 6 | 4   | 7   | 9   | 2 | 1 | 5 | 8        | 4 | 3 | 7   | 6   | 2   | 9 | 5 | 1 |
| 5 | 8 | 6 | 2   | 3   | 1   | 9 | 4 | 7 | 4 | 1 | 5 | 7   | 9   | 3   | 8 | 6 | 2 | 1        | 9 | 6 | 8   | 2   | 3   | 5 | 7 | 4 |
| _ | 7 | 1 | 5   | 4   | 9   | 8 | 6 | 3 | 3 | 2 | 9 | 8   | 6   | 4   | 5 | 7 | 1 | 4        | 8 | 2 | 9   | 7   | 5   | 3 | 1 | 6 |
| 2 |   |   |     |     | _   |   |   | _ |   | _ | _ | -   | -   | ^   |   | _ |   | _        | 7 | - | 1   | 4   |     | _ | 0 | 9 |
| 3 | 9 | 4 | 7   | 8   | 6   | 1 | 2 | 5 | 7 | 6 | 8 | 1   | 5   | 2   | 3 | 9 | 4 | 3        | 7 | 5 | 1   | 4   | 6   | 2 | 8 | 9 |

| 4                                                                  | 5                                                                  | 2                                                                                               | 8                                                                            | 1                                                                                 | 7                                                                       | 6                                                                                 | 3                                                                       | 9                                                                       | 4                                         | 5                                                                  | 7                                                                                        | 3                                                                     | 9                                                                            | 8                                                                       | 6                                                                                 | 2                                                                            | 1                                                                       | Ì                                                        | 9 5                                                                     | 3                                                                 | 3                                                   | 6                                                                                          | 8                                                                                                                 | 7                                                                                   | 2                                                                  | 1                                                        | 4                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                  | 6                                                                  | 1                                                                                               | 2                                                                            | 4                                                                                 | 3                                                                       | 5                                                                                 | 8                                                                       | 7                                                                       | 8                                         | 1                                                                  | 6                                                                                        | 5                                                                     | 2                                                                            | 7                                                                       | 4                                                                                 | 3                                                                            | 9                                                                       | _1                                                       | 1 6                                                                     | <b>,</b> 4                                                        | 1                                                   | 5                                                                                          | 9                                                                                                                 | 2                                                                                   | 7                                                                  | 8                                                        | 3                                                                  |
| 8                                                                  | 7                                                                  | 3                                                                                               | 6                                                                            | 5                                                                                 | 9                                                                       | 2                                                                                 | 1                                                                       | 4                                                                       | 2                                         | 3                                                                  | 9                                                                                        | 1                                                                     | 6                                                                            | 4                                                                       | 5                                                                                 | 7                                                                            | 8                                                                       | 2                                                        | 2 7                                                                     | 8                                                                 | 3                                                   | 3                                                                                          | 1                                                                                                                 | 4                                                                                   | 9                                                                  | 5                                                        | 6                                                                  |
| 1                                                                  | 9                                                                  | 6                                                                                               | 3                                                                            | 8                                                                                 | 4                                                                       | 7                                                                                 | 2                                                                       | 5                                                                       | 1                                         | 6                                                                  | 4                                                                                        | 8                                                                     | 3                                                                            | 9                                                                       | 7                                                                                 | 5                                                                            | 2                                                                       | 7                                                        | 7 3                                                                     | 2                                                                 | 2                                                   | 1                                                                                          | 6                                                                                                                 | 9                                                                                   | 5                                                                  | 4                                                        | 8                                                                  |
| 5                                                                  | 8                                                                  | 7                                                                                               | 9                                                                            | 2                                                                                 | 1                                                                       | 3                                                                                 | 4                                                                       | 6                                                                       | 7                                         | 9                                                                  | 2                                                                                        | 6                                                                     | 4                                                                            | 5                                                                       | 1                                                                                 | 8                                                                            | 3                                                                       | 4                                                        | 4 1                                                                     | 5                                                                 | 5                                                   | 2                                                                                          | 3                                                                                                                 | 8                                                                                   | 6                                                                  | 9                                                        | 7                                                                  |
| 2                                                                  | 3                                                                  | 4                                                                                               | 7                                                                            | 6                                                                                 | 5                                                                       | 1                                                                                 | 9                                                                       | 8                                                                       | 5                                         | 8                                                                  | 3                                                                                        | 2                                                                     | 7                                                                            | 1                                                                       | 9                                                                                 | 4                                                                            | 6                                                                       | 8                                                        | 3 9                                                                     | ) (                                                               | 5                                                   | 7                                                                                          | 4                                                                                                                 | 5                                                                                   | 3                                                                  | 2                                                        | 1                                                                  |
| 3                                                                  | 1                                                                  | 5                                                                                               | 4                                                                            | 7                                                                                 | 8                                                                       | 9                                                                                 | 6                                                                       | 2                                                                       | 9                                         | 2                                                                  | 5                                                                                        | 7                                                                     | 8                                                                            | 6                                                                       | 3                                                                                 | 1                                                                            | 4                                                                       | 3                                                        | 3 4                                                                     | . 9                                                               | )                                                   | 8                                                                                          | 2                                                                                                                 | 6                                                                                   | 1                                                                  | 7                                                        | 5                                                                  |
| 7                                                                  | 2                                                                  | 8                                                                                               | 1                                                                            | 9                                                                                 | 6                                                                       | 4                                                                                 | 5                                                                       | 3                                                                       | 3                                         | 4                                                                  | 1                                                                                        | 9                                                                     | 5                                                                            | 2                                                                       | 8                                                                                 | 6                                                                            | 7                                                                       | (                                                        | 5 2                                                                     | : 7                                                               | 7                                                   | 4                                                                                          | 5                                                                                                                 | 1                                                                                   | 8                                                                  | 3                                                        | 9                                                                  |
| 6                                                                  | 4                                                                  | 9                                                                                               | 5                                                                            | 3                                                                                 | 2                                                                       | 8                                                                                 | 7                                                                       | 1                                                                       | 6                                         | 7                                                                  | 8                                                                                        | 4                                                                     | 1                                                                            | 3                                                                       | 2                                                                                 | 9                                                                            | 5                                                                       | 4                                                        | 5 8                                                                     | 1                                                                 |                                                     | 9                                                                                          | 7                                                                                                                 | 3                                                                                   | 4                                                                  | 6                                                        | 2                                                                  |
|                                                                    |                                                                    | E                                                                                               | las                                                                          | у #                                                                               | 14                                                                      | 5                                                                                 |                                                                         |                                                                         |                                           |                                                                    | E                                                                                        | Cas                                                                   | y #                                                                          | 14                                                                      | 5                                                                                 |                                                                              |                                                                         |                                                          |                                                                         |                                                                   | E                                                   | asy                                                                                        | z #                                                                                                               | 14                                                                                  | 7                                                                  |                                                          |                                                                    |
| 3                                                                  | 9                                                                  | 2                                                                                               | 5                                                                            | 8                                                                                 | 1                                                                       | 4                                                                                 | 6                                                                       | 7                                                                       | 1                                         | 3                                                                  | 8                                                                                        | 2                                                                     | 6                                                                            | 4                                                                       | 5                                                                                 | 9                                                                            | 7                                                                       | 2                                                        | 2 3                                                                     | 7                                                                 | 7                                                   | 4                                                                                          | 8                                                                                                                 | 1                                                                                   | 9                                                                  | 6                                                        | 5                                                                  |
| 4                                                                  | 6                                                                  | 5                                                                                               | 7                                                                            | 3                                                                                 | 9                                                                       | 8                                                                                 | 2                                                                       | 1                                                                       | 5                                         | 6                                                                  | 4                                                                                        | 1                                                                     | 7                                                                            | 9                                                                       | 3                                                                                 | 2                                                                            | 8                                                                       | 4                                                        | 1 5                                                                     | 5 8                                                               | 3                                                   | 3                                                                                          | 6                                                                                                                 | 9                                                                                   | 7                                                                  | 2                                                        | 1                                                                  |
| 1                                                                  | 8                                                                  | 7                                                                                               | 6                                                                            | 4                                                                                 | 2                                                                       | 9                                                                                 | 5                                                                       | 3                                                                       | 9                                         | 7                                                                  | 2                                                                                        | 8                                                                     | 5                                                                            | 3                                                                       | 4                                                                                 | 1                                                                            | 6                                                                       | Š                                                        | 9 1                                                                     | . 6                                                               | 5                                                   | 7                                                                                          | 2                                                                                                                 | 5                                                                                   | 4                                                                  | 8                                                        | 3                                                                  |
| 5                                                                  | 2                                                                  | 1                                                                                               | 4                                                                            | 6                                                                                 | 8                                                                       | 7                                                                                 | 3                                                                       | 9                                                                       | 3                                         | 8                                                                  | 1                                                                                        | 5                                                                     | 2                                                                            | 6                                                                       | 9                                                                                 | 7                                                                            | 4                                                                       | 1                                                        | 1 7                                                                     | 2                                                                 | 2                                                   | 6                                                                                          | 5                                                                                                                 | 4                                                                                   | 8                                                                  | 3                                                        | 9                                                                  |
| 6                                                                  | 3                                                                  | 8                                                                                               | 2                                                                            | 9                                                                                 | 7                                                                       | 5                                                                                 | 1                                                                       | 4                                                                       | 7                                         | 4                                                                  | 9                                                                                        | 3                                                                     | 8                                                                            | 1                                                                       | 6                                                                                 | 5                                                                            | 2                                                                       | 3                                                        | 3 9                                                                     | ) 5                                                               | 5                                                   | 2                                                                                          | 7                                                                                                                 | 8                                                                                   | 6                                                                  | 1                                                        | 4                                                                  |
| 7                                                                  | 4                                                                  | 9                                                                                               | 1                                                                            | 5                                                                                 | 3                                                                       | 2                                                                                 | 8                                                                       | 6                                                                       | 6                                         | 2                                                                  | 5                                                                                        | 9                                                                     | 4                                                                            | 7                                                                       | 8                                                                                 | 3                                                                            | 1                                                                       | (                                                        | 5 8                                                                     | 3 4                                                               | 1                                                   | 9                                                                                          | 1                                                                                                                 | 3                                                                                   | 2                                                                  | 5                                                        | 7                                                                  |
| 9                                                                  | 7                                                                  | 6                                                                                               | 3                                                                            | 2                                                                                 | 5                                                                       | 1                                                                                 | 4                                                                       | 8                                                                       | 4                                         | 1                                                                  | 7                                                                                        | 6                                                                     | 3                                                                            | 5                                                                       | 2                                                                                 | 8                                                                            | 9                                                                       | 8                                                        | 3 2                                                                     | 1                                                                 | l                                                   | 5                                                                                          | 9                                                                                                                 | 7                                                                                   | 3                                                                  | 4                                                        | 6                                                                  |
| 8                                                                  | 5                                                                  | 3                                                                                               | 9                                                                            | 1                                                                                 | 4                                                                       | 6                                                                                 | 7                                                                       | 2                                                                       | 2                                         | 5                                                                  | 6                                                                                        | 7                                                                     | 9                                                                            | 8                                                                       | 1                                                                                 | 4                                                                            | 3                                                                       |                                                          | 7 6                                                                     | 3                                                                 | 3                                                   | 1                                                                                          | 4                                                                                                                 | 2                                                                                   | 5                                                                  | 9                                                        | 8                                                                  |
| 2                                                                  | 1                                                                  | 4                                                                                               | 8                                                                            | 7                                                                                 | 6                                                                       | 3                                                                                 | 9                                                                       | 5                                                                       | 8                                         | 9                                                                  | 3                                                                                        | 4                                                                     | 1                                                                            | 2                                                                       | 7                                                                                 | 6                                                                            | 5                                                                       | 4                                                        | 5 4                                                                     | . 9                                                               | )                                                   | 8                                                                                          | 3                                                                                                                 | 6                                                                                   | 1                                                                  | 7                                                        | 2                                                                  |
|                                                                    |                                                                    | E                                                                                               | las                                                                          | у #                                                                               | 14                                                                      | В                                                                                 |                                                                         |                                                                         |                                           |                                                                    | E                                                                                        | las                                                                   | y #                                                                          | 149                                                                     | 9                                                                                 |                                                                              |                                                                         |                                                          |                                                                         |                                                                   | E                                                   | asy                                                                                        | z #                                                                                                               | 150                                                                                 | )                                                                  |                                                          |                                                                    |
| 5                                                                  | 9                                                                  | 3                                                                                               | 2                                                                            | 8                                                                                 | 1                                                                       | 7                                                                                 | 4                                                                       | 6                                                                       | 6                                         | 4                                                                  | 7                                                                                        | 3                                                                     | 5                                                                            | 8                                                                       | 2                                                                                 | 9                                                                            | 1                                                                       | 4                                                        | 1 2                                                                     | 2 1                                                               |                                                     | 9                                                                                          | 6                                                                                                                 | 3                                                                                   | 7                                                                  | 8                                                        | 5                                                                  |
|                                                                    |                                                                    |                                                                                                 |                                                                              | -                                                                                 |                                                                         |                                                                                   |                                                                         |                                                                         | _                                         |                                                                    |                                                                                          |                                                                       |                                                                              |                                                                         |                                                                                   |                                                                              |                                                                         |                                                          |                                                                         |                                                                   |                                                     |                                                                                            | -                                                                                                                 | _                                                                                   |                                                                    |                                                          |                                                                    |
| 8                                                                  | 6                                                                  | 1                                                                                               | 7                                                                            | 4                                                                                 | 3                                                                       | 2                                                                                 | 9                                                                       | 5                                                                       | 3                                         | 2                                                                  | 8                                                                                        | 9                                                                     | 4                                                                            | 1                                                                       | 5                                                                                 | 6                                                                            | 7                                                                       | (                                                        | 5 3                                                                     | 5                                                                 | 5                                                   | 7                                                                                          | 8                                                                                                                 | 4                                                                                   | 9                                                                  | 2                                                        | 1                                                                  |
| 8                                                                  | 6                                                                  | 1<br>7                                                                                          | 7                                                                            |                                                                                   | 3                                                                       | 2                                                                                 |                                                                         | 5                                                                       |                                           | 2                                                                  | 8                                                                                        | 9                                                                     | 4                                                                            | 7                                                                       | 5                                                                                 | 8                                                                            | 7                                                                       | H                                                        | 5 3                                                                     | _                                                                 | -                                                   | 7                                                                                          | _                                                                                                                 |                                                                                     | 9                                                                  | 2                                                        | 6                                                                  |
| -                                                                  | -                                                                  |                                                                                                 |                                                                              | 4                                                                                 | _                                                                       | _                                                                                 | 9                                                                       |                                                                         | 3                                         |                                                                    | _                                                                                        | _                                                                     | _                                                                            |                                                                         | _                                                                                 | _                                                                            | _                                                                       | H                                                        | 9 7                                                                     | ' 8                                                               | 3                                                   | _                                                                                          | 8                                                                                                                 | 4                                                                                   | _                                                                  |                                                          |                                                                    |
| 4                                                                  | 2                                                                  | 7                                                                                               | 5                                                                            | 4                                                                                 | 6                                                                       | 8                                                                                 | 9                                                                       | 1                                                                       | 3                                         | 5                                                                  | 1                                                                                        | 2                                                                     | 6                                                                            | 7                                                                       | 3                                                                                 | 8                                                                            | 4                                                                       | 9                                                        | 9 7                                                                     | 5 2                                                               | 3                                                   | 2                                                                                          | 8                                                                                                                 | 4                                                                                   | 3                                                                  | 4                                                        | 6                                                                  |
| 4                                                                  | 2                                                                  | 7                                                                                               | 5                                                                            | 4<br>9<br>6                                                                       | 6                                                                       | 8                                                                                 | 9 3 5                                                                   | 1                                                                       | 3<br>9<br>4                               | 5                                                                  | 1                                                                                        | 2 5                                                                   | 6                                                                            | 7                                                                       | 7                                                                                 | 8                                                                            | 3                                                                       | 9                                                        | 9 7<br>8 6<br>3 4                                                       | 5 2                                                               | 3<br>2<br>)                                         | 2                                                                                          | 8<br>1<br>4                                                                                                       | 4<br>5<br>9                                                                         | 3                                                                  | 3                                                        | 6<br>7                                                             |
| 9                                                                  | 2<br>7<br>1                                                        | 7<br>8<br>4                                                                                     | 5<br>3<br>9                                                                  | 4<br>9<br>6<br>5                                                                  | 6<br>2<br>7                                                             | 8<br>1<br>3                                                                       | 9<br>3<br>5<br>6                                                        | 1 4 8                                                                   | 3<br>9<br>4<br>5                          | 5<br>8<br>7                                                        | 1<br>6<br>2                                                                              | 2<br>5<br>1                                                           | 6<br>2<br>8                                                                  | 7<br>9<br>3                                                             | 3<br>7<br>9                                                                       | 8<br>1<br>4                                                                  | 4<br>3<br>6                                                             | 8                                                        | 9 7 8 6 6 1 5 1 5                                                       | 7 8<br>5 2<br>4 9<br>5 7                                          | 3<br>2<br>9                                         | 2 1 8                                                                                      | 8<br>1<br>4<br>5                                                                                                  | 4<br>5<br>9<br>7                                                                    | 3<br>5<br>1                                                        | 4<br>3<br>6                                              | 6<br>7<br>2                                                        |
| 4<br>9<br>2<br>6                                                   | 2<br>7<br>1<br>3                                                   | 7<br>8<br>4<br>5                                                                                | 5<br>3<br>9<br>8                                                             | 4<br>9<br>6<br>5<br>1                                                             | 6<br>2<br>7<br>4                                                        | 8<br>1<br>3<br>9                                                                  | 9<br>3<br>5<br>6<br>2                                                   | 1<br>4<br>8<br>7                                                        | 3<br>9<br>4<br>5<br>1                     | 5<br>8<br>7<br>3                                                   | 1<br>6<br>2<br>9                                                                         | 2<br>5<br>1<br>6                                                      | 6<br>2<br>8<br>7                                                             | 7<br>9<br>3<br>4                                                        | 3<br>7<br>9<br>8                                                                  | 8<br>1<br>4<br>5                                                             | 4<br>3<br>6<br>2                                                        | § 3                                                      | 9 7<br>8 6<br>3 4<br>1 5                                                | 5 2<br>4 9<br>5 7                                                 | 3<br>2<br>7<br>5                                    | 2<br>1<br>8<br>6                                                                           | 8<br>1<br>4<br>5<br>3                                                                                             | 4<br>5<br>9<br>7<br>2                                                               | 3<br>5<br>1<br>4                                                   | 4<br>3<br>6<br>9                                         | 6<br>7<br>2<br>8                                                   |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1                                              | 2<br>7<br>1<br>3<br>8                                              | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2                                                                 | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6                                              | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7                                              | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9                                              | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5                                                   | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7                                              | 1<br>4<br>8<br>7<br>3                                                   | 3<br>9<br>4<br>5<br>1                     | 5<br>8<br>7<br>3                                                   | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3                                                          | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4                                       | 6<br>8<br>7<br>3<br>1                                                        | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5                                         | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6                                                        | 8<br>1<br>4<br>5<br>2                                                        | 4<br>3<br>6<br>2<br>9                                                   | 3                                                        | 9 7<br>8 6<br>3 4<br>1 5                                                | 7 8 5 2 4 9 5 7 7 6 6 8 4 4 9                                     | 3<br>2<br>7<br>7<br>4<br>3<br>3                     | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5                                                            | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9                                                                              | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8                                                | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6                                    | 4<br>3<br>6<br>9<br>5                                    | 6<br>7<br>2<br>8<br>3                                              |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7                                         | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5                                         | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2                                                                 | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6                                              | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7                                              | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9                                              | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5                                                   | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8                                         | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2                                              | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8           | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9                                         | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3                                                          | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7                                            | 6<br>8<br>7<br>3<br>1                                                        | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5                                         | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6                                                        | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3                                                   | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5                                              | 3                                                        | 9 7<br>8 6<br>3 4<br>1 5<br>7 9                                         | 7 8 5 2 4 9 5 7 7 6 6 8 4 4 9                                     | 3<br>2<br>7<br>7<br>4<br>3<br>3                     | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5                                                            | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9                                                                              | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6                                                     | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6                                    | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1                               | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9                                         |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7                                         | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5                                         | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2                                                                 | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6                                              | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7                                              | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9                                              | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5                                                   | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8                                         | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2                                              | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8           | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9                                         | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3                                                          | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4                                       | 6<br>8<br>7<br>3<br>1                                                        | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5                                         | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6                                                        | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3                                                   | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5                                              | \$ 33 11 1                                               | 9 7<br>8 6<br>3 4<br>1 5<br>7 9                                         | 8 5 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5                           | 3<br>2<br>7<br>7<br>4<br>8<br>E                     | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5                                                            | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9                                                                              | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8                                                | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6                                    | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1                               | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9                                         |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2                                                                 | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6                                              | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7                                              | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8                                         | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5                                                   | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8                                         | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9                                         | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6                                    | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3                                                          | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4                                       | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9                                              | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5                                         | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1                                                   | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7                                              | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8                                         | 11 12 22                                                 | 9 7<br>8 6<br>3 4<br>1 5<br>7 9<br>5 8<br>2 1                           | 8 22 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3                          | 3 2 2 ) 7 7 5 5 4 B E 6 6 8 8                       | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5                                                            | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9                                                                              | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8                                                | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6                                    | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7                          | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4                                    |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2                                                                 | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6                                              | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7                                              | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br>*15:                                 | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5                                                   | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1                                    | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9                                         | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6                                    | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3                                                          | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>Easy                               | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9                                              | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5                                         | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1                                                   | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7                                              | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8                                         | 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2                  | 77 99 77 99 77 99 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                | 88 22 3 3 3 4 4 6 3 3 4 4 6 3 3 4 4 6 6 3 4 6 6 6 6               | 3 2 2 ) 7 7 5 5 4 B E 6 6 8 8                       | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br>asy                                                     | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9                                                                              | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br><b>:15</b> 3                                | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6                                    | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7                          | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4                                    |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2<br><b>E</b>                                                     | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6<br>2<br>8<br>7                               | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7<br>5<br>4                                    | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br>*15:                                 | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5<br>1                                              | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1                                    | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9                                         | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6                                    | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3<br><b>E</b>                                              | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>Easy                               | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>7<br>2                                    | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5<br><b>:15</b> 2<br>4<br>8               | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4                                    | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>9<br>7                                    | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8                                         |                                                          | 9 77 9 77 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8                                 | 7 8 2 2 3 3 4 4 6 4 5 5 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8       | 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3             | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br>asy                                                     | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$                                                      | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br>:15:                                        | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9                          | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7                          | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4                                    |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2<br><b>E</b>                                                     | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6<br>2<br>8<br>7                               | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7<br>5<br>4<br>9                               | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br>*15:<br>1<br>3<br>6<br>2<br>5        | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5<br>1<br>7<br>9<br>3<br>5<br>1                     | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1                                    | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9                                         | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6                                    | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3<br><b>E</b>                                              | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>2<br>2<br>3<br>9<br>1<br>5<br>7    | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>7<br>2<br>6                               | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5<br>152<br>4<br>8<br>5                   | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4<br>2                               | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>7<br>9<br>7<br>3<br>8<br>2                | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8                                         | \$ 33                                                    | 77 99 77 99 77 99 77 99 77 99 78 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **                            | 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3             | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br>asy<br>7<br>9<br>8<br>6<br>3                            | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>* | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br>:15:                                        | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>6<br>5<br>7<br>4      | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7<br>3<br>7<br>4           | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4<br>2<br>8<br>1                     |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4                                    | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2<br><b>E</b>                                                     | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6<br>2<br>8<br>7<br>6                          | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7<br><b>y</b> #<br>5<br>4<br>9                 | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br>*153                                 | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5<br>1<br>7<br>9<br>3<br>5                          | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1<br>8<br>2<br>1<br>4                | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9                                         | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6                                    | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3<br><b>F</b>                                              | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>2<br>2<br>3<br>9<br>1<br>5         | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>7<br>2<br>6<br>9                          | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5<br>1<br>1                               | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4<br>2<br>3                          | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>9<br>7<br>3<br>8                          | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8<br>1<br>6<br>8<br>4                     | \$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\                  | 77 99 77 99 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                | 1                                                                 | 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3             | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br>asy<br>7<br>9<br>8<br>6                                 | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9<br>#<br>*********************************                                    | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br>:15:<br>1<br>2<br>6<br>4                    | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>6<br>5<br>7           | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7<br>4<br>2                | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4<br>2<br>8<br>1<br>5                |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4<br>3<br>7<br>2<br>1<br>4<br>6<br>8 | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2<br><b>E</b><br><b>E</b><br>6<br>5<br>4<br>8<br>2<br>9<br>3      | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6<br>2<br>8<br>7<br>6                          | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7<br><b>y</b> #<br>5<br>4<br>9<br>7<br>3       | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br>15:15:<br>1<br>3<br>6<br>2<br>5<br>8 | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5<br>1<br>7<br>9<br>3<br>5<br>1<br>2<br>4           | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1<br>8<br>2<br>1<br>4<br>6           | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9<br>9<br>4<br>6<br>5<br>9<br>8<br>7      | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2<br>2 | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6                                    | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3<br><b>E</b><br>2<br>3<br>9<br>6                          | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>2<br>2<br>3<br>9<br>1<br>5<br>7    | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>7<br>2<br>6<br>9                          | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5<br>1<br>1<br>3                          | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1<br>2<br>2<br>3<br>6                               | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>7<br>9<br>7<br>3<br>8<br>2                | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8<br>1<br>6<br>8<br>4<br>9<br>7<br>7<br>3 | \$ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\                | 77 99 77 99 77 99 77 99 99 99 99 99 99 9                                | **                                                                | 3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3             | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br>asy<br>7<br>9<br>8<br>6<br>3                            | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9<br>#<br>5<br>4<br>3<br>8<br>1                                                | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br>: <b>15</b> :<br>1<br>2<br>6<br>4<br>9<br>7 | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6<br>5<br>7<br>4<br>3<br>2           | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7<br>3<br>7<br>4<br>2<br>8 | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4<br>2<br>8<br>1<br>5<br>6<br>9<br>3 |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3                                    | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4<br>3<br>7<br>2<br>1<br>4<br>6      | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2<br><b>E</b><br>6<br>5<br>4<br>8<br>2                            | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6<br>2<br>8<br>7<br>6<br>9<br>4                | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7<br>5<br>4<br>9<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2      | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br><b>1</b> 13<br>6<br>2<br>5<br>8<br>9 | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5<br>1<br>7<br>9<br>3<br>5<br>1<br>2                | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1<br>1<br>8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>3 | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9<br>4<br>6<br>5<br>9<br>8<br>7<br>1<br>3 | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2      | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6<br>8<br>1<br>7<br>2<br>5<br>3      | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3<br><b>E</b><br>2<br>3<br>9<br>6<br>1<br>4<br>5<br>7      | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>Easy<br>3<br>9<br>1<br>5<br>7<br>2 | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>7<br>2<br>6<br>9<br>4<br>8<br>1<br>5      | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5<br>5<br>1<br>8<br>5<br>1<br>3<br>6<br>7 | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4<br>2<br>3<br>6<br>1<br>9<br>8      | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>7<br>9<br>7<br>3<br>8<br>2<br>5<br>4<br>1 | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8<br>1<br>6<br>8<br>4<br>9<br>7           | \$ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\                | 77 9 77 9 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                | 7 8 2 2 3 3 4 4 6 3 3 4 4 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3             | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br>asy<br>7<br>9<br>8<br>6<br>3<br>5                       | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9<br>** #<br>5<br>4<br>3<br>8<br>1<br>2<br>6<br>7                              | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br>1<br>2<br>6<br>4<br>9<br>7<br>8<br>3        | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6<br>3<br>9<br>6<br>5<br>7<br>4<br>3 | 3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7<br>4<br>2<br>8<br>1           | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4<br>2<br>8<br>1<br>5<br>6           |
| 4<br>9<br>2<br>6<br>1<br>7<br>3<br>9<br>1<br>8<br>3<br>7<br>5<br>2 | 2<br>7<br>1<br>3<br>8<br>5<br>4<br>3<br>7<br>2<br>1<br>4<br>6<br>8 | 7<br>8<br>4<br>5<br>9<br>6<br>2<br><b>E</b><br><b>E</b><br>6<br>5<br>4<br>8<br>2<br>9<br>3<br>7 | 5<br>3<br>9<br>8<br>4<br>1<br>6<br>2<br>8<br>7<br>6<br>9<br>4<br>5<br>1<br>3 | 4<br>9<br>6<br>5<br>1<br>2<br>3<br>7<br>5<br>4<br>9<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>8 | 6<br>2<br>7<br>4<br>5<br>9<br>8<br>15:15:<br>1<br>3<br>6<br>2<br>5<br>8 | 8<br>1<br>3<br>9<br>6<br>4<br>5<br>1<br>7<br>9<br>3<br>5<br>1<br>2<br>4<br>8<br>6 | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>7<br>8<br>1<br>8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>3<br>7 | 1<br>4<br>8<br>7<br>3<br>2<br>9<br>9<br>4<br>6<br>5<br>9<br>8<br>7      | 3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>7<br>8<br>2<br>2 | 5<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>6<br>8<br>1<br>7<br>2<br>5<br>3<br>6 | 1<br>6<br>2<br>9<br>5<br>4<br>3<br><b>F</b><br>2<br>3<br>9<br>6<br>1<br>4<br>5<br>7<br>8 | 2<br>5<br>1<br>6<br>8<br>7<br>4<br>Easy<br>1<br>5<br>7<br>2<br>8      | 6<br>2<br>8<br>7<br>3<br>1<br>9<br>7<br>2<br>6<br>9<br>4<br>8<br>1<br>5<br>3 | 7<br>9<br>3<br>4<br>6<br>2<br>5<br>1<br>3<br>6<br>7<br>9<br>2           | 3<br>7<br>9<br>8<br>4<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4<br>2<br>3<br>6<br>1<br>9<br>8<br>7 | 8<br>1<br>4<br>5<br>2<br>3<br>7<br>7<br>9<br>7<br>3<br>8<br>2<br>5<br>4      | 4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8<br>1<br>6<br>8<br>4<br>9<br>7<br>7<br>3 | \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | 77 99 77 99 77 99 77 99 99 99 99 99 99 9                                | 8 2 3 3 4 6 6 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5                 | 3 2 2 7 7 7 5 5 1 4 1 5 5 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2<br>1<br>8<br>6<br>4<br>3<br>5<br><b>asy</b><br>7<br>9<br>8<br>6<br>3<br>5<br>4<br>1<br>2 | 8<br>1<br>4<br>5<br>3<br>2<br>7<br>9<br>***<br>***<br>***<br>***<br>***<br>***<br>***<br>***<br>***               | 4<br>5<br>9<br>7<br>2<br>1<br>6<br>8<br>: <b>15</b> :<br>1<br>2<br>6<br>4<br>9<br>7 | 3<br>5<br>1<br>4<br>8<br>2<br>6<br>5<br>7<br>4<br>3<br>2<br>8<br>1 | 4<br>3<br>6<br>9<br>5<br>1<br>7<br>4<br>2<br>8<br>1<br>5 | 6<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4<br>2<br>8<br>1<br>5<br>6<br>9<br>3 |

|                                                     |                                                          |                                                                 |                                                          |                                                                             |                                                                                |                                                                    |                                                          |                                      | _                                                        |                                                          |                                                               |                                                          |                                                               |                                                                 |                                                          |                                                                                           |                                                     |                                      |                                                     |                                                               | ,                                                        |                                                          |                                                                 |                                                               |                                                          |                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                                                   | 7                                                        | 2                                                               | 6                                                        | 3                                                                           | 8                                                                              | 4                                                                  | 5                                                        | 9                                    | 7                                                        | 8                                                        | 4                                                             | 2                                                        | 5                                                             | 9                                                               | 1                                                        | 6                                                                                         | 3                                                   | 6                                    | 4                                                   | 2                                                             | 3                                                        | 5                                                        | 7                                                               | 1                                                             | 9                                                        | 8                                              |
| 9                                                   | 4                                                        | 6                                                               | 5                                                        | 1                                                                           | 7                                                                              | 3                                                                  | 8                                                        | 2                                    | 1                                                        | 2                                                        | 6                                                             | 8                                                        | 4                                                             | 3                                                               | 5                                                        | 7                                                                                         | 9                                                   | 1                                    | 3                                                   | 9                                                             | 4                                                        | 8                                                        | 6                                                               | 2                                                             | 7                                                        | 5                                              |
| 3                                                   | 8                                                        | 5                                                               | 2                                                        | 4                                                                           | 9                                                                              | 6                                                                  | 1                                                        | 7                                    | 9                                                        | 3                                                        | 5                                                             | 7                                                        | 6                                                             | 1                                                               | 8                                                        | 2                                                                                         | 4                                                   | 5                                    | 8                                                   | 7                                                             | 2                                                        | 9                                                        | 1                                                               | 6                                                             | 4                                                        | 3                                              |
| 7                                                   | 6                                                        | 8                                                               | 9                                                        | 5                                                                           | 2                                                                              | 1                                                                  | 4                                                        | 3                                    | 3                                                        | 4                                                        | 7                                                             | 9                                                        | 8                                                             | 6                                                               | 2                                                        | 1                                                                                         | 5                                                   | 7                                    | 9                                                   | 6                                                             | 1                                                        | 3                                                        | 4                                                               | 8                                                             | 5                                                        | 2                                              |
| 5                                                   | 2                                                        | 3                                                               | 4                                                        | 8                                                                           | 1                                                                              | 9                                                                  | 7                                                        | 6                                    | 2                                                        | 5                                                        | 1                                                             | 3                                                        | 7                                                             | 4                                                               | 6                                                        | 9                                                                                         | 8                                                   | 4                                    | 1                                                   | 8                                                             | 5                                                        | 6                                                        | 2                                                               | 7                                                             | 3                                                        | 9                                              |
| 4                                                   | 1                                                        | 9                                                               | 7                                                        | 6                                                                           | 3                                                                              | 8                                                                  | 2                                                        | 5                                    | 6                                                        | 9                                                        | 8                                                             | 5                                                        | 1                                                             | 2                                                               | 4                                                        | 3                                                                                         | 7                                                   | 2                                    | 5                                                   | 3                                                             | 9                                                        | 7                                                        | 8                                                               | 4                                                             | 1                                                        | 6                                              |
| 6                                                   | 5                                                        | 1                                                               | 3                                                        | 2                                                                           | 4                                                                              | 7                                                                  | 9                                                        | 8                                    | 8                                                        | 7                                                        | 3                                                             | 6                                                        | 2                                                             | 5                                                               | 9                                                        | 4                                                                                         | 1                                                   | 8                                    | 6                                                   | 5                                                             | 7                                                        | 1                                                        | 3                                                               | 9                                                             | 2                                                        | 4                                              |
| 2                                                   | 9                                                        | 4                                                               | 8                                                        | 7                                                                           | 6                                                                              | 5                                                                  | 3                                                        | 1                                    | 4                                                        | 6                                                        | 9                                                             | 1                                                        | 3                                                             | 8                                                               | 7                                                        | 5                                                                                         | 2                                                   | 3                                    | 2                                                   | 1                                                             | 6                                                        | 4                                                        | 9                                                               | 5                                                             | 8                                                        | 7                                              |
| 8                                                   | 3                                                        | 7                                                               | 1                                                        | 9                                                                           | 5                                                                              | 2                                                                  | 6                                                        | 4                                    | 5                                                        | 1                                                        | 2                                                             | 4                                                        | 9                                                             | 7                                                               | 3                                                        | 8                                                                                         | 6                                                   | 9                                    | 7                                                   | 4                                                             | 8                                                        | 2                                                        | 5                                                               | 3                                                             | 6                                                        | 1                                              |
|                                                     |                                                          | E                                                               | las                                                      | y #                                                                         | 15                                                                             | 7                                                                  |                                                          |                                      |                                                          |                                                          | E                                                             | Cas                                                      | y #                                                           | 158                                                             | 3                                                        |                                                                                           |                                                     |                                      |                                                     | E                                                             | as                                                       | y #                                                      | 159                                                             | 9                                                             |                                                          |                                                |
| 9                                                   | 7                                                        | 6                                                               | 1                                                        | 5                                                                           | 3                                                                              | 4                                                                  | 2                                                        | 8                                    | 4                                                        | 7                                                        | 2                                                             | 5                                                        | 3                                                             | 1                                                               | 6                                                        | 9                                                                                         | 8                                                   | 6                                    | 4                                                   | 9                                                             | 5                                                        | 7                                                        | 1                                                               | 3                                                             | 8                                                        | 2                                              |
| 4                                                   | 8                                                        | 5                                                               | 2                                                        | 6                                                                           | 9                                                                              | 7                                                                  | 3                                                        | 1                                    | 5                                                        | 3                                                        | 9                                                             | 6                                                        | 8                                                             | 7                                                               | 2                                                        | 4                                                                                         | 1                                                   | 5                                    | 3                                                   | 1                                                             | 8                                                        | 2                                                        | 6                                                               | 4                                                             | 9                                                        | 7                                              |
| 1                                                   | 2                                                        | 3                                                               | 4                                                        | 7                                                                           | 8                                                                              | 5                                                                  | 6                                                        | 9                                    | 6                                                        | 8                                                        | 1                                                             | 4                                                        | 2                                                             | 9                                                               | 3                                                        | 7                                                                                         | 5                                                   | 2                                    | 8                                                   | 7                                                             | 4                                                        | 3                                                        | 9                                                               | 6                                                             | 5                                                        | 1                                              |
| 2                                                   | 6                                                        | 9                                                               | 8                                                        | 4                                                                           | 5                                                                              | 3                                                                  | 1                                                        | 7                                    | 8                                                        | 4                                                        | 6                                                             | 3                                                        | 9                                                             | 5                                                               | 1                                                        | 2                                                                                         | 7                                                   | 4                                    | 7                                                   | 2                                                             | 1                                                        | 8                                                        | 5                                                               | 9                                                             | 3                                                        | 6                                              |
| 5                                                   | 1                                                        | 7                                                               | 3                                                        | 9                                                                           | 6                                                                              | 2                                                                  | 8                                                        | 4                                    | 3                                                        | 1                                                        | 7                                                             | 8                                                        | 4                                                             | 2                                                               | 9                                                        | 5                                                                                         | 6                                                   | 9                                    | 6                                                   | 3                                                             | 2                                                        | 4                                                        | 7                                                               | 8                                                             | 1                                                        | 5                                              |
| 3                                                   | 4                                                        | 8                                                               | 7                                                        | 2                                                                           | 1                                                                              | 6                                                                  | 9                                                        | 5                                    | 2                                                        | 9                                                        | 5                                                             | 1                                                        | 7                                                             | 6                                                               | 8                                                        | 3                                                                                         | 4                                                   | 8                                    | 1                                                   | 5                                                             | 9                                                        | 6                                                        | 3                                                               | 7                                                             | 2                                                        | 4                                              |
| 7                                                   | 3                                                        | 4                                                               | 9                                                        | 8                                                                           | 2                                                                              | 1                                                                  | 5                                                        | 6                                    | 9                                                        | 5                                                        | 8                                                             | 2                                                        | 1                                                             | 4                                                               | 7                                                        | 6                                                                                         | 3                                                   | 7                                    | 5                                                   | 4                                                             | 3                                                        | 9                                                        | 2                                                               | 1                                                             | 6                                                        | 8                                              |
| 6                                                   | 9                                                        | 1                                                               | 5                                                        | 3                                                                           | 7                                                                              | 8                                                                  | 4                                                        | 2                                    | 1                                                        | 2                                                        | 4                                                             | 7                                                        | 6                                                             | 3                                                               | 5                                                        | 8                                                                                         | 9                                                   | 3                                    | 2                                                   | 6                                                             | 7                                                        | 1                                                        | 8                                                               | 5                                                             | 4                                                        | 9                                              |
| 8                                                   | 5                                                        | 2                                                               | 6                                                        | 1                                                                           | 4                                                                              | 9                                                                  | 7                                                        | 3                                    | 7                                                        | 6                                                        | 3                                                             | 9                                                        | 5                                                             | 8                                                               | 4                                                        | 1                                                                                         | 2                                                   | 1                                    | 9                                                   | 8                                                             | 6                                                        | 5                                                        | 4                                                               | 2                                                             | 7                                                        | 3                                              |
|                                                     |                                                          | E                                                               | las                                                      | у #                                                                         | 16                                                                             | 0                                                                  |                                                          |                                      |                                                          |                                                          | E                                                             | Cas                                                      | у #                                                           | 16:                                                             | L                                                        |                                                                                           |                                                     |                                      |                                                     | E                                                             | as                                                       | y #                                                      | 162                                                             | 2                                                             |                                                          |                                                |
| 3                                                   | 2                                                        | 9                                                               | 6                                                        | 1                                                                           | 8                                                                              | 5                                                                  | 4                                                        | 7                                    | 5                                                        | 9                                                        | 8                                                             | 7                                                        | 2                                                             | 4                                                               | 3                                                        | 1                                                                                         | 6                                                   | 1                                    | 9                                                   | 2                                                             | 7                                                        | 4                                                        | 5                                                               | 3                                                             | 6                                                        | 8                                              |
| 8                                                   | 6                                                        | 7                                                               | 5                                                        | 2                                                                           | 4                                                                              | 3                                                                  | 1                                                        | 9                                    | 4                                                        | 7                                                        | 2                                                             | 3                                                        | 6                                                             | 1                                                               | 5                                                        | 9                                                                                         | 8                                                   | 7                                    | 6                                                   | 5                                                             | 3                                                        | 8                                                        | 2                                                               | 9                                                             | 4                                                        | 1                                              |
| 4                                                   | 1                                                        | 5                                                               | 3                                                        | 9                                                                           | 7                                                                              | 8                                                                  | 2                                                        | 6                                    | 3                                                        | 6                                                        | 1                                                             | 8                                                        | 9                                                             | 5                                                               | 7                                                        | 2                                                                                         | 4                                                   | 4                                    | 8                                                   | 3                                                             | 9                                                        | 1                                                        | 6                                                               | 5                                                             | 2                                                        | 7                                              |
| 2                                                   | 4                                                        | 3                                                               | 8                                                        | 5                                                                           | 9                                                                              | 6                                                                  | 7                                                        | 1                                    | 1                                                        | 4                                                        | 6                                                             | 9                                                        | 8                                                             | 3                                                               | 2                                                        | 7                                                                                         | 5                                                   | 9                                    | 4                                                   | 8                                                             | 6                                                        | 7                                                        | 1                                                               | 2                                                             | 5                                                        | 3                                              |
| 7                                                   |                                                          | _                                                               |                                                          |                                                                             |                                                                                |                                                                    |                                                          | _                                    |                                                          |                                                          |                                                               |                                                          |                                                               | -                                                               |                                                          |                                                                                           |                                                     | _                                    | -                                                   | 4                                                             | _                                                        |                                                          |                                                                 |                                                               | 9                                                        | 6                                              |
|                                                     | 5                                                        | 8                                                               | 1                                                        | 4                                                                           | 6                                                                              | 9                                                                  | 3                                                        | 2                                    | 8                                                        | 3                                                        | 7                                                             | 5                                                        | 1                                                             | 2                                                               | 4                                                        | 6                                                                                         | 9                                                   | 3                                    | 5                                                   | 1                                                             | 8                                                        | 2                                                        | 4                                                               | 7                                                             | _                                                        |                                                |
| 1                                                   | 5<br>9                                                   | 8                                                               | 1 2                                                      | 4<br>7                                                                      | 3                                                                              | 9                                                                  | 5                                                        | 8                                    | 2                                                        | 5                                                        | 7                                                             | 5                                                        | 7                                                             | 6                                                               | 1                                                        | 8                                                                                         | 3                                                   | 6                                    | 2                                                   | 7                                                             | 5                                                        | 9                                                        | 3                                                               | 7                                                             | 8                                                        | 4                                              |
| 9                                                   |                                                          | _                                                               |                                                          |                                                                             |                                                                                |                                                                    |                                                          |                                      |                                                          |                                                          | _                                                             |                                                          |                                                               |                                                                 |                                                          |                                                                                           |                                                     |                                      |                                                     |                                                               | _                                                        |                                                          | _                                                               |                                                               |                                                          | 4<br>5                                         |
|                                                     | 9<br>3<br>8                                              | 6                                                               | 2<br>7<br>4                                              | 7<br>8<br>6                                                                 | 3<br>2<br>1                                                                    | 4                                                                  | 5                                                        | 8                                    | 2<br>7<br>6                                              | 5<br>1<br>2                                              | 9                                                             | 4<br>6<br>1                                              | 7<br>4<br>5                                                   | 6                                                               | 1                                                        | 8<br>3<br>4                                                                               | 3                                                   | 6<br>8<br>2                          | 2<br>1<br>7                                         | 7                                                             | 5                                                        | 9                                                        | 3<br>9<br>8                                                     | 1<br>6<br>4                                                   | 8                                                        | 5                                              |
| 9                                                   | 9                                                        | 6<br>4<br>2<br>1                                                | 2<br>7<br>4<br>9                                         | 7<br>8<br>6<br>3                                                            | 3<br>2<br>1<br>5                                                               | 4<br>1<br>7<br>2                                                   | 5                                                        | 5                                    | 7                                                        | 5                                                        | 9<br>5<br>3<br>4                                              | 4<br>6<br>1<br>2                                         | 7<br>4<br>5<br>3                                              | 6<br>8<br>9<br>7                                                | 1<br>9<br>8<br>6                                         | 8                                                                                         | 3                                                   | 6<br>8                               | 2                                                   | 7<br>4<br>6<br>9                                              | 5<br>2<br>1<br>4                                         | 9<br>3<br>5<br>6                                         | 3<br>9<br>8<br>7                                                | 1<br>6<br>4<br>8                                              | 8                                                        | 5                                              |
| 9                                                   | 9<br>3<br>8                                              | 6<br>4<br>2<br>1                                                | 2<br>7<br>4                                              | 7<br>8<br>6<br>3                                                            | 3<br>2<br>1<br>5                                                               | 4<br>1<br>7<br>2                                                   | 5<br>6<br>9                                              | 8<br>5<br>3                          | 2<br>7<br>6                                              | 5<br>1<br>2                                              | 9<br>5<br>3<br>4                                              | 4<br>6<br>1                                              | 7<br>4<br>5<br>3                                              | 6<br>8<br>9<br>7                                                | 1<br>9<br>8<br>6                                         | 8<br>3<br>4                                                                               | 3 2 7                                               | 6<br>8<br>2                          | 2<br>1<br>7                                         | 7<br>4<br>6<br>9                                              | 5<br>2<br>1                                              | 9<br>3<br>5<br>6                                         | 3<br>9<br>8<br>7                                                | 1<br>6<br>4<br>8                                              | 8<br>7<br>3                                              | 5                                              |
| 9                                                   | 9<br>3<br>8                                              | 6<br>4<br>2<br>1                                                | 2<br>7<br>4<br>9                                         | 7<br>8<br>6<br>3                                                            | 3<br>2<br>1<br>5                                                               | 4<br>1<br>7<br>2                                                   | 5<br>6<br>9                                              | 8<br>5<br>3                          | 2<br>7<br>6                                              | 5<br>1<br>2                                              | 9<br>5<br>3<br>4                                              | 4<br>6<br>1<br>2                                         | 7<br>4<br>5<br>3                                              | 6<br>8<br>9<br>7                                                | 1<br>9<br>8<br>6                                         | 8<br>3<br>4<br>5                                                                          | 3 2 7                                               | 6<br>8<br>2                          | 2<br>1<br>7                                         | 7<br>4<br>6<br>9                                              | 5<br>2<br>1<br>4                                         | 9<br>3<br>5<br>6                                         | 3<br>9<br>8<br>7                                                | 1<br>6<br>4<br>8                                              | 8<br>7<br>3                                              | 5                                              |
| 9<br>5<br>6<br>5<br>3                               | 9<br>3<br>8<br>7                                         | 6<br>4<br>2<br>1                                                | 2<br>7<br>4<br>9                                         | 7<br>8<br>6<br>3<br>y #                                                     | 3<br>2<br>1<br>5<br>16:                                                        | 4<br>1<br>7<br>2                                                   | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1                               | 8<br>5<br>3<br>4                     | 2<br>7<br>6<br>9                                         | 5<br>1<br>2<br>8                                         | 9<br>5<br>3<br>4                                              | 4<br>6<br>1<br>2                                         | 7<br>4<br>5<br>3<br>y #<br>7<br>2                             | 6<br>8<br>9<br>7                                                | 1<br>9<br>8<br>6                                         | 8<br>3<br>4<br>5                                                                          | 3<br>2<br>7<br>1                                    | 6<br>8<br>2<br>5                     | 2<br>1<br>7<br>3                                    | 7<br>4<br>6<br>9                                              | 5<br>2<br>1<br>4                                         | 9<br>3<br>5<br>6<br>y #                                  | 3<br>9<br>8<br>7                                                | 1<br>6<br>4<br>8                                              | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2                               | 5<br>9<br>2<br>4<br>1                          |
| 9<br>5<br>6<br>5<br>3<br>7                          | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2<br>1                          | 6<br>4<br>2<br>1<br><b>E</b><br>9<br>4<br>6                     | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>7<br>4                          | 7<br>8<br>6<br>3<br>1<br>9<br>5                                             | 3<br>2<br>1<br>5<br><b>16</b> :<br><b>6</b><br>8<br>3                          | 4<br>1<br>7<br>2<br>3<br>7<br>5<br>8                               | 5<br>6<br>9<br>8                                         | 8<br>5<br>3<br>4                     | 2<br>7<br>6<br>9                                         | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6<br>3                          | 9<br>5<br>3<br>4<br><b>E</b><br>9<br>5<br>4                   | 4<br>6<br>1<br>2<br>Easy<br>8<br>1<br>9                  | 7<br>4<br>5<br>3<br>7<br>2<br>5                               | 6<br>8<br>9<br>7<br>164<br>3<br>4<br>6                          | 1<br>9<br>8<br>6<br>1<br>6<br>9<br>8                     | 8<br>3<br>4<br>5<br>7<br>1                                                                | 3<br>2<br>7<br>1<br>5<br>3<br>2                     | 6<br>8<br>2<br>5                     | 2<br>1<br>7<br>3<br>7<br>8<br>2                     | 7<br>4<br>6<br>9<br><b>E</b><br>5<br>6<br>9                   | 5<br>2<br>1<br>4                                         | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>5<br>8                          | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9<br>3<br>6                          | 1<br>6<br>4<br>8                                              | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>3                          | 5<br>9<br>2<br>4<br>1<br>5                     |
| 9<br>5<br>6<br>5<br>3                               | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2                               | 6<br>4<br>2<br>1<br><b>E</b><br>9                               | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>7                               | 7<br>8<br>6<br>3<br><b>y</b> #<br>1<br>9<br>5                               | 3<br>2<br>1<br>5<br>16:                                                        | 4<br>1<br>7<br>2<br>3<br>7<br>5                                    | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1                               | 8<br>5<br>3<br>4<br>3<br>6<br>9      | 2<br>7<br>6<br>9                                         | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6                               | 9<br>5<br>3<br>4<br><b>E</b><br>9<br>5<br>4<br>8              | 4<br>6<br>1<br>2<br>8<br>1<br>9                          | 7<br>4<br>5<br>3<br>y #<br>7<br>2                             | 6<br>8<br>9<br>7<br>164<br>3<br>4                               | 1<br>9<br>8<br>6<br>1<br>9<br>8<br>2                     | <ul><li>8</li><li>3</li><li>4</li><li>5</li><li>4</li><li>7</li><li>1</li><li>9</li></ul> | 3<br>2<br>7<br>1                                    | 6<br>8<br>2<br>5<br>3<br>4<br>1<br>5 | 2<br>1<br>7<br>3                                    | 7<br>4<br>6<br>9<br><b>E</b><br>5<br>6<br>9<br>4              | 5<br>2<br>1<br>4<br>2<br>as:                             | 9<br>3<br>5<br>6<br><b>y</b> #                           | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9                                    | 1<br>6<br>4<br>8<br>8<br>9<br>7<br>1                          | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2                               | 5<br>9<br>2<br>4<br>1                          |
| 9<br>5<br>6<br>5<br>3<br>7                          | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2<br>1<br>9<br>4                | 6<br>4<br>2<br>1<br><b>E</b><br>9<br>4<br>6<br>3<br>5           | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>7<br>4<br>5<br>6                | 7<br>8<br>6<br>3<br>1<br>9<br>5<br>4<br>3                                   | 3<br>2<br>1<br>5<br><b>16</b> 3<br>8<br>3<br>7                                 | 4<br>1<br>7<br>2<br>2<br>3<br>7<br>5<br>8<br>6<br>9                | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1<br>2<br>8<br>7                | 3<br>6<br>9<br>1<br>2                | 2<br>7<br>6<br>9                                         | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6<br>3<br>4<br>9                | 9<br>5<br>3<br>4<br><b>E</b><br>9<br>5<br>4<br>8<br>2         | 4<br>6<br>1<br>2<br>8<br>1<br>9<br>6<br>3                | 7<br>4<br>5<br>3<br>7<br>2<br>5<br>1<br>4                     | 6<br>8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>6<br>5<br>7                       | 1<br>9<br>8<br>6<br>1<br>1<br>6<br>9<br>8<br>2<br>5      | 8<br>3<br>4<br>5<br>4<br>7<br>1<br>9<br>8                                                 | 3<br>2<br>7<br>1<br>5<br>3<br>2                     | 6<br>8<br>2<br>5<br>3<br>4<br>1<br>5 | 2<br>1<br>7<br>3<br>7<br>8<br>2<br>9                | 7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>6<br>9<br>4<br>8                     | 5<br>2<br>1<br>4<br>2<br>3<br>9                          | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>5<br>8                          | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9<br>3<br>6                          | 1<br>6<br>4<br>8<br>8<br>9<br>7<br>1<br>3                     | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4                | 5<br>9<br>2<br>4<br>1<br>5<br>8                |
| 9<br>5<br>6<br>5<br>3<br>7<br>2<br>8<br>1           | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6           | 6<br>4<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7                  | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>2<br>7<br>4<br>5<br>6<br>8      | 7<br>8<br>6<br>3<br>1<br>9<br>5<br>4<br>3<br>2                              | 3<br>2<br>1<br>5<br>6<br>8<br>3<br>7<br>1<br>9                                 | 4<br>1<br>7<br>2<br>3<br>7<br>5<br>8<br>6                          | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1<br>2<br>8                     | 3<br>6<br>9<br>1<br>2                | 2<br>7<br>6<br>9<br>1<br>8<br>7<br>3<br>6<br>5           | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6<br>3<br>4<br>9<br>7           | 9<br>5<br>3<br>4<br>9<br>5<br>4<br>8<br>2                     | 4<br>6<br>1<br>2<br>8<br>1<br>9<br>6<br>3<br>2           | 7<br>4<br>5<br>3<br>7<br>2<br>5<br>1<br>4<br>9                | 6<br>8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>6<br>5<br>7<br>8                  | 1<br>9<br>8<br>6<br>1<br>9<br>8<br>2                     | 8<br>3<br>4<br>5<br>4<br>7<br>1<br>9<br>8<br>3                                            | 3<br>2<br>7<br>1<br>5<br>3<br>2<br>7<br>1<br>6      | 3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>6           | 2<br>1<br>7<br>3<br>7<br>8<br>2<br>9<br>1<br>3      | 7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>6<br>9<br>4<br>8<br>7                | 5<br>2<br>1<br>4<br>2<br>2<br>3<br>9<br>8                | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>5<br>8<br>6<br>7<br>1           | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>4           | 1<br>6<br>4<br>8<br>5<br>8<br>9<br>7<br>1<br>3<br>2           | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>3<br>7                     | 5<br>9<br>2<br>4<br>1<br>5<br>8<br>6<br>9      |
| 9<br>5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>8<br>1<br>4           | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3      | 6<br>4<br>2<br>1<br><b>E</b><br>9<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7<br>8 | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>7<br>4<br>5<br>6                | 7<br>8<br>6<br>3<br>1<br>9<br>5<br>4<br>3<br>2<br>7                         | 3<br>2<br>1<br>5<br><b>6</b><br>8<br>3<br>7<br>1<br>9                          | 4<br>1<br>7<br>2<br>2<br>3<br>7<br>5<br>8<br>6<br>9                | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1<br>2<br>8<br>7<br>5<br>6      | 3<br>6<br>9<br>1<br>2<br>4           | 2<br>7<br>6<br>9<br>1<br>8<br>7<br>3<br>6<br>5<br>4      | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6<br>3<br>4<br>9<br>7<br>8      | 9<br>5<br>3<br>4<br>9<br>5<br>4<br>8<br>2<br>1                | 4<br>6<br>1<br>2<br>8<br>1<br>9<br>6<br>3<br>2<br>5      | 7<br>4<br>5<br>3<br>7<br>2<br>5<br>1<br>4<br>9                | 6<br>8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>6<br>5<br>7                       | 1<br>9<br>8<br>6<br>9<br>8<br>2<br>5<br>4<br>1           | 8<br>3<br>4<br>5<br>7<br>1<br>9<br>8<br>3<br>6                                            | 3<br>2<br>7<br>1<br>5<br>3<br>2<br>7                | 3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>6<br>9      | 2<br>1<br>7<br>3<br>7<br>8<br>2<br>9<br>1<br>3<br>4 | 7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>6<br>9<br>4<br>8                     | 5<br>2<br>1<br>4<br>2<br>1<br>7<br>4<br>3<br>9<br>8<br>5 | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>5<br>8<br>6<br>7                | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>4<br>8      | 1<br>6<br>4<br>8<br>8<br>9<br>7<br>1<br>3<br>2<br>6           | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4                | 5<br>9<br>2<br>4<br>1<br>5<br>8<br>6<br>9      |
| 9<br>5<br>6<br>5<br>3<br>7<br>2<br>8<br>1<br>4<br>9 | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3<br>7 | 6<br>4<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7<br>8<br>2        | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>7<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>1 | 7<br>8<br>6<br>3<br>1<br>9<br>5<br>4<br>3<br>2<br>7<br>6                    | 3<br>2<br>1<br>5<br><b>16</b> :<br><b>6</b><br>8<br>3<br>7<br>1<br>9<br>2<br>5 | 4<br>1<br>7<br>2<br>2<br>3<br>5<br>8<br>6<br>9<br>3<br>1<br>4      | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1<br>2<br>8<br>7<br>5<br>6<br>3 | 3<br>6<br>9<br>1<br>2<br>4<br>5<br>8 | 2<br>7<br>6<br>9<br>1<br>8<br>7<br>3<br>6<br>5<br>4<br>9 | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6<br>3<br>4<br>9<br>7<br>8<br>5 | 9<br>5<br>3<br>4<br>9<br>5<br>4<br>8<br>2<br>1<br>7<br>6      | 4<br>6<br>1<br>2<br>8<br>1<br>9<br>6<br>3<br>2<br>5<br>7 | 7<br>4<br>5<br>3<br>7<br>2<br>5<br>1<br>4<br>9<br>3<br>8      | 8<br>9<br>7<br>3<br>4<br>6<br>5<br>7<br>8<br>2                  | 1<br>9<br>8<br>6<br>9<br>8<br>2<br>5<br>4<br>1<br>3      | 8<br>3<br>4<br>5<br>7<br>1<br>9<br>8<br>3<br>6<br>2                                       | 3<br>2<br>7<br>1<br>5<br>3<br>2<br>7<br>1<br>6<br>9 | 3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>6<br>9<br>8 | 2<br>1<br>7<br>3<br>8<br>2<br>9<br>1<br>3<br>4<br>6 | 7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>6<br>9<br>4<br>8<br>7<br>2           | 5<br>2<br>1<br>4<br>2<br>2<br>3<br>9<br>8<br>5<br>2      | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>5<br>8<br>6<br>7<br>1<br>3<br>4 | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>4           | 1<br>6<br>4<br>8<br>8<br>9<br>7<br>1<br>3<br>2<br>6<br>5      | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4<br>5<br>1<br>9 | 5<br>9<br>2<br>4<br>1<br>5<br>8<br>6<br>9<br>7 |
| 9<br>5<br>6<br>3<br>7<br>2<br>8<br>1<br>4           | 9<br>3<br>8<br>7<br>8<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3      | 6<br>4<br>2<br>1<br>9<br>4<br>6<br>3<br>5<br>7<br>8<br>2<br>1   | 2<br>7<br>4<br>9<br>2<br>2<br>7<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9 | 7<br>8<br>6<br>3<br><b>y</b> #<br>1<br>9<br>5<br>4<br>3<br>2<br>7<br>6<br>8 | 3<br>2<br>1<br>5<br>16:<br>8<br>3<br>7<br>1<br>9<br>2<br>5<br>4                | 4<br>1<br>7<br>2<br>3<br>7<br>5<br>8<br>6<br>9<br>3<br>1<br>4<br>2 | 5<br>6<br>9<br>8<br>4<br>1<br>2<br>8<br>7<br>5<br>6      | 3<br>6<br>9<br>1<br>2<br>4           | 2<br>7<br>6<br>9<br>1<br>8<br>7<br>3<br>6<br>5<br>4      | 5<br>1<br>2<br>8<br>2<br>6<br>3<br>4<br>9<br>7<br>8      | 9<br>5<br>3<br>4<br>9<br>5<br>4<br>8<br>2<br>1<br>7<br>6<br>3 | 4<br>6<br>1<br>2<br>8<br>1<br>9<br>6<br>3<br>2<br>5      | 7<br>4<br>5<br>3<br>7<br>2<br>5<br>1<br>4<br>9<br>3<br>8<br>6 | 8<br>9<br>7<br>2<br>164<br>3<br>4<br>6<br>5<br>7<br>8<br>2<br>1 | 1<br>9<br>8<br>6<br>9<br>8<br>2<br>5<br>4<br>1<br>3<br>7 | 8<br>3<br>4<br>5<br>7<br>1<br>9<br>8<br>3<br>6                                            | 3<br>2<br>7<br>1<br>5<br>3<br>2<br>7<br>1<br>6<br>9 | 3<br>4<br>1<br>5<br>2<br>6<br>9      | 2<br>1<br>7<br>3<br>7<br>8<br>2<br>9<br>1<br>3<br>4 | 7<br>4<br>6<br>9<br>5<br>6<br>9<br>4<br>8<br>7<br>2<br>1<br>3 | 5<br>2<br>1<br>4<br>2<br>1<br>7<br>4<br>3<br>9<br>8<br>5 | 9<br>3<br>5<br>6<br>2<br>5<br>8<br>6<br>7<br>1<br>3<br>4 | 3<br>9<br>8<br>7<br>165<br>9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>4<br>8<br>7 | 1<br>6<br>4<br>8<br>8<br>9<br>7<br>1<br>3<br>2<br>6<br>5<br>4 | 8<br>7<br>3<br>1<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4<br>5           | 5<br>9<br>2<br>4<br>1<br>5<br>8<br>6<br>9      |

| _ |   |   |     |     |     |   |   | _ |   |   |   |     |     |     |   |   |   | _        |   |   |   |    |     |     |   |   |   |
|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|----------|---|---|---|----|-----|-----|---|---|---|
| 3 | 4 | 9 | 2   | 5   | 8   | 6 | 7 | 1 | 8 | 3 | 1 | 6   | 7   | 2   | 5 | 9 | 4 |          | 9 | 1 | 7 | 4  | 6   | 2   | 5 | 8 | 3 |
| 8 | 2 | 1 | 7   | 6   | 4   | 3 | 9 | 5 | 6 | 4 | 5 | 9   | 1   | 3   | 2 | 7 | 8 |          | 6 | 3 | 8 | 1  | 7   | 5   | 4 | 2 | 9 |
| 6 | 7 | 5 | 3   | 1   | 9   | 4 | 2 | 8 | 9 | 7 | 2 | 4   | 8   | 5   | 1 | 3 | 6 | L        | 4 | 2 | 5 | 8  | 3   | 9   | 1 | 7 | 6 |
| 7 | 5 | 8 | 9   | 2   | 6   | 1 | 4 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2   | 9   | 8   | 7 | 1 | 3 |          | 5 | 8 | 2 | 6  | 4   | 1   | 3 | 9 | 7 |
| 2 | 9 | 6 | 4   | 3   | 1   | 8 | 5 | 7 | 1 | 2 | 3 | 7   | 4   | 6   | 9 | 8 | 5 |          | 3 | 7 | 4 | 2  | 9   | 8   | 6 | 1 | 5 |
| 4 | 1 | 3 | 8   | 7   | 5   | 9 | 6 | 2 | 7 | 9 | 8 | 3   | 5   | 1   | 6 | 4 | 2 |          | 1 | 9 | 6 | 7  | 5   | 3   | 2 | 4 | 8 |
| 5 | 3 | 4 | 6   | 8   | 2   | 7 | 1 | 9 | 2 | 8 | 7 | 1   | 6   | 4   | 3 | 5 | 9 |          | 8 | 5 | 9 | 3  | 2   | 4   | 7 | 6 | 1 |
| 9 | 8 | 2 | 1   | 4   | 7   | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 6 | 5   | 3   | 9   | 8 | 2 | 7 |          | 2 | 6 | 3 | 9  | 1   | 7   | 8 | 5 | 4 |
| 1 | 6 | 7 | 5   | 9   | 3   | 2 | 8 | 4 | 3 | 5 | 9 | 8   | 2   | 7   | 4 | 6 | 1 |          | 7 | 4 | 1 | 5  | 8   | 6   | 9 | 3 | 2 |
|   |   | E | Cas | у # | 16  | 9 |   |   |   |   | E | las | у # | 170 | ) |   |   |          |   |   | E | as | y # | 171 | L |   |   |
| 2 | 6 | 5 | 3   | 1   | 8   | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 | 4 | 3   | 1   | 2   | 7 | 9 | 6 |          | 1 | 6 | 7 | 3  | 5   | 9   | 4 | 8 | 2 |
| 9 | 4 | 7 | 5   | 2   | 6   | 3 | 1 | 8 | 3 | 2 | 9 | 7   | 6   | 8   | 5 | 4 | 1 |          | 4 | 5 | 2 | 7  | 1   | 8   | 9 | 6 | 3 |
| 8 | 1 | 3 | 9   | 7   | 4   | 6 | 2 | 5 | 7 | 1 | 6 | 4   | 5   | 9   | 2 | 8 | 3 |          | 3 | 8 | 9 | 4  | 2   | 6   | 1 | 5 | 7 |
| 7 | 5 | 4 | 2   | 8   | 9   | 1 | 3 | 6 | 9 | 4 | 7 | 5   | 2   | 3   | 1 | 6 | 8 | ſ        | 2 | 7 | 4 | 9  | 6   | 3   | 8 | 1 | 5 |
| 3 | 2 | 1 | 6   | 4   | 7   | 5 | 8 | 9 | 6 | 3 | 2 | 8   | 7   | 1   | 9 | 5 | 4 |          | 6 | 9 | 3 | 5  | 8   | 1   | 7 | 2 | 4 |
| 6 | 8 | 9 | 1   | 3   | 5   | 4 | 7 | 2 | 1 | 5 | 8 | 9   | 4   | 6   | 3 | 2 | 7 |          | 8 | 1 | 5 | 2  | 4   | 7   | 3 | 9 | 6 |
| 4 | 9 | 2 | 8   | 5   | 3   | 7 | 6 | 1 | 2 | 9 | 1 | 6   | 3   | 4   | 8 | 7 | 5 |          | 5 | 2 | 8 | 1  | 7   | 4   | 6 | 3 | 9 |
| 5 | 3 | 8 | 7   | 6   | 1   | 2 | 9 | 4 | 8 | 6 | 5 | 1   | 9   | 7   | 4 | 3 | 2 |          | 7 | 3 | 6 | 8  | 9   | 5   | 2 | 4 | 1 |
| 1 | 7 | 6 | 4   | 9   | 2   | 8 | 5 | 3 | 4 | 7 | 3 | 2   | 8   | 5   | 6 | 1 | 9 |          | 9 | 4 | 1 | 6  | 3   | 2   | 5 | 7 | 8 |
|   |   | E | las | y # | 17: | 2 |   |   |   |   | E | as  | y # | 17: | 3 |   |   |          |   |   | E | as | y # | 174 | 1 |   |   |
| 9 | 3 | 1 | 2   | 4   | 6   | 7 | 8 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6   | 9   | 8   | 5 | 1 | 2 |          | 3 | 7 | 9 | 4  | 8   | 1   | 6 | 2 | 5 |
| 7 | 6 | 8 | 5   | 9   | 3   | 4 | 1 | 2 | 2 | 9 | 8 | 4   | 5   | 1   | 3 | 6 | 7 |          | 5 | 4 | 8 | 6  | 2   | 9   | 7 | 1 | 3 |
| 4 | 5 | 2 | 8   | 7   | 1   | 3 | 6 | 9 | 6 | 5 | 1 | 2   | 7   | 3   | 8 | 9 | 4 |          | 1 | 6 | 2 | 7  | 3   | 5   | 8 | 4 | 9 |
| 5 | 1 | 9 | 7   | 3   | 2   | 6 | 4 | 8 | 3 | 6 | 5 | 9   | 8   | 2   | 7 | 4 | 1 |          | 9 | 3 | 7 | 8  | 1   | 2   | 5 | 6 | 4 |
| 3 | 8 | 4 | 6   | 5   | 9   | 2 | 7 | 1 | 8 | 7 | 9 | 1   | 4   | 6   | 2 | 3 | 5 |          | 2 | 5 | 6 | 3  | 7   | 4   | 1 | 9 | 8 |
| 6 | 2 | 7 | 1   | 8   | 4   | 5 | 9 | 3 | 4 | 1 | 2 | 7   | 3   | 5   | 6 | 8 | 9 |          | 4 | 8 | 1 | 5  | 9   | 6   | 2 | 3 | 7 |
| 2 | 9 | 3 | 4   | 6   | 8   | 1 | 5 | 7 | 9 | 2 | 4 | 3   | 6   | 7   | 1 | 5 | 8 |          | 8 | 2 | 5 | 9  | 6   | 3   | 4 | 7 | 1 |
| 8 | 7 | 6 | 3   | 1   | 5   | 9 | 2 | 4 | 5 | 3 | 7 | 8   | 1   | 4   | 9 | 2 | 6 |          | 6 | 9 | 4 | 1  | 5   | 7   | 3 | 8 | 2 |
| 1 | 4 | 5 | 9   | 2   | 7   | 8 | 3 | 6 | 1 | 8 | 6 | 5   | 2   | 9   | 4 | 7 | 3 | L        | 7 | 1 | 3 | 2  | 4   | 8   | 9 | 5 | 6 |
|   |   | E | Cas | у # | 17  | 5 |   |   |   |   | E | las | y # | 17  | 5 |   |   |          |   |   | E | as | y # | 17  | 7 |   |   |
| 5 | 3 | 2 | 6   | 1   | 4   | 8 | 7 | 9 | 3 | 2 | 6 | 1   | 4   | 9   | 7 | 8 | 5 |          | 2 | 7 | 4 | 5  | 8   | 9   | 1 | 6 | 3 |
| 6 | 8 | 7 | 5   | 3   | 9   | 2 | 4 | 1 | 7 | 1 | 8 | 5   | 6   | 2   | 4 | 9 | 3 |          | 6 | 8 | 9 | 1  | 2   | 3   | 7 | 5 | 4 |
| 9 | 4 | 1 | 8   | 2   | 7   | 5 | 3 | 6 | 5 | 4 | 9 | 3   | 8   | 7   | 2 | 1 | 6 | <b>–</b> | 1 | 3 | 5 | 4  | 6   | 7   | 9 | 2 | 8 |
| 1 | 5 | 8 | 7   | 4   | 3   | 6 | 9 | 2 | 2 | 9 | 7 | 8   | 3   | 5   | 1 | 6 | 4 | L        | 5 | 4 | 1 | 7  | 3   | 8   | 2 | 9 | 6 |
| 7 | 2 | 4 | 9   | 8   | 6   | 3 | 1 | 5 | 6 | 8 | 5 | 2   | 1   | 4   | 9 | 3 | 7 | L        | 7 | 6 | 2 | 9  | 5   | 4   | 3 | 8 | 1 |
| 3 | 6 | 9 | 2   | 5   | 1   | 4 | 8 | 7 | 4 | 3 | 1 | 7   | 9   | 6   | 5 | 2 | 8 |          | 3 | 9 | 8 | 2  | 1   | 6   | 5 | 4 | 7 |
| 8 | 1 | 6 | 3   | 7   | 2   | 9 | 5 | 4 | 8 | 7 | 4 | 9   | 2   | 3   | 6 | 5 | 1 | -        | 8 | 2 | 3 | 6  | 7   | 5   | 4 | 1 | 9 |
| 4 | 9 | 5 | 1   | 6   | 8   | 7 | 2 | 3 | 9 | 6 | 3 | 4   | 5   | 1   | 8 | 7 | 2 | ⊢        | 9 | 5 | 6 | 3  | 4   | 1   | 8 | 7 | 2 |
|   | _ | 3 | 4   | 9   | 5   | 1 | 6 | 8 | 1 | 5 | 2 | 6   | 7   | 8   | 3 | 4 | 9 |          | 4 | 1 | 7 | 8  | 9   | 2   | 6 | 3 | 5 |
| 2 | 7 |   | las |     |     |   |   |   |   |   |   | as  |     |     |   |   |   | _        |   |   |   | as |     |     |   |   |   |

| 7                                                        | 8                                                             | 6                                                                              | 2                                                                  | 9                                                                  | 1                                                        | 5                                                                       | 4                                                                  | 3                                                         | 2                                                   | 1                                                        | 5                                                             | 7                                                                  | 6                                                             | 3                                                          | 8                                                                  | 4                                              | 9                                                        | 2                                                             | 9                                                        | 7                                                               | 1                                                             | 8                                                                            | 5                                                        | 6                                                                  | 4                                                        | 3                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 3                                                             | 9                                                                              | 4                                                                  | 8                                                                  | 5                                                        | 7                                                                       | 2                                                                  | 6                                                         | 9                                                   | 4                                                        | 6                                                             | 8                                                                  | 2                                                             | 1                                                          | 3                                                                  | 7                                              | 5                                                        | 5                                                             | 6                                                        | 1                                                               | 7                                                             | 4                                                                            | 3                                                        | 8                                                                  | 9                                                        | 2                                                                                                             |
| 4                                                        | 5                                                             | 2                                                                              | 6                                                                  | 3                                                                  | 7                                                        | 1                                                                       | 8                                                                  | 9                                                         | 3                                                   | 7                                                        | 8                                                             | 5                                                                  | 9                                                             | 4                                                          | 1                                                                  | 6                                              | 2                                                        | 3                                                             | 4                                                        | 8                                                               | 2                                                             | 9                                                                            | 6                                                        | 7                                                                  | 5                                                        | 1                                                                                                             |
| 3                                                        | 2                                                             | 1                                                                              | 5                                                                  | 6                                                                  | 9                                                        | 4                                                                       | 7                                                                  | 8                                                         | 8                                                   | 3                                                        | 2                                                             | 6                                                                  | 7                                                             | 5                                                          | 9                                                                  | 1                                              | 4                                                        | 8                                                             | 7                                                        | 4                                                               | 5                                                             | 6                                                                            | 1                                                        | 2                                                                  | 3                                                        | 9                                                                                                             |
| 5                                                        | 6                                                             | 7                                                                              | 1                                                                  | 4                                                                  | 8                                                        | 3                                                                       | 9                                                                  | 2                                                         | 6                                                   | 9                                                        | 1                                                             | 2                                                                  | 4                                                             | 8                                                          | 7                                                                  | 5                                              | 3                                                        | 6                                                             | 3                                                        | 9                                                               | 8                                                             | 2                                                                            | 4                                                        | 1                                                                  | 7                                                        | 5                                                                                                             |
| 8                                                        | 9                                                             | 4                                                                              | 7                                                                  | 2                                                                  | 3                                                        | 6                                                                       | 1                                                                  | 5                                                         | 7                                                   | 5                                                        | 4                                                             | 3                                                                  | 1                                                             | 9                                                          | 2                                                                  | 8                                              | 6                                                        | 1                                                             | 5                                                        | 2                                                               | 3                                                             | 7                                                                            | 9                                                        | 4                                                                  | 6                                                        | 8                                                                                                             |
| 9                                                        | 1                                                             | 8                                                                              | 3                                                                  | 7                                                                  | 6                                                        | 2                                                                       | 5                                                                  | 4                                                         | 1                                                   | 6                                                        | 9                                                             | 4                                                                  | 3                                                             | 7                                                          | 5                                                                  | 2                                              | 8                                                        | 7                                                             | 8                                                        | 5                                                               | 4                                                             | 3                                                                            | 2                                                        | 9                                                                  | 1                                                        | 6                                                                                                             |
| 6                                                        | 4                                                             | 5                                                                              | 8                                                                  | 1                                                                  | 2                                                        | 9                                                                       | 3                                                                  | 7                                                         | 4                                                   | 8                                                        | 7                                                             | 9                                                                  | 5                                                             | 2                                                          | 6                                                                  | 3                                              | 1                                                        | 9                                                             | 2                                                        | 3                                                               | 6                                                             | 1                                                                            | 7                                                        | 5                                                                  | 8                                                        | 4                                                                                                             |
| 2                                                        | 7                                                             | 3                                                                              | 9                                                                  | 5                                                                  | 4                                                        | 8                                                                       | 6                                                                  | 1                                                         | 5                                                   | 2                                                        | 3                                                             | 1                                                                  | 8                                                             | 6                                                          | 4                                                                  | 9                                              | 7                                                        | 4                                                             | 1                                                        | 6                                                               | 9                                                             | 5                                                                            | 8                                                        | 3                                                                  | 2                                                        | 7                                                                                                             |
|                                                          |                                                               | E                                                                              | as                                                                 | y #                                                                | 18:                                                      | 1                                                                       |                                                                    |                                                           |                                                     |                                                          | E                                                             | las                                                                | y #                                                           | 182                                                        | 2                                                                  |                                                |                                                          |                                                               |                                                          | E                                                               | las                                                           | у#                                                                           | 18:                                                      | 3                                                                  |                                                          |                                                                                                               |
| 4                                                        | 5                                                             | 8                                                                              | 9                                                                  | 6                                                                  | 7                                                        | 2                                                                       | 3                                                                  | 1                                                         | 2                                                   | 3                                                        | 8                                                             | 5                                                                  | 1                                                             | 9                                                          | 7                                                                  | 6                                              | 4                                                        | 2                                                             | 6                                                        | 7                                                               | 9                                                             | 1                                                                            | 5                                                        | 3                                                                  | 8                                                        | 4                                                                                                             |
| 3                                                        | 6                                                             | 2                                                                              | 4                                                                  | 8                                                                  | 1                                                        | 9                                                                       | 7                                                                  | 5                                                         | 6                                                   | 7                                                        | 9                                                             | 4                                                                  | 3                                                             | 8                                                          | 5                                                                  | 2                                              | 1                                                        | 4                                                             | 1                                                        | 3                                                               | 2                                                             | 7                                                                            | 8                                                        | 6                                                                  | 5                                                        | 9                                                                                                             |
| 9                                                        | 7                                                             | 1                                                                              | 3                                                                  | 5                                                                  | 2                                                        | 4                                                                       | 8                                                                  | 6                                                         | 4                                                   | 1                                                        | 5                                                             | 2                                                                  | 6                                                             | 7                                                          | 8                                                                  | 3                                              | 9                                                        | 5                                                             | 9                                                        | 8                                                               | 3                                                             | 4                                                                            | 6                                                        | 1                                                                  | 2                                                        | 7                                                                                                             |
| 8                                                        | 2                                                             | 9                                                                              | 6                                                                  | 1                                                                  | 3                                                        | 7                                                                       | 5                                                                  | 4                                                         | 7                                                   | 9                                                        | 6                                                             | 1                                                                  | 2                                                             | 5                                                          | 4                                                                  | 8                                              | 3                                                        | 3                                                             | 8                                                        | 2                                                               | 4                                                             | 5                                                                            | 7                                                        | 9                                                                  | 6                                                        | 1                                                                                                             |
| 5                                                        | 3                                                             | 7                                                                              | 8                                                                  | 2                                                                  | 4                                                        | 1                                                                       | 6                                                                  | 9                                                         | 5                                                   | 4                                                        | 3                                                             | 8                                                                  | 9                                                             | 6                                                          | 1                                                                  | 7                                              | 2                                                        | 1                                                             | 7                                                        | 5                                                               | 6                                                             | 9                                                                            | 2                                                        | 4                                                                  | 3                                                        | 8                                                                                                             |
| 1                                                        | 4                                                             | 6                                                                              | 5                                                                  | 7                                                                  | 9                                                        | 8                                                                       | 2                                                                  | 3                                                         | 8                                                   | 2                                                        | 1                                                             | 3                                                                  | 7                                                             | 4                                                          | 9                                                                  | 5                                              | 6                                                        | 9                                                             | 4                                                        | 6                                                               | 1                                                             | 8                                                                            | 3                                                        | 2                                                                  | 7                                                        | 5                                                                                                             |
| 6                                                        | 8                                                             | 4                                                                              | 7                                                                  | 9                                                                  | 5                                                        | 3                                                                       | 1                                                                  | 2                                                         | 3                                                   | 8                                                        | 7                                                             | 9                                                                  | 4                                                             | 2                                                          | 6                                                                  | 1                                              | 5                                                        | 7                                                             | 3                                                        | 4                                                               | 8                                                             | 6                                                                            | 9                                                        | 5                                                                  | 1                                                        | 2                                                                                                             |
| 2                                                        | 9                                                             | 5                                                                              | 1                                                                  | 3                                                                  | 8                                                        | 6                                                                       | 4                                                                  | 7                                                         | 9                                                   | 5                                                        | 2                                                             | 6                                                                  | 8                                                             | 1                                                          | 3                                                                  | 4                                              | 7                                                        | 6                                                             | 5                                                        | 1                                                               | 7                                                             | 2                                                                            | 4                                                        | 8                                                                  | 9                                                        | 3                                                                                                             |
| 7                                                        | 1                                                             | 3                                                                              | 2                                                                  | 4                                                                  | 6                                                        | 5                                                                       | 9                                                                  | 8                                                         | 1                                                   | 6                                                        | 4                                                             | 7                                                                  | 5                                                             | 3                                                          | 2                                                                  | 9                                              | 8                                                        | 8                                                             | 2                                                        | 9                                                               | 5                                                             | 3                                                                            | 1                                                        | 7                                                                  | 4                                                        | 6                                                                                                             |
|                                                          |                                                               | E                                                                              | as                                                                 | y #                                                                | 18                                                       | 4                                                                       |                                                                    |                                                           |                                                     |                                                          | E                                                             | Cas                                                                | y #                                                           | 18                                                         | 5                                                                  |                                                |                                                          |                                                               |                                                          | E                                                               | las                                                           | y #                                                                          | 180                                                      | 6                                                                  |                                                          |                                                                                                               |
| 6                                                        | 8                                                             | 3                                                                              | 7                                                                  | 4                                                                  | 2                                                        | 5                                                                       | 1                                                                  | 9                                                         | 2                                                   | 7                                                        | 6                                                             | 4                                                                  | 5                                                             | 3                                                          | 9                                                                  | 1                                              | 8                                                        | 4                                                             | 2                                                        | 9                                                               | 3                                                             | 8                                                                            | 5                                                        | 7                                                                  | 1                                                        | 6                                                                                                             |
| 1                                                        | 9                                                             | 4                                                                              | 5                                                                  | 3                                                                  | 8                                                        | 2                                                                       | 7                                                                  | 6                                                         | 5                                                   | 9                                                        | 1                                                             | 8                                                                  | 6                                                             | 7                                                          | 2                                                                  | 3                                              | 4                                                        | 6                                                             | 5                                                        | 8                                                               | 7                                                             | 2                                                                            | 1                                                        | 9                                                                  | 3                                                        | 4                                                                                                             |
| 5                                                        | 7                                                             | 2                                                                              | 9                                                                  | 1                                                                  | 6                                                        | 3                                                                       | 8                                                                  | 4                                                         | 8                                                   | 4                                                        | 3                                                             | 2                                                                  | 9                                                             | 1                                                          | 6                                                                  | 5                                              | 7                                                        | 1                                                             | 7                                                        | 3                                                               | 6                                                             | 4                                                                            | 9                                                        | 5                                                                  | 2                                                        | 8                                                                                                             |
| 9                                                        | 2                                                             |                                                                                |                                                                    |                                                                    | 1                                                        | 6                                                                       | 4                                                                  | 5                                                         | 3                                                   | 6                                                        | 4                                                             | 9                                                                  | 1                                                             | 8                                                          | 5                                                                  | 7                                              | 2                                                        | 3                                                             | 1                                                        | 4                                                               | 9                                                             | 5                                                                            | 2                                                        | 8                                                                  | 6                                                        | 7                                                                                                             |
|                                                          | _                                                             | 8                                                                              | 3                                                                  | 7                                                                  | 1                                                        | ٥                                                                       |                                                                    |                                                           |                                                     |                                                          |                                                               |                                                                    |                                                               |                                                            |                                                                    |                                                |                                                          |                                                               | _                                                        |                                                                 |                                                               |                                                                              |                                                          |                                                                    | 4                                                        | 2                                                                                                             |
| 4                                                        | 3                                                             | 8                                                                              | 8                                                                  | 7                                                                  | 5                                                        | 7                                                                       | 9                                                                  | 2                                                         | 7                                                   | 2                                                        | 5                                                             | 6                                                                  | 3                                                             | 4                                                          | 1                                                                  | 8                                              | 9                                                        | 5                                                             | 9                                                        | 6                                                               | 8                                                             | 1                                                                            | 7                                                        | 2                                                                  | 4                                                        | 3                                                                                                             |
| 7                                                        |                                                               |                                                                                | _                                                                  |                                                                    |                                                          | _                                                                       |                                                                    | 8                                                         | 7                                                   | 1                                                        | 5<br>8                                                        | 5                                                                  | 7                                                             | 2                                                          | 3                                                                  | 8                                              | 9                                                        | 5                                                             | 8                                                        | 7                                                               | 8                                                             | 1                                                                            | 7                                                        | 1                                                                  | 5                                                        | 9                                                                                                             |
| -                                                        | 3                                                             | 1                                                                              | 8                                                                  | 6                                                                  | 5                                                        | 7                                                                       | 9                                                                  | -                                                         |                                                     |                                                          |                                                               |                                                                    |                                                               |                                                            |                                                                    |                                                |                                                          | -                                                             |                                                          |                                                                 |                                                               |                                                                              |                                                          |                                                                    |                                                          |                                                                                                               |
| 7                                                        | 3 5                                                           | 1 6                                                                            | 8                                                                  | 6                                                                  | 5                                                        | 7                                                                       | 9                                                                  | 8                                                         | 9                                                   | 1                                                        | 8                                                             | 5                                                                  | 7                                                             | 2                                                          | 3                                                                  | 4                                              | 6                                                        | 2                                                             | 8                                                        | 7                                                               | 4                                                             | 6                                                                            | 3                                                        | 1                                                                  | 5                                                        | 9                                                                                                             |
| 7                                                        | 3<br>5<br>4                                                   | 1<br>6<br>5<br>7<br>9                                                          | 8<br>2<br>1<br>4<br>6                                              | 6<br>9<br>2<br>5<br>8                                              | 5<br>4<br>9<br>3<br>7                                    | 7<br>1<br>8<br>9<br>4                                                   | 9 3 6                                                              | 8 7                                                       | 9                                                   | 1 8                                                      | 8<br>9<br>2<br>7                                              | 5<br>1<br>7<br>3                                                   | 7<br>2<br>8<br>4                                              | 2<br>5<br>6                                                | 3<br>7<br>4<br>8                                                   | 6                                              | 6                                                        | 9                                                             | 8                                                        | 7<br>1<br>2<br>5                                                | 4<br>2<br>5                                                   | 6<br>7<br>3<br>9                                                             | 3<br>4<br>8<br>6                                         | 1<br>3<br>6<br>4                                                   | 5                                                        | 9                                                                                                             |
| 7<br>3<br>8                                              | 3<br>5<br>4<br>6                                              | 1<br>6<br>5<br>7<br>9                                                          | 8<br>2<br>1<br>4                                                   | 6<br>9<br>2<br>5<br>8                                              | 5<br>4<br>9<br>3<br>7                                    | 7<br>1<br>8<br>9<br>4                                                   | 9 3 6 2                                                            | 8<br>7<br>1                                               | 9<br>4<br>1                                         | 1<br>8<br>3                                              | 8<br>9<br>2<br>7                                              | 5<br>1<br>7<br>3                                                   | 7<br>2<br>8<br>4                                              | 5 6                                                        | 3<br>7<br>4<br>8                                                   | 4<br>6<br>9                                    | 6<br>3<br>5                                              | 2<br>9<br>7                                                   | 8<br>6<br>4                                              | 7<br>1<br>2<br>5                                                | 4<br>2<br>5                                                   | 6<br>7<br>3<br>9                                                             | 3<br>4<br>8<br>6                                         | 1<br>3<br>6<br>4                                                   | 5<br>8<br>9                                              | 9<br>5<br>1                                                                                                   |
| 7<br>3<br>8                                              | 3<br>5<br>4<br>6                                              | 1<br>6<br>5<br>7<br>9                                                          | 8<br>2<br>1<br>4<br>6                                              | 6<br>9<br>2<br>5<br>8                                              | 5<br>4<br>9<br>3<br>7                                    | 7<br>1<br>8<br>9<br>4                                                   | 9 3 6 2                                                            | 8<br>7<br>1<br>3                                          | 9<br>4<br>1                                         | 1<br>8<br>3                                              | 8<br>9<br>2<br>7                                              | 5<br>1<br>7<br>3<br>Easy                                           | 7<br>2<br>8<br>4                                              | 2<br>5<br>6<br>9<br>188                                    | 3<br>7<br>4<br>8                                                   | 4<br>6<br>9<br>2                               | 6<br>3<br>5                                              | 2<br>9<br>7                                                   | 8<br>6<br>4                                              | 7<br>1<br>2<br>5                                                | 4<br>2<br>5                                                   | 6<br>7<br>3<br>9                                                             | 3<br>4<br>8<br>6                                         | 1<br>3<br>6<br>4<br>9                                              | 5<br>8<br>9                                              | 9<br>5<br>1                                                                                                   |
| 7<br>3<br>8<br>2                                         | 3<br>5<br>4<br>6<br>1                                         | 1<br>6<br>5<br>7<br>9                                                          | 8<br>2<br>1<br>4<br>6                                              | 6<br>9<br>2<br>5<br>8                                              | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br><b>18</b> *<br>3<br>5           | 7<br>1<br>8<br>9<br>4                                                   | 9<br>3<br>6<br>2<br>5                                              | 8<br>7<br>1<br>3                                          | 9 4 1 6                                             | 1<br>8<br>3<br>5                                         | 8<br>9<br>2<br>7                                              | 5<br>1<br>7<br>3                                                   | 7<br>2<br>8<br>4                                              | 2<br>5<br>6<br>9                                           | 3<br>7<br>4<br>8                                                   | 4<br>6<br>9<br>2                               | 6<br>3<br>5<br>1                                         | 2<br>9<br>7<br>8                                              | 8<br>6<br>4<br>3                                         | 7<br>1<br>2<br>5                                                | 4<br>2<br>5<br>1                                              | 6<br>7<br>3<br>9                                                             | 3<br>4<br>8<br>6                                         | 1<br>3<br>6<br>4                                                   | 5<br>8<br>9<br>7                                         | 9<br>5<br>1<br>2                                                                                              |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>4<br>8<br>1                          | 3<br>5<br>4<br>6<br>1                                         | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b>                                              | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>3asy<br>7<br>4<br>6                       | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9                                    | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>18°<br>3<br>5<br>2              | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>77                                             | 9<br>3<br>6<br>2<br>5                                              | 8<br>7<br>1<br>3<br>5<br>1<br>3                           | 9 4 1 6                                             | 1<br>8<br>3<br>5                                         | 8<br>9<br>2<br>7<br><b>F</b><br>7<br>9<br>6                   | 5<br>1<br>7<br>3<br>Easy<br>6<br>3                                 | 7<br>2<br>8<br>4<br>4<br>8<br>5<br>9                          | 2<br>5<br>6<br>9<br>188                                    | 3<br>7<br>4<br>8<br>8                                              | 4<br>6<br>9<br>2<br>2<br>6<br>3                | 6<br>3<br>5<br>1                                         | 2<br>9<br>7<br>8<br>7<br>1<br>9                               | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3                          | 7<br>1<br>2<br>5<br><b>E</b>                                    | 4<br>2<br>5<br>1<br>2as;<br>9<br>6                            | 6<br>7<br>3<br>9<br><b>**</b> **<br>3<br>8<br>4                              | 3<br>4<br>8<br>6<br>2<br>7<br>5                          | 1<br>3<br>6<br>4<br>9<br>1<br>2<br>6                               | 5<br>8<br>9<br>7                                         | 9<br>5<br>1<br>2<br>5<br>9<br>7                                                                               |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>4<br>8<br>1<br>5                     | 3<br>5<br>4<br>6<br>1<br>9<br>3<br>5<br>2                     | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b><br>2<br>6<br>7<br>4                          | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>2<br>3<br>4<br>7<br>4                     | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9<br>8<br>7                          | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>1<br>1<br>1<br>1                | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>7                                              | 9<br>3<br>6<br>2<br>5                                              | 8       7       1       3       5       1       3       6 | 9<br>4<br>1<br>6                                    | 1<br>8<br>3<br>5<br>1<br>4<br>5<br>2                     | 8<br>9<br>2<br>7<br>7<br>9<br>6<br>5                          | 5<br>1<br>7<br>3<br>Easy<br>6<br>3<br>1<br>8                       | 7<br>2<br>8<br>4<br>8<br>5<br>9                               | 2<br>5<br>6<br>9<br><b>188</b><br>4<br>2<br>7              | 3<br>7<br>4<br>8<br>9<br>1<br>8<br>3                               | 4<br>6<br>9<br>2<br>2<br>6<br>3                | 6<br>3<br>5<br>1                                         | 2<br>9<br>7<br>8<br>7<br>1<br>9<br>4                          | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3<br>2                     | 7<br>1<br>2<br>5<br><b>E</b><br>6<br>5<br>2                     | 4<br>2<br>5<br>1<br>2<br>8<br>8<br>9<br>6                     | 6<br>7<br>3<br>9<br><b>y</b> #                                               | 3<br>4<br>8<br>6<br>189<br>2<br>7                        | 1<br>3<br>6<br>4<br>9<br>1<br>2<br>6<br>3                          | 5<br>8<br>9<br>7                                         | <ul><li>9</li><li>5</li><li>1</li><li>2</li><li>5</li><li>9</li><li>7</li><li>8</li></ul>                     |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>4<br>8<br>1                          | 3<br>5<br>4<br>6<br>1<br>9<br>3<br>5<br>2<br>7                | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b><br>2<br>6<br>7<br>4<br>3                     | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>7<br>4<br>6<br>9<br>8                     | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9<br>8<br>7<br>5                     | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>18<br>3<br>5<br>2<br>1<br>6     | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>7<br>6<br>2<br>4<br>8<br>1                     | 9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>8<br>7<br>9<br>3<br>4                     | 5<br>1<br>3<br>6<br>2                                     | 9<br>4<br>1<br>6<br>3<br>8<br>2<br>9<br>6           | 1<br>8<br>3<br>5<br>1<br>4<br>5<br>2<br>8                | 8<br>9<br>2<br>7<br><b>F</b><br>7<br>9<br>6                   | 5<br>1<br>7<br>3<br>Easy<br>6<br>3<br>1<br>8<br>4                  | 7<br>2<br>8<br>4<br>8<br>5<br>9<br>7                          | 2<br>5<br>6<br>9<br>*188<br>4<br>2<br>7<br>6<br>9          | 3<br>7<br>4<br>8<br>8<br>9<br>1<br>8<br>3<br>5                     | 4<br>6<br>9<br>2<br>2<br>6<br>3<br>4<br>7      | 6<br>3<br>5<br>1<br>5<br>7<br>4<br>1<br>2                | 2<br>9<br>7<br>8<br>7<br>1<br>9<br>4<br>5                     | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3<br>2<br>7                | 7<br>1<br>2<br>5<br><b>E</b><br>6<br>5<br>2<br>1<br>3           | 4<br>2<br>5<br>1<br>2as;<br>9<br>6<br>1<br>5<br>8             | 6<br>7<br>3<br>9<br><b>y</b> #<br>3<br>8<br>4<br>6<br>2                      | 3<br>4<br>8<br>6<br>2<br>7<br>5<br>9                     | 1<br>3<br>6<br>4<br>9<br>1<br>2<br>6<br>3<br>9                     | 5<br>8<br>9<br>7<br>4<br>3<br>8<br>7<br>6                | <ul> <li>9</li> <li>5</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>5</li> <li>9</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>4</li> </ul> |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>4<br>8<br>1<br>5<br>9<br>6           | 3<br>5<br>4<br>6<br>1<br>9<br>3<br>5<br>2<br>7<br>8           | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b><br>2<br>6<br>7<br>4                          | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>7<br>4<br>6<br>9<br>8<br>3                | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9<br>8<br>7<br>5<br>2                | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>1<br>1<br>6<br>4                | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>7<br>6<br>2<br>4<br>8<br>1<br>7                | 9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>8<br>7<br>9                               | 5<br>1<br>3<br>6<br>2<br>9                                | 9<br>4<br>1<br>6<br>3<br>8<br>2<br>9<br>6<br>4      | 1<br>8<br>3<br>5<br>1<br>4<br>5<br>2<br>8<br>7           | 8<br>9<br>2<br>7<br>7<br>9<br>6<br>5<br>3<br>1                | 5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>3<br>1<br>8<br>4<br>2                     | 7<br>2<br>8<br>4<br>8<br>5<br>9<br>7<br>1<br>3                | 2<br>5<br>6<br>9<br><b>188</b><br>4<br>2<br>7              | 3<br>7<br>4<br>8<br>9<br>1<br>8<br>3                               | 4<br>6<br>9<br>2<br>6<br>3<br>4<br>7<br>8      | 6<br>3<br>5<br>1<br>5<br>7<br>4<br>1                     | 2<br>9<br>7<br>8<br>7<br>1<br>9<br>4                          | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3<br>2<br>7                | 7<br>1<br>2<br>5<br><b>E</b><br>6<br>5<br>2<br>1<br>3<br>8      | 4<br>2<br>5<br>1<br>2<br>2<br>3<br>9<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4 | 6<br>7<br>3<br>9<br><b>y</b> #<br>3<br>8<br>4<br>6<br>2<br>7                 | 3<br>4<br>8<br>6<br>2<br>7<br>5<br>9                     | 1<br>3<br>6<br>4<br>9<br>1<br>2<br>6<br>3<br>9<br>5                | 5<br>8<br>9<br>7<br>4<br>3<br>8<br>7                     | 5<br>1<br>2<br>5<br>9<br>7<br>8<br>4<br>1                                                                     |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>2<br>4<br>8<br>1<br>5<br>9<br>6<br>2 | 3<br>5<br>4<br>6<br>1<br>9<br>3<br>5<br>2<br>7                | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b><br>2<br>6<br>7<br>4<br>3<br>1<br>8           | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4<br>6<br>9<br>8<br>3<br>5 | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3           | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>1<br>1<br>6<br>4<br>7           | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>7<br>6<br>2<br>4<br>8<br>1<br>7                | 9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>8<br>7<br>9<br>3<br>4                     | 5<br>1<br>3<br>6<br>2<br>9                                | 9<br>4<br>1<br>6<br>3<br>8<br>2<br>9<br>6<br>4<br>7 | 1<br>8<br>3<br>5<br>1<br>4<br>5<br>2<br>8<br>7<br>3      | 8<br>9<br>2<br>7<br>7<br>9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>2           | 5<br>1<br>7<br>3<br>Easy<br>6<br>3<br>1<br>8<br>4<br>2<br>9        | 7<br>2<br>8<br>4<br>8<br>5<br>9<br>7<br>1<br>3<br>6           | 2<br>5<br>6<br>9<br>*188<br>4<br>2<br>7<br>6<br>9<br>5     | 3<br>7<br>4<br>8<br>9<br>1<br>8<br>3<br>5<br>6<br>4                | 4<br>6<br>9<br>2<br>6<br>3<br>4<br>7<br>8<br>5 | 5<br>7<br>4<br>1<br>2<br>9                               | 2<br>9<br>7<br>8<br>7<br>1<br>9<br>4<br>5<br>6<br>3           | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3<br>2<br>7<br>9<br>5      | 7<br>1<br>2<br>5<br><b>E</b><br>6<br>5<br>2<br>1<br>3<br>8<br>7 | 4<br>2<br>5<br>1<br>2asy<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4<br>2        | 6<br>7<br>3<br>9<br><b>xy #</b><br>3<br>8<br>4<br>6<br>2<br>7                | 3<br>4<br>8<br>6<br>2<br>7<br>5<br>9<br>1<br>3<br>4      | 1<br>3<br>6<br>4<br>9<br>1<br>2<br>6<br>3<br>9<br>5<br>8           | 5<br>8<br>9<br>7<br>4<br>3<br>8<br>7<br>6<br>2<br>1      | 9<br>5<br>1<br>2<br>5<br>9<br>7<br>8<br>4<br>1<br>6                                                           |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>4<br>8<br>1<br>5<br>9<br>6<br>2<br>3 | 3<br>5<br>4<br>6<br>1<br>9<br>3<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6<br>1 | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b><br>2<br>6<br>7<br>4<br>3<br>1<br>8           | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>7<br>4<br>6<br>9<br>8<br>3<br>5<br>2      | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3<br>4      | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>2<br>1<br>6<br>4<br>7<br>8      | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>7<br>6<br>2<br>4<br>8<br>1<br>7<br>9<br>5      | 9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>5<br>8<br>7<br>9<br>3<br>4<br>5<br>1<br>6 | 5<br>1<br>3<br>6<br>2<br>9<br>4<br>7                      | 9<br>4<br>1<br>6<br>8<br>2<br>9<br>6<br>4<br>7<br>5 | 1<br>8<br>3<br>5<br>1<br>4<br>5<br>2<br>8<br>7<br>3<br>9 | 8 9 2 7 7 9 6 5 3 1 2 8                                       | 5<br>1<br>7<br>3<br>6<br>3<br>1<br>8<br>4<br>2<br>9<br>7           | 7<br>2<br>8<br>4<br>8<br>5<br>9<br>7<br>1<br>3<br>6<br>4      | 2<br>5<br>6<br>9<br>188<br>4<br>2<br>7<br>6<br>9<br>5<br>1 | 3<br>7<br>4<br>8<br>9<br>1<br>8<br>3<br>5<br>6<br>4<br>2           | 4<br>6<br>9<br>2<br>6<br>3<br>4<br>7<br>8<br>5 | 6<br>3<br>5<br>1<br>5<br>7<br>4<br>1<br>2<br>9<br>8<br>6 | 2<br>9<br>7<br>8<br>8<br>7<br>1<br>9<br>4<br>5<br>6<br>3<br>2 | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3<br>2<br>7<br>9<br>5<br>6 | 7<br>1<br>2<br>5<br>6<br>5<br>2<br>1<br>3<br>8<br>7<br>9        | 4<br>2<br>5<br>1<br>2<br>3<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4<br>2<br>7 | 3<br>9<br>3<br>8<br>4<br>6<br>2<br>7<br>9                                    | 3<br>4<br>8<br>6<br>2<br>7<br>5<br>9<br>1<br>3<br>4<br>8 | 1<br>3<br>6<br>4<br>99<br>1<br>2<br>6<br>3<br>9<br>5<br>8<br>4     | 5<br>8<br>9<br>7<br>4<br>3<br>8<br>7<br>6<br>2<br>1<br>5 | 5<br>1<br>2<br>5<br>9<br>7<br>8<br>4<br>1<br>6<br>3                                                           |
| 7<br>3<br>8<br>2<br>2<br>4<br>8<br>1<br>5<br>9<br>6<br>2 | 3<br>5<br>4<br>6<br>1<br>9<br>3<br>5<br>2<br>7<br>8<br>6      | 1<br>6<br>5<br>7<br>9<br><b>E</b><br>2<br>6<br>7<br>4<br>3<br>1<br>8<br>9<br>5 | 8<br>2<br>1<br>4<br>6<br>2<br>3<br>7<br>4<br>6<br>9<br>8<br>3<br>5 | 6<br>9<br>2<br>5<br>8<br>1<br>9<br>8<br>7<br>5<br>2<br>3<br>4<br>6 | 5<br>4<br>9<br>3<br>7<br>1<br>1<br>6<br>4<br>7<br>8<br>9 | 7<br>1<br>8<br>9<br>4<br>7<br>6<br>2<br>4<br>8<br>1<br>7<br>9<br>5<br>3 | 9<br>3<br>6<br>2<br>5<br>8<br>7<br>9<br>3<br>4<br>5                | 5<br>1<br>3<br>6<br>2<br>9                                | 9<br>4<br>1<br>6<br>3<br>8<br>2<br>9<br>6<br>4<br>7 | 1<br>8<br>3<br>5<br>1<br>4<br>5<br>2<br>8<br>7<br>3      | 8<br>9<br>2<br>7<br>7<br>9<br>6<br>5<br>3<br>1<br>2<br>8<br>4 | 5<br>1<br>7<br>3<br>8<br>6<br>3<br>1<br>8<br>4<br>2<br>9<br>7<br>5 | 7<br>2<br>8<br>4<br>8<br>5<br>9<br>7<br>1<br>3<br>6<br>4<br>2 | 2<br>5<br>6<br>9<br>*188<br>4<br>2<br>7<br>6<br>9<br>5     | 3<br>7<br>4<br>8<br>8<br>9<br>1<br>8<br>3<br>5<br>6<br>4<br>2<br>7 | 4<br>6<br>9<br>2<br>6<br>3<br>4<br>7<br>8<br>5 | 5<br>7<br>4<br>1<br>2<br>9                               | 2<br>9<br>7<br>8<br>7<br>1<br>9<br>4<br>5<br>6<br>3           | 8<br>6<br>4<br>3<br>8<br>4<br>3<br>2<br>7<br>9<br>5      | 7<br>1<br>2<br>5<br>6<br>5<br>2<br>1<br>3<br>8<br>7<br>9        | 4<br>2<br>5<br>1<br>2asy<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4<br>2        | 6<br>7<br>3<br>9<br><b>yy #</b><br>3<br>8<br>4<br>6<br>2<br>7<br>9<br>1<br>5 | 3<br>4<br>8<br>6<br>2<br>7<br>5<br>9<br>1<br>3<br>4<br>8 | 1<br>3<br>6<br>4<br>9<br>1<br>2<br>6<br>3<br>9<br>5<br>8<br>4<br>7 | 5<br>8<br>9<br>7<br>4<br>3<br>8<br>7<br>6<br>2<br>1      | 9<br>5<br>1<br>2<br>5<br>9<br>7<br>8<br>4<br>1<br>6                                                           |

| 1 | 4 | 7 | 9        | 6   | 3   | 2 | 5 | 8 | 9 | 6 | 3   | 4   | 5   | 7        | 8 | 2 | 1 | 3   | 2    | 7    | 9    | 4   | 8        | 5 | 6 | 1 |
|---|---|---|----------|-----|-----|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|----------|---|---|---|-----|------|------|------|-----|----------|---|---|---|
| 8 | 6 | 9 | 2        | 7   | 5   | 4 | 1 | 3 | 7 | 5 | 8   | 2   | 1   | 3        | 6 | 9 | 4 | 4   | 6    | 5    | 2    | 3   | 1        | 8 | 9 | 7 |
| 3 | 5 | 2 | 1        | 4   | 8   | 9 | 7 | 6 | 1 | 2 | 4   | 9   | 6   | 8        | 5 | 3 | 7 | 1   | 8    | 9    | 6    | 7   | 5        | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 8 | 5 | 4        | 3   | 1   | 6 | 9 | 7 | 4 | 7 | 6   | 8   | 9   | 5        | 3 | 1 | 2 | 2   | 3    | 4    | 7    | 5   | 9        | 1 | 8 | 6 |
| 6 | 7 | 4 | 5        | 8   | 9   | 1 | 3 | 2 | 8 | 1 | 2   | 7   | 3   | 4        | 9 | 6 | 5 | 7   | 1    | 8    | 3    | 6   | 4        | 9 | 2 | 5 |
| 9 | 3 | 1 | 6        | 2   | 7   | 5 | 8 | 4 | 3 | 9 | 5   | 6   | 2   | 1        | 7 | 4 | 8 | 5   | 9    | 6    | 8    | 1   | 2        | 7 | 4 | 3 |
| 5 | 2 | 3 | 8        | 9   | 4   | 7 | 6 | 1 | 2 | 4 | 9   | 5   | 7   | 6        | 1 | 8 | 3 | 6   | 5    | 2    | 4    | 9   | 7        | 3 | 1 | 8 |
| 4 | 9 | 8 | 7        | 1   | 6   | 3 | 2 | 5 | 6 | 3 | 7   | 1   | 8   | 2        | 4 | 5 | 9 | 9   | 4    | 1    | 5    | 8   | 3        | 6 | 7 | 2 |
| 7 | 1 | 6 | 3        | 5   | 2   | 8 | 4 | 9 | 5 | 8 | 1   | 3   | 4   | 9        | 2 | 7 | 6 | 8   | 7    | 3    | 1    | 2   | 6        | 4 | 5 | 9 |
|   |   | E | Cas      | у # | 19: | 3 |   |   |   |   | E   | las | y # | 19       | 1 |   |   |     |      | E    | Las  | у#  | 19!      | 5 |   |   |
| 2 | 7 | 1 | 9        | 6   | 4   | 8 | 3 | 5 | 4 | 9 | 2   | 1   | 6   | 3        | 8 | 7 | 5 | 8   | 1    | 3    | 2    | 5   | 4        | 7 | 6 | 9 |
| 8 | 4 | 3 | 2        | 5   | 7   | 1 | 6 | 9 | 6 | 1 | 8   | 7   | 2   | 5        | 3 | 4 | 9 | 9   | 6    | 5    | 3    | 1   | 7        | 2 | 8 | 4 |
| 9 | 6 | 5 | 1        | 8   | 3   | 4 | 7 | 2 | 7 | 5 | 3   | 9   | 4   | 8        | 1 | 6 | 2 | 7   | 2    | 4    | 8    | 9   | 6        | 3 | 5 | 1 |
| 1 | 8 | 7 | 3        | 2   | 5   | 6 | 9 | 4 | 9 | 4 | 5   | 6   | 8   | 7        | 2 | 1 | 3 | 2   | 4    | 6    | 5    | 8   | 3        | 9 | 1 | 7 |
| 5 | 2 | 4 | 7        | 9   | 6   | 3 | 8 | 1 | 3 | 2 | 7   | 4   | 1   | 9        | 6 | 5 | 8 | 1   | 5    | 7    | 4    | 6   | 9        | 8 | 3 | 2 |
| 3 | 9 | 6 | 4        | 1   | 8   | 2 | 5 | 7 | 1 | 8 | 6   | 3   | 5   | 2        | 4 | 9 | 7 | 3   | 9    | 8    | 1    | 7   | 2        | 6 | 4 | 5 |
| 4 | 3 | 9 | 8        | 7   | 2   | 5 | 1 | 6 | 5 | 3 | 1   | 8   | 9   | 6        | 7 | 2 | 4 | 4   | 7    | 9    | 6    | 3   | 1        | 5 | 2 | 8 |
| 6 | 1 | 2 | 5        | 3   | 9   | 7 | 4 | 8 | 2 | 7 | 4   | 5   | 3   | 1        | 9 | 8 | 6 | 5   | 3    | 2    | 7    | 4   | 8        | 1 | 9 | 6 |
| 7 | 5 | 8 | 6        | 4   | 1   | 9 | 2 | 3 | 8 | 6 | 9   | 2   | 7   | 4        | 5 | 3 | 1 | 6   | 8    | 1    | 9    | 2   | 5        | 4 | 7 | 3 |
|   |   | E | Cas      | у # | 19  | 6 |   |   |   |   | E   | las | y # | 19       | 7 |   |   |     |      | E    | Cas  | у # | 198      | 3 |   |   |
| 9 | 7 | 8 | 3        | 1   | 4   | 2 | 6 | 5 | 6 | 7 | 9   | 3   | 1   | 8        | 2 | 4 | 5 | 1   | 6    | 5    | 7    | 2   | 9        | 8 | 4 | 3 |
| 1 | 6 | 4 | 5        | 7   | 2   | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 5   | 7   | 6   | 9        | 3 | 8 | 1 | 9   | 4    | 7    | 8    | 3   | 6        | 1 | 5 | 2 |
| 3 | 2 | 5 | 6        | 9   | 8   | 4 | 7 | 1 | 3 | 8 | 1   | 4   | 5   | 2        | 7 | 9 | 6 | 3   | 2    | 8    | 1    | 4   | 5        | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 1 | 9 | 2        | 4   | 7   | 3 | 5 | 8 | 2 | 1 | 7   | 6   | 9   | 5        | 4 | 3 | 8 | 2   | 7    | 6    | 4    | 5   | 1        | 9 | 3 | 8 |
| 2 | 5 | 7 | 9        | 8   | 3   | 6 | 1 | 4 | 8 | 9 | 3   | 1   | 2   | 4        | 6 | 5 | 7 | 5   | 1    | 3    | 9    | 8   | 7        | 6 | 2 | 4 |
| 8 | 4 | 3 | 1        | 5   | 6   | 7 | 2 | 9 | 5 | 4 | 6   | 8   | 3   | 7        | 9 | 1 | 2 | 8   | 9    | 4    | 3    | 6   | 2        | 5 | 1 | 7 |
| 4 | 3 | 1 | 7        | 2   | 5   | 8 | 9 | 6 | 1 | 6 | 4   | 5   | 7   | 3        | 8 | 2 | 9 | 7   | 3    | 2    | 5    | 9   | 8        | 4 | 6 | 1 |
| 5 | 8 | 2 | 4        | 6   | 9   | 1 | 3 | 7 | 9 | 5 | 8   | 2   | 4   | 6        | 1 | 7 | 3 | 6   | 8    | 9    | 2    | 1   | 4        | 3 | 7 | 5 |
| 7 | 9 | 6 | 8        | 3   | 1   | 5 | 4 | 2 | 7 | 3 | 2   | 9   | 8   | 1        | 5 | 6 | 4 | 4   | 5    | 1    | 6    | 7   | 3        | 2 | 8 | 9 |
|   |   | E | [as      |     |     | 9 |   |   |   |   |     |     | y # | 200      |   |   |   |     |      |      | as   |     | 20:      | L |   |   |
| 7 | 8 | 1 | 2        | 4   | 5   | 6 | 9 | 3 | 2 | 3 | 9   | 7   | 6   | 5        | 8 | 4 | 1 | 6   | 9    | 2    | 4    | 5   | 7        | 1 | 8 | 3 |
| 4 | 6 | 9 | 3        | 1   | 8   | 2 | 5 | 7 | 1 | 5 | 7   | 8   | 9   | 4        | 2 | 6 | 3 | 4   | 1    | 1    | 6    | 2   | 8        | 7 | 5 | 9 |
| 2 | 3 | 5 | 9        | 7   | -   | 1 | 8 | 4 | 4 | 8 | 6   | 1   | 2   | 3        | 9 | _ | 7 | 7   | 8    | 5    | 3    | 9   | 1        | 2 | 4 | 6 |
| 9 | 5 | 7 |          | 3   | 4   | 8 | 2 |   | 9 | 2 |     | 6   | 8   | 1        | 3 |   | 4 | 9   |      | 4    | 1    | 3   | 2        | 8 | 6 | 5 |
| 3 | 4 | 6 | 8        | 2   | 1   | 9 | 7 | 5 | 3 | 7 |     | 9   | 5   | 2        | 1 | 8 | 6 | 5   | _    | 8    | 7    | 4   | 9        | 3 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 8 | 5        | 9   | 7   | 3 | 4 | 6 | 6 | 1 | 8   | 3   | 4   | 7        | 5 | 2 | 9 | 1   | 2    | 3    | 8    | 6   | 5        | 9 | 7 | 4 |
| 8 | 7 | 3 | 4        | 6   | 9   | 5 | 1 | 2 | 8 | 4 | 1   | 5   | 3   | 6        | 7 | 9 | 2 | 2   | _    | 9    | 5    | 7   | 4        | 6 | 3 | 8 |
| 5 | 1 | 2 | 7        | 8   | 3   | 4 | 6 | 9 | 7 | 9 |     | 2   | 1   | 8        | 6 | 3 | 5 | 8   | 5    | 6    | 9    | 1   | 3        | 4 | 9 | 7 |
|   | ^ | 4 |          |     |     |   |   |   |   |   | . , |     |     |          |   |   |   | . 7 | 1 /1 | . '/ | - () |     |          |   |   | , |
| 6 | 9 | 4 | l<br>Eas | 5   | 2   | 7 | 3 | 8 | 5 | 6 | 3   |     | 7   | 9<br>20: | 4 | 1 | 8 | 3   | 4    | 7    |      | 8   | 6<br>204 | 5 | 1 | 2 |

| _                               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                           |                                      |                                      |                            |                                      |                            |                                 |          |                                 |                                 |                                      |                            |                                      |                                      |                                      |                            |                            |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 5                               | 9                          | 3                          | 4                          | 2                          | 7                          | 8                          | 6                               | 1                               | 5                               | 1                               | 7                                         | 6                                    | 2                                    | 4                          | 9                                    | 3                          | 8                               |          | 3                               | 1                               | 2                                    | 8                          | 9                                    | 6                                    | 7                                    | 5                          | 4                          |
| 8                               | 6                          | 2                          | 9                          | 1                          | 5                          | 7                          | 3                               | 4                               | 8                               | 4                               | 9                                         | 5                                    | 7                                    | 3                          | 6                                    | 2                          | 1                               |          | 6                               | 5                               | 8                                    | 4                          | 2                                    | 7                                    | 9                                    | 3                          | 1                          |
| 4                               | 1                          | 7                          | 3                          | 8                          | 6                          | 2                          | 5                               | 9                               | 3                               | 6                               | 2                                         | 9                                    | 8                                    | 1                          | 5                                    | 7                          | 4                               |          | 4                               | 9                               | 7                                    | 1                          | 5                                    | 3                                    | 2                                    | 6                          | 8                          |
| 7                               | 5                          | 1                          | 6                          | 4                          | 8                          | 3                          | 9                               | 2                               | 1                               | 2                               | 4                                         | 3                                    | 5                                    | 8                          | 7                                    | 9                          | 6                               |          | 7                               | 8                               | 5                                    | 9                          | 3                                    | 1                                    | 6                                    | 4                          | 2                          |
| 3                               | 4                          | 6                          | 7                          | 9                          | 2                          | 5                          | 1                               | 8                               | 6                               | 9                               | 3                                         | 1                                    | 4                                    | 7                          | 8                                    | 5                          | 2                               |          | 1                               | 2                               | 4                                    | 6                          | 7                                    | 8                                    | 5                                    | 9                          | 3                          |
| 2                               | 8                          | 9                          | 5                          | 3                          | 1                          | 6                          | 4                               | 7                               | 7                               | 5                               | 8                                         | 2                                    | 6                                    | 9                          | 4                                    | 1                          | 3                               |          | 9                               | 6                               | 3                                    | 5                          | 4                                    | 2                                    | 1                                    | 8                          | 7                          |
| 6                               | 2                          | 4                          | 1                          | 7                          | 3                          | 9                          | 8                               | 5                               | 9                               | 7                               | 1                                         | 4                                    | 3                                    | 6                          | 2                                    | 8                          | 5                               |          | 5                               | 3                               | 1                                    | 2                          | 6                                    | 4                                    | 8                                    | 7                          | 9                          |
| 9                               | 7                          | 5                          | 8                          | 6                          | 4                          | 1                          | 2                               | 3                               | 4                               | 3                               | 5                                         | 8                                    | 9                                    | 2                          | 1                                    | 6                          | 7                               |          | 8                               | 4                               | 9                                    | 7                          | 1                                    | 5                                    | 3                                    | 2                          | 6                          |
| 1                               | 3                          | 8                          | 2                          | 5                          | 9                          | 4                          | 7                               | 6                               | 2                               | 8                               | 6                                         | 7                                    | 1                                    | 5                          | 3                                    | 4                          | 9                               | L        | 2                               | 7                               | 6                                    | 3                          | 8                                    | 9                                    | 4                                    | 1                          | 5                          |
|                                 |                            | E                          | las                        | y #                        | 20                         | 5                          |                                 |                                 |                                 |                                 | E                                         | las                                  | y #                                  | 20                         | 5                                    |                            |                                 |          |                                 |                                 | E                                    | as                         | y #                                  | 20                                   | 7                                    |                            |                            |
| 5                               | 2                          | 6                          | 1                          | 9                          | 3                          | 7                          | 8                               | 4                               | 3                               | 9                               | 1                                         | 7                                    | 2                                    | 5                          | 4                                    | 6                          | 8                               | Ī        | 9                               | 7                               | 6                                    | 5                          | 1                                    | 4                                    | 8                                    | 3                          | 2                          |
| 9                               | 7                          | 4                          | 6                          | 8                          | 2                          | 3                          | 1                               | 5                               | 6                               | 2                               | 4                                         | 8                                    | 1                                    | 3                          | 7                                    | 5                          | 9                               |          | 5                               | 8                               | 4                                    | 2                          | 7                                    | 3                                    | 9                                    | 6                          | 1                          |
| 1                               | 3                          | 8                          | 7                          | 5                          | 4                          | 9                          | 6                               | 2                               | 7                               | 8                               | 5                                         | 6                                    | 9                                    | 4                          | 1                                    | 2                          | 3                               |          | 3                               | 2                               | 1                                    | 9                          | 8                                    | 6                                    | 7                                    | 4                          | 5                          |
| 4                               | 1                          | 3                          | 2                          | 7                          | 9                          | 8                          | 5                               | 6                               | 5                               | 1                               | 3                                         | 4                                    | 7                                    | 9                          | 6                                    | 8                          | 2                               |          | 1                               | 3                               | 8                                    | 4                          | 6                                    | 9                                    | 2                                    | 5                          | 7                          |
| 6                               | 8                          | 7                          | 3                          | 1                          | 5                          | 2                          | 4                               | 9                               | 8                               | 7                               | 2                                         | 5                                    | 3                                    | 6                          | 9                                    | 1                          | 4                               | Ī        | 7                               | 4                               | 5                                    | 3                          | 2                                    | 1                                    | 6                                    | 8                          | 9                          |
| 2                               | 9                          | 5                          | 4                          | 6                          | 8                          | 1                          | 7                               | 3                               | 9                               | 4                               | 6                                         | 2                                    | 8                                    | 1                          | 3                                    | 7                          | 5                               |          | 2                               | 6                               | 9                                    | 8                          | 5                                    | 7                                    | 4                                    | 1                          | 3                          |
| 3                               | 6                          | 9                          | 8                          | 4                          | 7                          | 5                          | 2                               | 1                               | 4                               | 3                               | 8                                         | 1                                    | 5                                    | 7                          | 2                                    | 9                          | 6                               |          | 6                               | 9                               | 2                                    | 1                          | 4                                    | 5                                    | 3                                    | 7                          | 8                          |
| 8                               | 4                          | 2                          | 5                          | 3                          | 1                          | 6                          | 9                               | 7                               | 2                               | 6                               | 7                                         | 9                                    | 4                                    | 8                          | 5                                    | 3                          | 1                               |          | 4                               | 1                               | 3                                    | 7                          | 9                                    | 8                                    | 5                                    | 2                          | 6                          |
| 7                               | 5                          | 1                          | 9                          | 2                          | 6                          | 4                          | 3                               | 8                               | 1                               | 5                               | 9                                         | 3                                    | 6                                    | 2                          | 8                                    | 4                          | 7                               |          | 8                               | 5                               | 7                                    | 6                          | 3                                    | 2                                    | 1                                    | 9                          | 4                          |
|                                 |                            | E                          | las                        | y #                        | 20                         | В                          |                                 |                                 | '                               |                                 | E                                         | Cas                                  | y #                                  | 20                         | 9                                    |                            |                                 | _        |                                 |                                 | F                                    | as                         | y #                                  | 210                                  | 0                                    |                            |                            |
| 6                               | 7                          | 8                          | 9                          | 2                          | 5                          | 4                          | 1                               | 3                               | 3                               | 4                               | 9                                         | 2                                    | 6                                    | 1                          | 7                                    | 8                          | 5                               | Ī        | 1                               | 8                               | 6                                    | 9                          | 3                                    | 2                                    | 5                                    | 4                          | 7                          |
| 9                               | 4                          | 3                          | 7                          | 6                          | 1                          | 2                          | 5                               | 8                               | 7                               | 5                               | 8                                         | 4                                    | 9                                    | 3                          | 6                                    | 1                          | 2                               |          | 7                               | 5                               | 4                                    | 1                          | 6                                    | 8                                    | 2                                    | 3                          | 9                          |
| 1                               | 5                          | 2                          | 3                          | 8                          | 4                          | 7                          | 6                               | 9                               | 2                               | 1                               | 6                                         | 7                                    | 5                                    | 8                          | 3                                    | 4                          | 9                               |          | 9                               | 3                               | 2                                    | 7                          | 4                                    | 5                                    | 1                                    | 8                          | 6                          |
| 4                               | 6                          | 9                          | 2                          | 1                          | 3                          | 8                          | 7                               | 5                               | 1                               | 6                               | 2                                         | 8                                    | 7                                    | 4                          | 5                                    | 9                          | 3                               | Ī        | 3                               | 7                               | 1                                    | 8                          | 9                                    | 4                                    | 6                                    | 2                          | 5                          |
| 2                               | 3                          | 1                          | 8                          | 5                          | 7                          | 9                          | 4                               | 6                               | 4                               | 8                               | 7                                         | 9                                    | 3                                    | 5                          | 1                                    | 2                          | 6                               |          | 8                               | 2                               | 5                                    | 3                          | 7                                    | 6                                    | 4                                    | 9                          | 1                          |
| 5                               | 8                          | 7                          | 4                          | 9                          | 6                          | 3                          | 2                               | 1                               | 9                               | 3                               | 5                                         | 1                                    | 2                                    | 6                          | 8                                    | 7                          | 4                               |          | 4                               | 6                               | 9                                    | 2                          | 5                                    | 1                                    | 3                                    | 7                          | 8                          |
| 8                               | 2                          | 6                          | 5                          | 7                          | 9                          | 1                          | 3                               | 4                               | 8                               | 2                               | 3                                         | 5                                    | 4                                    | 7                          | 9                                    | 6                          | 1                               |          | 5                               | 9                               | 8                                    | 4                          | 1                                    | 3                                    | 7                                    | 6                          | 2                          |
| 3                               | 9                          | 5                          | 1                          | 4                          | 2                          | 6                          | 8                               | 7                               | 6                               | 9                               | 1                                         | 3                                    | 8                                    | 2                          | 4                                    | 5                          | 7                               |          | 6                               | 4                               | 7                                    | 5                          | 2                                    | 9                                    | 8                                    | 1                          | 3                          |
|                                 |                            |                            | -                          |                            | _                          | _                          | ^                               | _                               | -                               | 7                               | 4                                         | 6                                    | 1                                    | 9                          | _                                    | 2                          | _                               |          | 2                               | 1                               | 3                                    | 6                          | 8                                    | 7                                    | 9                                    | 5                          | 4                          |
| 7                               | 1                          | 4                          | 6                          | 3                          | 8                          | 5                          | 9                               | 2                               | 5                               | 7                               | -                                         |                                      | _                                    | _                          | 2                                    | 3                          | 8                               | L        | 7                               | 1                               | _                                    |                            | _                                    |                                      |                                      |                            |                            |
| 7                               | 1                          |                            | 6<br>Cas                   | -                          |                            | -                          | 9                               | 2                               | 5                               | /                               | -                                         |                                      | _                                    | 21:                        | _                                    | 3                          | 8                               | L        | 2                               |                                 | _                                    | as                         | _                                    | 213                                  | 3                                    |                            |                            |
| 7                               | 6                          |                            |                            | -                          |                            | -                          | 5                               | 8                               | 7                               | 3                               | -                                         |                                      | _                                    | _                          | _                                    | 5                          | 9                               | L<br>  [ | 5                               | 7                               | _                                    | as:                        | _                                    | <b>21</b> :                          | 1                                    | 6                          | 2                          |
|                                 |                            | E                          | as                         | y #                        | 21                         | 1                          |                                 | <u> </u>                        |                                 |                                 | F                                         | Las                                  | y #                                  | 212                        | 2                                    |                            |                                 | I ⊩      |                                 |                                 | F                                    |                            | y #                                  |                                      |                                      | 6                          | 2 4                        |
| 2                               | 6                          | 1                          | as:                        | <b>y</b> #                 | <b>21</b> :                | <b>1</b>                   | 5                               | 8                               | 7                               | 3                               | 4                                         | <b>2</b>                             | <b>y</b> #                           | 212<br>1                   | 8                                    | 5                          | 9                               |          | 5                               | 7                               | 8                                    | 3                          | y #                                  | 9                                    | 1                                    |                            |                            |
| 2                               | 6 9                        | 1<br>5                     | 4<br>7<br>2                | 3<br>8                     | 9                          | 7<br>1                     | 5 2                             | 8                               | 7                               | 3                               | 4<br>2<br>6                               | 2<br>4                               | <b>y</b> #6                          | 1<br>5                     | 8 3                                  | 5<br>6<br>4                | 9                               |          | 5                               | 7 9                             | 8<br>6                               | 3                          | 4<br>1                               | 9                                    | 1 8                                  | 7                          | 4                          |
| 2<br>3<br>7                     | 6 9                        | 1<br>5<br>4                | 4<br>7<br>2                | 3<br>8<br>5                | 9<br>6                     | 7<br>1<br>3                | 5<br>2<br>6                     | 8 4 9                           | 7<br>8<br>9                     | 3 1 5                           | 4<br>2<br>6<br>5                          | 2<br>4<br>8                          | 6<br>9                               | 1<br>5<br>7                | 8<br>3<br>2                          | 5<br>6<br>4                | 9<br>7<br>1                     |          | 5<br>3<br>4                     | 7 9 2                           | 8<br>6                               | 3 2 6                      | 4<br>1<br>8                          | 9<br>5<br>7                          | 1<br>8<br>9                          | 7                          | 4<br>5                     |
| 2<br>3<br>7<br>8                | 6<br>9<br>8<br>7           | 1<br>5<br>4<br>2           | 4<br>7<br>2<br>3           | 3<br>8<br>5<br>9           | 9<br>6<br>1                | 7<br>1<br>3<br>6           | 5<br>2<br>6<br>1                | 8<br>4<br>9<br>5                | 7<br>8<br>9<br>4                | 3<br>1<br>5<br>8                | 4<br>2<br>6<br>5                          | 2<br>4<br>8                          | 6<br>9<br>3                          | 1<br>5<br>7<br>2           | 8<br>3<br>2<br>9                     | 5<br>6<br>4                | 9<br>7<br>1<br>3                |          | 5<br>3<br>4<br>7                | 7 9 2 3                         | 8<br>6<br>1<br>2                     | 3<br>2<br>6<br>8           | 4<br>1<br>8<br>6                     | 9<br>5<br>7                          | 1<br>8<br>9<br>5                     | 7<br>3<br>9                | 4<br>5<br>1                |
| 2<br>3<br>7<br>8<br>4           | 6<br>9<br>8<br>7<br>5      | 1<br>5<br>4<br>2           | 4<br>7<br>2<br>3           | 3<br>8<br>5<br>9           | 9<br>6<br>1<br>4<br>2      | 7<br>1<br>3<br>6<br>8      | 5<br>2<br>6<br>1<br>9           | 8<br>4<br>9<br>5<br>7           | 7<br>8<br>9<br>4                | 3<br>1<br>5<br>8<br>9           | 4<br>2<br>6<br>5                          | 2<br>4<br>8<br>6<br>5                | 6<br>9<br>3<br>7<br>4                | 1<br>5<br>7<br>2<br>8      | 8<br>3<br>2<br>9<br>6                | 5<br>6<br>4<br>1<br>7      | 9<br>7<br>1<br>3<br>2           |          | 5<br>3<br>4<br>7<br>8           | 7<br>9<br>2<br>3                | 8<br>6<br>1<br>2<br>5                | 3<br>2<br>6<br>8<br>9      | 4<br>1<br>8<br>6<br>7                | 9<br>5<br>7<br>4<br>2                | 1<br>8<br>9<br>5<br>6                | 7<br>3<br>9<br>4           | 5<br>1<br>3                |
| 2<br>3<br>7<br>8<br>4<br>6      | 6<br>9<br>8<br>7<br>5      | 1<br>5<br>4<br>2<br>3      | 4<br>7<br>2<br>3<br>1<br>8 | 3<br>8<br>5<br>9<br>6      | 9<br>6<br>1<br>4<br>2<br>5 | 7<br>1<br>3<br>6<br>8<br>2 | 5<br>2<br>6<br>1<br>9<br>4      | 8<br>4<br>9<br>5<br>7<br>3      | 7<br>8<br>9<br>4<br>1<br>2      | 3<br>1<br>5<br>8<br>9<br>6      | 4<br>2<br>6<br>5<br>3<br>7                | 2<br>4<br>8<br>6<br>5<br>3           | 6<br>9<br>3<br>7<br>4                | 1<br>5<br>7<br>2<br>8<br>9 | 8<br>3<br>2<br>9<br>6<br>4           | 5<br>6<br>4<br>1<br>7<br>8 | 9<br>7<br>1<br>3<br>2<br>5      |          | 5<br>3<br>4<br>7<br>8<br>9      | 7<br>9<br>2<br>3<br>1<br>6      | 8<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4           | 3<br>2<br>6<br>8<br>9      | 4<br>1<br>8<br>6<br>7<br>3           | 9<br>5<br>7<br>4<br>2                | 1<br>8<br>9<br>5<br>6<br>7           | 7<br>3<br>9<br>4<br>2      | 4<br>5<br>1<br>3<br>8      |
| 2<br>3<br>7<br>8<br>4<br>6<br>9 | 6<br>9<br>8<br>7<br>5<br>1 | 1<br>5<br>4<br>2<br>3<br>9 | 4<br>7<br>2<br>3<br>1<br>8 | 3<br>8<br>5<br>9<br>6<br>7 | 9<br>6<br>1<br>4<br>2<br>5 | 7<br>1<br>3<br>6<br>8<br>2 | 5<br>2<br>6<br>1<br>9<br>4<br>7 | 8<br>4<br>9<br>5<br>7<br>3<br>6 | 7<br>8<br>9<br>4<br>1<br>2<br>5 | 3<br>1<br>5<br>8<br>9<br>6<br>4 | 4<br>2<br>6<br>5<br>3<br>7<br>9<br>1<br>8 | 2<br>4<br>8<br>6<br>5<br>3<br>1<br>9 | 6<br>9<br>3<br>7<br>4<br>1<br>8<br>2 | 1<br>5<br>7<br>2<br>8<br>9 | 8<br>3<br>2<br>9<br>6<br>4<br>7<br>5 | 5<br>6<br>4<br>1<br>7<br>8 | 9<br>7<br>1<br>3<br>2<br>5<br>6 |          | 5<br>3<br>4<br>7<br>8<br>9<br>6 | 7<br>9<br>2<br>3<br>1<br>6<br>5 | 8<br>6<br>1<br>2<br>5<br>4<br>7<br>3 | 3<br>2<br>6<br>8<br>9<br>5 | 4<br>1<br>8<br>6<br>7<br>3<br>2<br>9 | 9<br>5<br>7<br>4<br>2<br>1<br>3<br>8 | 1<br>8<br>9<br>5<br>6<br>7<br>4<br>2 | 7<br>3<br>9<br>4<br>2<br>8 | 4<br>5<br>1<br>3<br>8<br>9 |

| 6                               | 9                                    | 4                                                   | 3                     | 1                                              | 5                                    | 2                                    | 7                                         | 8                                    | 6                                         | 9                                    | 5                                              | 2                                         | 1                                         | 7                               | 3                                              | 4                                         | 8                               | 7                                    | 2                                         | 8                                    | 6                                    | 3                                    | 4                                         | 5                                         | 1                                    | 9                               |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 3                               | 5                                    | 2                                                   | 8                     | 4                                              | 7                                    | 9                                    | 1                                         | 6                                    | 7                                         | 2                                    | 3                                              | 9                                         | 8                                         | 4                               | 6                                              | 5                                         | 1                               | 3                                    | 9                                         | 1                                    | 8                                    | 7                                    | 5                                         | 6                                         | 2                                    | 4                               |
| 1                               | 7                                    | 8                                                   | 2                     | 9                                              | 6                                    | 5                                    | 3                                         | 4                                    | 1                                         | 4                                    | 8                                              | 3                                         | 5                                         | 6                               | 2                                              | 7                                         | 9                               | 6                                    | 4                                         | 5                                    | 9                                    | 1                                    | 2                                         | 8                                         | 7                                    | 3                               |
| 5                               | 1                                    | 6                                                   | 7                     | 2                                              | 9                                    | 4                                    | 8                                         | 3                                    | 9                                         | 5                                    | 6                                              | 4                                         | 3                                         | 1                               | 7                                              | 8                                         | 2                               | 5                                    | 1                                         | 4                                    | 7                                    | 8                                    | 3                                         | 2                                         | 9                                    | 6                               |
| 8                               | 4                                    | 9                                                   | 1                     | 6                                              | 3                                    | 7                                    | 2                                         | 5                                    | 3                                         | 1                                    | 4                                              | 8                                         | 7                                         | 2                               | 9                                              | 6                                         | 5                               | 2                                    | 6                                         | 7                                    | 5                                    | 4                                    | 9                                         | 1                                         | 3                                    | 8                               |
| 2                               | 3                                    | 7                                                   | 5                     | 8                                              | 4                                    | 6                                    | 9                                         | 1                                    | 8                                         | 7                                    | 2                                              | 5                                         | 6                                         | 9                               | 1                                              | 3                                         | 4                               | 9                                    | 8                                         | 3                                    | 1                                    | 2                                    | 6                                         | 7                                         | 4                                    | 5                               |
| 9                               | 8                                    | 5                                                   | 6                     | 7                                              | 1                                    | 3                                    | 4                                         | 2                                    | 2                                         | 6                                    | 9                                              | 7                                         | 4                                         | 5                               | 8                                              | 1                                         | 3                               | 8                                    | 5                                         | 2                                    | 3                                    | 9                                    | 7                                         | 4                                         | 6                                    | 1                               |
| 7                               | 6                                    | 1                                                   | 4                     | 3                                              | 2                                    | 8                                    | 5                                         | 9                                    | 4                                         | 3                                    | 1                                              | 6                                         | 9                                         | 8                               | 5                                              | 2                                         | 7                               | 4                                    | 3                                         | 6                                    | 2                                    | 5                                    | 1                                         | 9                                         | 8                                    | 7                               |
| 4                               | 2                                    | 3                                                   | 9                     | 5                                              | 8                                    | 1                                    | 6                                         | 7                                    | 5                                         | 8                                    | 7                                              | 1                                         | 2                                         | 3                               | 4                                              | 9                                         | 6                               | 1                                    | 7                                         | 9                                    | 4                                    | 6                                    | 8                                         | 3                                         | 5                                    | 2                               |
|                                 |                                      | E                                                   | las                   | у #                                            | 21                                   | 7                                    |                                           |                                      |                                           |                                      | E                                              | las                                       | y #                                       | 218                             | 3                                              |                                           |                                 |                                      |                                           | E                                    | Cas                                  | у #                                  | 219                                       | 9                                         |                                      |                                 |
| 8                               | 4                                    | 9                                                   | 1                     | 5                                              | 7                                    | 6                                    | 2                                         | 3                                    | 5                                         | 2                                    | 4                                              | 7                                         | 9                                         | 8                               | 6                                              | 3                                         | 1                               | 2                                    | 6                                         | 3                                    | 8                                    | 9                                    | 5                                         | 4                                         | 7                                    | 1                               |
| 7                               | 3                                    | 1                                                   | 2                     | 6                                              | 9                                    | 4                                    | 8                                         | 5                                    | 6                                         | 3                                    | 1                                              | 4                                         | 2                                         | 5                               | 7                                              | 9                                         | 8                               | 5                                    | 8                                         | 4                                    | 1                                    | 2                                    | 7                                         | 3                                         | 9                                    | 6                               |
| 6                               | 5                                    | 2                                                   | 4                     | 3                                              | 8                                    | 9                                    | 1                                         | 7                                    | 9                                         | 7                                    | 8                                              | 1                                         | 3                                         | 6                               | 4                                              | 5                                         | 2                               | 7                                    | 9                                         | 1                                    | 6                                    | 4                                    | 3                                         | 5                                         | 2                                    | 8                               |
| 2                               | 6                                    | 8                                                   | 3                     | 9                                              | 5                                    | 7                                    | 4                                         | 1                                    | 2                                         | 8                                    | 6                                              | 5                                         | 7                                         | 3                               | 9                                              | 1                                         | 4                               | 9                                    | 3                                         | 2                                    | 4                                    | 8                                    | 1                                         | 7                                         | 6                                    | 5                               |
| 4                               | 9                                    | 5                                                   | 7                     | 1                                              | 6                                    | 2                                    | 3                                         | 8                                    | 1                                         | 4                                    | 9                                              | 8                                         | 6                                         | 2                               | 3                                              | 7                                         | 5                               | 4                                    | 1                                         | 7                                    | 5                                    | 6                                    | 9                                         | 8                                         | 3                                    | 2                               |
| 3                               | 1                                    | 7                                                   | 8                     | 4                                              | 2                                    | 5                                    | 9                                         | 6                                    | 7                                         | 5                                    | 3                                              | 9                                         | 1                                         | 4                               | 8                                              | 2                                         | 6                               | 8                                    | 5                                         | 6                                    | 7                                    | 3                                    | 2                                         | 9                                         | 1                                    | 4                               |
| 5                               | 8                                    | 4                                                   | 9                     | 7                                              | 3                                    | 1                                    | 6                                         | 2                                    | 8                                         | 6                                    | 7                                              | 3                                         | 5                                         | 1                               | 2                                              | 4                                         | 9                               | 1                                    | 2                                         | 8                                    | 3                                    | 7                                    | 4                                         | 6                                         | 5                                    | 9                               |
| 1                               | 2                                    | 6                                                   | 5                     | 8                                              | 4                                    | 3                                    | 7                                         | 9                                    | 4                                         | 9                                    | 5                                              | 2                                         | 8                                         | 7                               | 1                                              | 6                                         | 3                               | 3                                    | 4                                         | 5                                    | 9                                    | 1                                    | 6                                         | 2                                         | 8                                    | 7                               |
| 9                               | 7                                    | 3                                                   | 6                     | 2                                              | 1                                    | 8                                    | 5                                         | 4                                    | 3                                         | 1                                    | 2                                              | 6                                         | 4                                         | 9                               | 5                                              | 8                                         | 7                               | 6                                    | 7                                         | 9                                    | 2                                    | 5                                    | 8                                         | 1                                         | 4                                    | 3                               |
|                                 |                                      | E                                                   | as                    | у #                                            | 22                                   | 0                                    |                                           |                                      |                                           |                                      | E                                              | las                                       | y #                                       | 22:                             | L                                              |                                           |                                 |                                      |                                           | E                                    | las                                  | y #                                  | 222                                       | 2                                         |                                      |                                 |
| 5                               | 4                                    | 8                                                   | 7                     | 6                                              | 9                                    | 3                                    | 1                                         | 2                                    | 4                                         | 1                                    | 5                                              | 8                                         | 2                                         | 6                               | 3                                              | 9                                         | 7                               | 1                                    | 4                                         | 6                                    | 3                                    | 2                                    | 8                                         | 9                                         | 5                                    | 7                               |
| 7                               | 6                                    | 1                                                   | 2                     | 3                                              | 5                                    | 8                                    | 4                                         | 9                                    | 8                                         | 3                                    | 6                                              | 9                                         | 7                                         | 4                               | 5                                              | 1                                         | 2                               | 8                                    | 2                                         | 5                                    | 6                                    | 9                                    | 7                                         | 4                                         | 1                                    | 3                               |
| 9                               | 3                                    | 2                                                   | 4                     | 8                                              | 1                                    | 5                                    | 7                                         | 6                                    | 9                                         | 7                                    | 2                                              | 5                                         | 3                                         | 1                               | 4                                              | 6                                         | 8                               | 3                                    | 7                                         | 9                                    | 4                                    | 1                                    | 5                                         | 8                                         | 2                                    | 6                               |
| 2                               | 8                                    | 6                                                   | 3                     | 7                                              | 4                                    | 9                                    | 5                                         | 1                                    | 2                                         | 9                                    | 7                                              | 3                                         | 1                                         | 8                               | 6                                              | 5                                         | 4                               | 5                                    | 3                                         | 7                                    | 9                                    | 4                                    | 2                                         | 1                                         | 6                                    | 8                               |
| 3                               | 5                                    | 4                                                   | 9                     | 1                                              | 2                                    | 7                                    | 6                                         | 8                                    | 5                                         | 8                                    | 1                                              | 6                                         | 4                                         | 9                               | 2                                              | 7                                         | 3                               | 4                                    | 1                                         | 2                                    | 7                                    | 8                                    | 6                                         | 3                                         | 9                                    | 5                               |
| 1                               | 9                                    | 7                                                   | 6                     | 5                                              | 8                                    | 2                                    | 3                                         | 4                                    | 6                                         | 4                                    | 3                                              | 2                                         | 5                                         | 7                               | 9                                              | 8                                         | 1                               | 6                                    | 9                                         | 8                                    | 5                                    | 3                                    | 1                                         | 2                                         | 7                                    | 4                               |
| 8                               | 7                                    | 9                                                   | 5                     | 4                                              | 6                                    | 1                                    | 2                                         | 3                                    | 1                                         | 2                                    | 9                                              | 7                                         | 6                                         | 3                               | 8                                              | 4                                         | 5                               | 9                                    | 5                                         | 4                                    | 2                                    | 7                                    | 3                                         | 6                                         | 8                                    | 1                               |
| 4                               |                                      |                                                     |                       |                                                | _                                    | -                                    | 0                                         | 7                                    | 2                                         | 6                                    | 1                                              | 1                                         | 0                                         | 5                               | 7                                              | 2                                         | 0                               | 7                                    | 8                                         | 3                                    | 1                                    | 6                                    | 9                                         | 5                                         | 4                                    | 2                               |
|                                 | 2                                    | 5                                                   | 1                     | 9                                              | 3                                    | 6                                    | 8                                         | 7                                    | 3                                         | 6                                    | 4                                              | 1                                         | 8                                         | 3                               | 7                                              |                                           | 9                               |                                      |                                           |                                      |                                      | _                                    |                                           |                                           |                                      |                                 |
| 6                               | 1                                    | 3                                                   | 8                     | 2                                              | 7                                    | 4                                    | 9                                         | 5                                    | 7                                         | 5                                    | 8                                              | 4                                         | 9                                         | 2                               | 1                                              | 3                                         | 6                               | 2                                    | 6                                         | 1                                    | 8                                    | 5                                    | 4                                         | 7                                         | 3                                    | 9                               |
|                                 |                                      | 3                                                   | 8                     | 2                                              |                                      | 4                                    |                                           | -                                    |                                           |                                      | 8                                              | 4                                         | 9                                         |                                 | 1                                              |                                           | _                               | _                                    |                                           | _                                    | 8<br>Eas                             |                                      | _                                         |                                           | 3                                    | 9                               |
|                                 |                                      | 3                                                   | 8                     | 2                                              | 7                                    | 4                                    |                                           | 5                                    |                                           |                                      | 8                                              | 4                                         | 9                                         | 2                               | 1                                              |                                           | _                               | _                                    | 6                                         | _                                    | _                                    |                                      | _                                         |                                           | 4                                    | 5                               |
| 6                               | 1                                    | 3<br><b>E</b>                                       | 8<br>as               | 2<br><b>y</b> #                                | 7<br><b>22</b> :                     | 4                                    | 9                                         | 5                                    | 7                                         | 5                                    | 8<br>F                                         | 4<br>Eas                                  | 9<br><b>y</b> #                           | 2                               | 1                                              | 3                                         | 6                               | 2                                    | 6                                         | F                                    | Cas                                  | y #                                  | 22!                                       | 5                                         |                                      |                                 |
| 7<br>8<br>5                     | 9                                    | 3<br>2<br>6<br>3                                    | 8<br>2<br>5<br>2<br>4 | 2<br>y # 3 1 9                                 | 7<br>8<br>7<br>6                     | 4<br>4                               | 9<br>6<br>3<br>8                          | 5<br>1<br>5<br>7                     | 7<br>6<br>7<br>1                          | 5<br>5<br>9<br>8                     | 8<br>2<br>4<br>3                               | 4<br>2<br>9<br>1<br>2                     | 9<br>7<br>8<br>4                          | 2<br>2224<br>3                  | 1                                              | 3<br>1<br>2<br>9                          | 8                               | 2 6 1                                | 6<br>3<br>9<br>4                          | 7                                    | Eas:                                 | 8<br>4<br>3                          | 22!<br>1                                  | 5<br>9<br>1<br>7                          | 4                                    | 5<br>3<br>6                     |
| 7<br>8                          | 1<br>9<br>4<br>1<br>7                | 3<br>2<br>6<br>3<br>4                               | 8<br>5<br>2<br>4<br>9 | 2<br>y # 3                                     | 7<br>8<br>7<br>6<br>2                | 4<br>9<br>2                          | 9 6 3                                     | 5<br>1<br>5<br>7<br>3                | 6<br>7<br>1<br>3                          | 5<br>5<br>9                          | 8<br>2<br>4<br>3                               | 4<br>9<br>1<br>2<br>8                     | 9<br>7<br>8<br>4                          | 2<br>3<br>6<br>5                | 1<br>4<br>3<br>6                               | 3<br>1<br>2<br>9                          | 8<br>5<br>7<br>6                | 2 6                                  | 6<br>3<br>9<br>4                          | 7<br>8<br>5                          | 6<br>7                               | 8<br>4                               | 1 5                                       | 9<br>1<br>7<br>8                          | 4<br>2<br>8<br>6                     | 5<br>3<br>6<br>4                |
| 7<br>8<br>5<br>6<br>2           | 1<br>9<br>4<br>1<br>7<br>5           | 3<br>2<br>6<br>3<br>4                               | 8<br>5<br>2<br>4      | 2<br>y #<br>3<br>1<br>9<br>8<br>6              | 7<br>8<br>7<br>6<br>2<br>3           | 4<br>9<br>2<br>1<br>8                | 9<br>6<br>3<br>8<br>5<br>4                | 5<br>1<br>5<br>7<br>3<br>9           | 7<br>6<br>7<br>1<br>3<br>5                | 5<br>9<br>8<br>7<br>4                | 8<br>2<br>4<br>3<br>9                          | 4<br>9<br>1<br>2<br>8<br>6                | 9<br>7<br>8<br>4<br>5<br>2                | 2<br>3<br>6<br>5<br>1<br>7      | 1<br>4<br>3<br>6<br>2<br>9                     | 3<br>1<br>2<br>9<br>4<br>8                | 8<br>5<br>7                     | 2<br>6<br>1<br>5<br>8                | 3<br>9<br>4<br>7<br>2                     | 7<br>8<br>5<br>1<br>9                | 6<br>7<br>2<br>9                     | 8<br>4<br>3<br>2                     | 1<br>5<br>9<br>3                          | 9<br>1<br>7<br>8<br>5                     | 4<br>2<br>8<br>6<br>3                | 5<br>3<br>6                     |
| 7<br>8<br>5<br>6<br>2<br>3      | 9<br>4<br>1<br>7<br>5<br>8           | 3<br>2<br>6<br>3<br>4<br>1<br>9                     | 8                     | 2<br>3<br>1<br>9<br>8<br>6<br>4                | 7<br>8<br>7<br>6<br>2<br>3<br>5      | 4<br>9<br>2<br>1<br>8<br>7           | 9<br>6<br>3<br>8<br>5<br>4<br>2           | 5<br>1<br>5<br>7<br>3                | 7<br>1<br>3<br>5<br>8                     | 5<br>9<br>8<br>7<br>4<br>2           | 8<br>2<br>4<br>3<br>9<br>1<br>6                | 4<br>9<br>1<br>2<br>8<br>6<br>4           | 9<br>7<br>8<br>4<br>5<br>2<br>3           | 2<br>3<br>6<br>5                | 1<br>4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5                | 1<br>2<br>9<br>4<br>8<br>7                | 8<br>5<br>7<br>6                | 2<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4           | 6<br>3<br>9<br>4<br>7<br>2<br>6           | 7<br>8<br>5                          | 6<br>7<br>2<br>9<br>4<br>5           | 8<br>4<br>3<br>2<br>1                | 1<br>5<br>9<br>3<br>6<br>8                | 9<br>1<br>7<br>8<br>5<br>2                | 4<br>2<br>8<br>6                     | 5<br>3<br>6<br>4<br>7           |
| 6<br>7<br>8<br>5<br>6<br>2<br>3 | 9<br>4<br>1<br>7<br>5<br>8<br>3      | 3<br>E<br>2<br>6<br>3<br>4<br>1<br>9                | 8                     | 2<br>y #<br>3<br>1<br>9<br>8<br>6<br>4         | 7<br>8<br>7<br>6<br>2<br>3<br>5      | 4<br>9<br>2<br>1<br>8<br>7           | 9<br>6<br>3<br>8<br>5<br>4<br>2           | 5<br>7<br>3<br>9<br>6<br>4           | 7<br>6<br>7<br>1<br>3<br>5<br>8<br>9      | 5<br>9<br>8<br>7<br>4<br>2           | 2<br>4<br>3<br>9<br>1<br>6                     | 4<br>9<br>1<br>2<br>8<br>6<br>4<br>7      | 9<br>7<br>8<br>4<br>5<br>2<br>3           | 3<br>6<br>5<br>1<br>7<br>9      | 1<br>4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8           | 1<br>2<br>9<br>4<br>8<br>7                | 8<br>5<br>7<br>6<br>3<br>1<br>2 | 2<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4           | 3<br>9<br>4<br>7<br>2<br>6                | 7<br>8<br>5<br>1<br>9<br>3           | 6<br>7<br>2<br>9<br>4<br>5           | 8<br>4<br>3<br>2<br>1<br>7<br>5      | 1<br>5<br>9<br>3<br>6<br>8                | 9<br>1<br>7<br>8<br>5<br>2<br>6           | 4<br>2<br>8<br>6<br>3<br>9           | 5<br>3<br>6<br>4<br>7<br>1      |
| 7<br>8<br>5<br>6<br>2<br>3<br>9 | 9<br>4<br>1<br>7<br>5<br>8<br>3<br>6 | 3<br>2<br>6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>5<br>8           | 8 5 2 4 9 7 1 8 3     | 2<br>3<br>1<br>9<br>8<br>6<br>4<br>2<br>7      | 7<br>8<br>7<br>6<br>2<br>3<br>5<br>1 | 4<br>9<br>2<br>1<br>8<br>7<br>6<br>5 | 9<br>6<br>3<br>8<br>5<br>4<br>2<br>7<br>9 | 1<br>5<br>7<br>3<br>9<br>6<br>4<br>2 | 7<br>6<br>7<br>1<br>3<br>5<br>8<br>9<br>2 | 5<br>9<br>8<br>7<br>4<br>2<br>6<br>3 | 8<br>2<br>4<br>3<br>9<br>1<br>6<br>5<br>7      | 4<br>9<br>1<br>2<br>8<br>6<br>4<br>7<br>5 | 9<br>7<br>8<br>4<br>5<br>2<br>3<br>1      | 3<br>6<br>5<br>1<br>7<br>9<br>4 | 1<br>4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8           | 3<br>1<br>2<br>9<br>4<br>8<br>7<br>3<br>6 | 8<br>5<br>7<br>6<br>3<br>1<br>2 | 2<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4<br>9<br>7 | 6<br>3<br>9<br>4<br>7<br>2<br>6<br>8<br>1 | 7<br>8<br>5<br>1<br>9<br>3<br>4<br>2 | 6<br>7<br>2<br>9<br>4<br>5<br>3<br>8 | 8<br>4<br>3<br>2<br>1<br>7<br>5      | 1<br>5<br>9<br>3<br>6<br>8<br>7           | 9<br>1<br>7<br>8<br>5<br>2<br>6<br>3      | 4<br>2<br>8<br>6<br>3<br>9<br>1<br>5 | 5<br>3<br>6<br>4<br>7<br>1<br>2 |
| 7<br>8<br>5<br>6<br>2<br>3      | 9<br>4<br>1<br>7<br>5<br>8<br>3      | 3<br>E<br>2<br>6<br>3<br>4<br>1<br>9<br>5<br>8<br>7 | 8 5 2 4 9 7 1 8 3 6   | 2<br>3<br>1<br>9<br>8<br>6<br>4<br>2<br>7<br>5 | 7<br>8<br>7<br>6<br>2<br>3<br>5      | 4<br>9<br>2<br>1<br>8<br>7<br>6<br>5 | 9<br>6<br>3<br>8<br>5<br>4<br>2           | 5<br>7<br>3<br>9<br>6<br>4           | 7<br>6<br>7<br>1<br>3<br>5<br>8<br>9      | 5<br>9<br>8<br>7<br>4<br>2           | 8<br>2<br>4<br>3<br>9<br>1<br>6<br>5<br>7<br>8 | 4<br>9<br>1<br>2<br>8<br>6<br>4<br>7<br>5 | 9<br>7<br>8<br>4<br>5<br>2<br>3<br>1<br>9 | 3<br>6<br>5<br>1<br>7<br>9      | 1<br>4<br>3<br>6<br>2<br>9<br>5<br>8<br>1<br>7 | 1<br>2<br>9<br>4<br>8<br>7                | 8<br>5<br>7<br>6<br>3<br>1<br>2 | 2<br>6<br>1<br>5<br>8<br>4           | 6<br>3<br>9<br>4<br>7<br>2<br>6<br>8<br>1 | 7<br>8<br>5<br>1<br>9<br>3<br>4<br>2 | 6<br>7<br>2<br>9<br>4<br>5           | 8<br>4<br>3<br>2<br>1<br>7<br>5<br>6 | 1<br>5<br>9<br>3<br>6<br>8<br>7<br>4<br>2 | 9<br>1<br>7<br>8<br>5<br>2<br>6<br>3<br>4 | 4<br>2<br>8<br>6<br>3<br>9           | 5<br>3<br>6<br>4<br>7<br>1      |

|   |   |   |         |      |    |   | 1 |   |   |   |   |     |     |     |   |   |   | - |   |   |   |    |     |     |   |   |   |
|---|---|---|---------|------|----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|---|---|---|
| 1 | 8 | 3 | 9       | 2    | 4  | 7 | 5 | 6 | 4 | 1 | 6 | 8   | 3   | 2   | 9 | 7 | 5 |   | 3 | 7 | 2 | 6  | 8   | 4   | 1 | 9 | 5 |
| 2 | 9 | 6 | 8       | 7    | 5  | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 1   | 7   | 5   | 6 | 4 | 8 | L | 8 | 9 | 5 | 1  | 7   | 2   | 4 | 6 | 3 |
| 5 | 7 | 4 | 3       | 6    | 1  | 2 | 9 | 8 | 7 | 8 | 5 | 9   | 6   | 4   | 2 | 1 | 3 | L | 1 | 4 | 6 | 5  | 9   | 3   | 8 | 2 | 7 |
| 9 | 6 | 1 | 4       | 3    | 7  | 5 | 8 | 2 | 1 | 9 | 3 | 4   | 5   | 6   | 7 | 8 | 2 |   | 2 | 5 | 4 | 3  | 6   | 1   | 7 | 8 | 9 |
| 4 | 3 | 7 | 5       | 8    | 2  | 6 | 1 | 9 | 6 | 5 | 4 | 2   | 8   | 7   | 1 | 3 | 9 | L | 6 | 8 | 9 | 4  | 5   | 7   | 3 | 1 | 2 |
| 8 | 2 | 5 | 1       | 9    | 6  | 4 | 3 | 7 | 2 | 7 | 8 | 3   | 1   | 9   | 4 | 5 | 6 | L | 7 | 3 | 1 | 8  | 2   | 9   | 5 | 4 | 6 |
| 6 | 5 | 8 | 7       | 4    | 9  | 1 | 2 | 3 | 9 | 3 | 2 | 7   | 4   | 8   | 5 | 6 | 1 |   | 5 | 1 | 8 | 2  | 3   | 6   | 9 | 7 | 4 |
| 7 | 4 | 9 | 2       | 1    | 3  | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 1 | 6   | 9   | 3   | 8 | 2 | 7 | L | 9 | 6 | 3 | 7  | 4   | 8   | 2 | 5 | 1 |
| 3 | 1 | 2 | 6       | 5    | 8  | 9 | 7 | 4 | 8 | 6 | 7 | 5   | 2   | 1   | 3 | 9 | 4 |   | 4 | 2 | 7 | 9  | 1   | 5   | 6 | 3 | 8 |
|   |   | E | las     | у #  | 22 | 9 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 230 | 0 |   |   |   |   |   | E | as | y # | 23: | 1 |   |   |
| 3 | 5 | 2 | 1       | 4    | 7  | 6 | 8 | 9 | 8 | 2 | 1 | 3   | 5   | 9   | 6 | 7 | 4 | Ī | 9 | 4 | 6 | 8  | 5   | 2   | 7 | 3 | 1 |
| 1 | 4 | 7 | 8       | 6    | 9  | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 5 | 6   | 7   | 2   | 9 | 8 | 1 | Ī | 3 | 2 | 1 | 7  | 9   | 6   | 8 | 5 | 4 |
| 8 | 9 | 6 | 2       | 5    | 3  | 7 | 4 | 1 | 9 | 6 | 7 | 1   | 8   | 4   | 5 | 3 | 2 | ľ | 8 | 5 | 7 | 4  | 1   | 3   | 6 | 9 | 2 |
| 9 | 2 | 8 | 4       | 1    | 5  | 3 | 6 | 7 | 6 | 8 | 4 | 7   | 9   | 1   | 3 | 2 | 5 |   | 5 | 3 | 8 | 9  | 6   | 1   | 2 | 4 | 7 |
| 7 | 6 | 5 | 3       | 9    | 8  | 1 | 2 | 4 | 1 | 7 | 2 | 8   | 3   | 5   | 4 | 6 | 9 | Ī | 1 | 7 | 9 | 2  | 3   | 4   | 5 | 8 | 6 |
| 4 | 3 | 1 | 6       | 7    | 2  | 8 | 9 | 5 | 3 | 5 | 9 | 4   | 2   | 6   | 8 | 1 | 7 |   | 4 | 6 | 2 | 5  | 7   | 8   | 3 | 1 | 9 |
| 6 | 7 | 9 | 5       | 8    | 4  | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 9   | 6   | 7   | 2 | 4 | 8 | ſ | 2 | 9 | 4 | 6  | 8   | 5   | 1 | 7 | 3 |
| 5 | 1 | 3 | 9       | 2    | 6  | 4 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 5   | 1   | 8   | 7 | 9 | 3 | ſ | 7 | 8 | 3 | 1  | 2   | 9   | 4 | 6 | 5 |
| 2 | 8 | 4 | 7       | 3    | 1  | 9 | 5 | 6 | 7 | 9 | 8 | 2   | 4   | 3   | 1 | 5 | 6 |   | 6 | 1 | 5 | 3  | 4   | 7   | 9 | 2 | 8 |
|   |   | E | as      | y #  | 23 | 2 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 23: | 3 |   |   |   |   |   | E | as | y # | 234 | 4 |   |   |
| 6 | 4 | 3 | 8       | 1    | 9  | 7 | 2 | 5 | 5 | 6 | 4 | 1   | 7   | 9   | 2 | 3 | 8 | Ī | 5 | 9 | 4 | 1  | 7   | 3   | 8 | 2 | 6 |
| 1 | 9 | 5 | 2       | 7    | 4  | 3 | 8 | 6 | 8 | 1 | 2 | 5   | 3   | 6   | 7 | 9 | 4 | Ī | 8 | 6 | 1 | 2  | 9   | 5   | 4 | 7 | 3 |
| 2 | 8 | 7 | 5       | 6    | 3  | 1 | 4 | 9 | 9 | 7 | 3 | 2   | 8   | 4   | 5 | 6 | 1 | Ī | 7 | 3 | 2 | 8  | 6   | 4   | 1 | 9 | 5 |
| 8 | 6 | 2 | 7       | 9    | 5  | 4 | 3 | 1 | 6 | 2 | 8 | 4   | 1   | 7   | 3 | 5 | 9 | Ī | 3 | 1 | 7 | 5  | 8   | 9   | 6 | 4 | 2 |
| 5 | 3 | 4 | 6       | 2    | 1  | 9 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 9   | 2   | 3   | 8 | 7 | 6 | Ī | 9 | 2 | 5 | 4  | 1   | 6   | 3 | 8 | 7 |
| 9 | 7 | 1 | 3       | 4    | 8  | 5 | 6 | 2 | 7 | 3 | 9 | 6   | 5   | 8   | 4 | 1 | 2 |   | 6 | 4 | 8 | 7  | 3   | 2   | 5 | 1 | 9 |
| 7 | 1 | 8 | 9       | 3    | 2  | 6 | 5 | 4 | 2 | 8 | 6 | 7   | 9   | 5   | 1 | 4 | 3 | Ī | 4 | 7 | 3 | 6  | 2   | 1   | 9 | 5 | 8 |
| 4 | 5 | 6 | 1       | 8    | 7  | 2 | 9 | 3 | 3 | 4 | 7 | 8   | 6   | 1   | 9 | 2 | 5 |   | 2 | 5 | 9 | 3  | 4   | 8   | 7 | 6 | 1 |
| 3 | 2 | 9 | 4       | 5    | 6  | 8 | 1 | 7 | 1 | 9 | 5 | 3   | 4   | 2   | 6 | 8 | 7 |   | 1 | 8 | 6 | 9  | 5   | 7   | 2 | 3 | 4 |
|   |   | E | as      | у #  | 23 | 5 |   |   |   |   | E | las | y # | 23  | 6 |   |   |   |   |   | E | as | y # | 23' | 7 |   |   |
| 8 | 5 | 7 | 3       | 6    | 2  | 1 | 9 | 4 | 7 | 4 | 9 | 3   | 8   | 5   | 1 | 2 | 6 | ſ | 5 | 6 | 1 | 8  | 7   | 9   | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 6 | 3 | 9       | 4    | 1  | 8 | 7 | 5 | 5 | 6 | 1 | 7   | 2   | 4   | 8 | 3 | 9 | ľ | 4 | 9 | 8 | 3  | 5   | 2   | 6 | 7 | 1 |
| 4 | 1 | 9 | 5       | 8    | 7  | 6 | 3 | 2 | 2 | 8 | 3 | 1   | 6   | 9   | 4 | 5 | 7 |   | 3 | 7 | 2 | 1  | 4   | 6   | 8 | 5 | 9 |
| 6 | 4 | 2 | 7       | 3    | 5  | 9 | 8 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2   | 7   | 8   | 5 | 9 | 4 | Ī | 2 | 5 | 4 | 6  | 8   | 7   | 9 | 1 | 3 |
| 9 | 7 | 8 | 1       | 2    | 4  | 3 | 5 | 6 | 9 | 5 | 8 | 4   | 1   | 6   | 3 | 7 | 2 |   | 6 | 1 | 9 | 4  | 3   | 5   | 7 | 8 | 2 |
| 5 | 3 | 1 | 6       | 9    | 8  | 2 | 4 | 7 | 4 | 2 | 7 | 9   | 5   | 3   | 6 | 8 | 1 | Ī | 8 | 3 | 7 | 9  | 2   | 1   | 5 | 4 | 6 |
| 7 | 8 | 6 | 2       | 5    | 9  | 4 | 1 | 3 | 6 | 9 | 2 | 5   | 3   | 1   | 7 | 4 | 8 |   | 1 | 2 | 3 | 5  | 6   | 8   | 4 | 9 | 7 |
| 3 | 9 | 5 | 4       | 1    | 6  | 7 | 2 | 8 | 3 | 1 | 4 | 8   | 9   | 7   | 2 | 6 | 5 |   | 9 | 8 | 6 | 7  | 1   | 4   | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 4 | 8       | 7    | 3  | 5 | 6 | 9 | 8 | 7 | 5 | 6   | 4   | 2   | 9 | 1 | 3 |   | 7 | 4 | 5 | 2  | 9   | 3   | 1 | 6 | 8 |
|   |   |   | ' 2 6 1 | ., ± | 23 | R |   |   |   |   | F | las | , ± | 23  | a |   |   |   |   |   | F | as | v # | 240 | າ |   | _ |

|   |   |   | 1   |     |    |   |   |   |   |   |   |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |   |   |   |
|---|---|---|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|
| 6 | 2 | 4 | 8   | 1   | 3  | 7 | 9 | 5 | 6 | 3 | 4 | 1   | 7   | 8   | 9 | 2 | 5 |   | 6 | 1 | 7 | 4   | 3   | 5   | 2 | 8 | 9 |
| 7 | 1 | 8 | 6   | 9   | 5  | 2 | 4 | 3 | 9 | 5 | 7 | 4   | 6   | 2   | 3 | 8 | 1 |   | 2 | 4 | 5 | 6   | 9   | 8   | 7 | 1 | 3 |
| 9 | 3 | 5 | 4   | 2   | 7  | 1 | 8 | 6 | 2 | 8 | 1 | 5   | 3   | 9   | 4 | 7 | 6 |   | 3 | 9 | 8 | 2   | 7   | 1   | 5 | 4 | 6 |
| 4 | 7 | 9 | 1   | 5   | 8  | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 | 6 | 9   | 2   | 5   | 1 | 3 | 7 |   | 5 | 8 | 3 | 7   | 6   | 4   | 9 | 2 | 1 |
| 3 | 6 | 2 | 7   | 4   | 9  | 8 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 8   | 1   | 7   | 6 | 4 | 9 |   | 1 | 2 | 9 | 5   | 8   | 3   | 6 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 1 | 2   | 3   | 6  | 9 | 7 | 4 | 1 | 7 | 9 | 6   | 4   | 3   | 2 | 5 | 8 |   | 4 | 7 | 6 | 9   | 1   | 2   | 3 | 5 | 8 |
| 2 | 5 | 7 | 3   | 8   | 4  | 6 | 1 | 9 | 5 | 1 | 3 | 2   | 8   | 6   | 7 | 9 | 4 |   | 8 | 6 | 4 | 3   | 5   | 7   | 1 | 9 | 2 |
| 1 | 9 | 6 | 5   | 7   | 2  | 4 | 3 | 8 | 4 | 9 | 2 | 7   | 5   | 1   | 8 | 6 | 3 |   | 9 | 5 | 2 | 1   | 4   | 6   | 8 | 3 | 7 |
| 8 | 4 | 3 | 9   | 6   | 1  | 5 | 2 | 7 | 7 | 6 | 8 | 3   | 9   | 4   | 5 | 1 | 2 |   | 7 | 3 | 1 | 8   | 2   | 9   | 4 | 6 | 5 |
|   |   | E | Cas | у # | 24 | 1 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 242 | 2 |   |   |   |   |   | E | [as | у # | 24: | 3 |   |   |
| 2 | 5 | 7 | 1   | 9   | 4  | 3 | 6 | 8 | 6 | 2 | 9 | 1   | 7   | 4   | 3 | 5 | 8 |   | 6 | 2 | 5 | 7   | 4   | 1   | 3 | 8 | 9 |
| 4 | 8 | 6 | 7   | 3   | 2  | 1 | 5 | 9 | 5 | 7 | 1 | 2   | 8   | 3   | 9 | 6 | 4 |   | 4 | 7 | 9 | 3   | 2   | 8   | 6 | 5 | 1 |
| 9 | 3 | 1 | 6   | 5   | 8  | 2 | 4 | 7 | 4 | 3 | 8 | 6   | 9   | 5   | 2 | 7 | 1 |   | 1 | 8 | 3 | 6   | 9   | 5   | 7 | 2 | 4 |
| 5 | 6 | 4 | 9   | 2   | 1  | 7 | 8 | 3 | 9 | 5 | 2 | 7   | 4   | 1   | 8 | 3 | 6 |   | 7 | 1 | 2 | 8   | 3   | 9   | 4 | 6 | 5 |
| 7 | 1 | 9 | 8   | 6   | 3  | 5 | 2 | 4 | 1 | 4 | 6 | 8   | 3   | 2   | 5 | 9 | 7 |   | 9 | 4 | 8 | 1   | 5   | 6   | 2 | 3 | 7 |
| 8 | 2 | 3 | 5   | 4   | 7  | 9 | 1 | 6 | 3 | 8 | 7 | 9   | 5   | 6   | 1 | 4 | 2 |   | 5 | 3 | 6 | 2   | 7   | 4   | 9 | 1 | 8 |
| 6 | 4 | 5 | 3   | 1   | 9  | 8 | 7 | 2 | 7 | 6 | 3 | 5   | 2   | 8   | 4 | 1 | 9 |   | 8 | 5 | 4 | 9   | 6   | 2   | 1 | 7 | 3 |
| 3 | 7 | 2 | 4   | 8   | 5  | 6 | 9 | 1 | 8 | 9 | 4 | 3   | 1   | 7   | 6 | 2 | 5 |   | 3 | 6 | 1 | 4   | 8   | 7   | 5 | 9 | 2 |
| 1 | 9 | 8 | 2   | 7   | 6  | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 5 | 4   | 6   | 9   | 7 | 8 | 3 |   | 2 | 9 | 7 | 5   | 1   | 3   | 8 | 4 | 6 |
|   |   | E | Cas | y # | 24 | 4 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 24! | 5 |   |   |   |   |   | E | Cas | у # | 24  | 6 |   |   |
| 4 | 8 | 5 | 3   | 1   | 2  | 6 | 7 | 9 | 1 | 6 | 4 | 8   | 3   | 9   | 5 | 2 | 7 |   | 4 | 2 | 1 | 3   | 9   | 7   | 8 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 7 | 9   | 6   | 8  | 5 | 3 | 4 | 2 | 8 | 7 | 5   | 6   | 1   | 9 | 3 | 4 |   | 8 | 3 | 9 | 6   | 5   | 1   | 4 | 7 | 2 |
| 6 | 9 | 3 | 4   | 5   | 7  | 1 | 2 | 8 | 3 | 5 | 9 | 4   | 2   | 7   | 1 | 6 | 8 |   | 7 | 6 | 5 | 4   | 2   | 8   | 1 | 3 | 9 |
| 3 | 5 | 4 | 6   | 8   | 1  | 7 | 9 | 2 | 8 | 4 | 3 | 1   | 9   | 2   | 7 | 5 | 6 |   | 6 | 4 | 8 | 1   | 3   | 2   | 7 | 9 | 5 |
| 8 | 7 | 6 | 5   | 2   | 9  | 4 | 1 | 3 | 9 | 2 | 1 | 7   | 5   | 6   | 8 | 4 | 3 |   | 9 | 5 | 3 | 7   | 8   | 4   | 6 | 2 | 1 |
| 2 | 1 | 9 | 7   | 4   | 3  | 8 | 5 | 6 | 6 | 7 | 5 | 3   | 4   | 8   | 2 | 9 | 1 |   | 2 | 1 | 7 | 5   | 6   | 9   | 3 | 4 | 8 |
| 7 | 6 | 2 | 8   | 3   | 5  | 9 | 4 | 1 | 7 | 3 | 6 | 9   | 8   | 5   | 4 | 1 | 2 |   | 3 | 9 | 2 | 8   | 4   | 6   | 5 | 1 | 7 |
| 5 | 3 | 8 | 1   | 9   | 4  | 2 | 6 | 7 | 4 | 9 | 8 | 2   | 1   | 3   | 6 | 7 | 5 |   | 5 | 7 | 6 | 9   | 1   | 3   | 2 | 8 | 4 |
| 9 | 4 | 1 | 2   | 7   | 6  | 3 | 8 | 5 | 5 | 1 | 2 | 6   | 7   | 4   | 3 | 8 | 9 |   | 1 | 8 | 4 | 2   | 7   | 5   | 9 | 6 | 3 |
|   |   | E | Cas | у # | 24 | 7 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 24  | 8 |   |   |   |   |   | E | [as | у # | 249 | 9 |   |   |
| 3 | 5 | 1 | 9   | 4   | 2  | 8 | 6 | 7 | 6 | 1 | 2 | 5   | 9   | 4   | 7 | 8 | 3 |   | 9 | 8 | 2 | 5   | 6   | 3   | 4 | 7 | 1 |
| 7 | 6 | 2 | 5   | 3   | 8  | 9 | 1 | 4 | 3 | 4 | 7 | 6   | 8   | 2   | 9 | 1 | 5 |   | 1 | 6 | 7 | 4   | 8   | 2   | 5 | 9 | 3 |
| 8 | 9 | 4 | 6   | 7   | 1  | 2 | 3 | 5 | 5 | 9 | 8 | 7   | 1   | 3   | 6 | 2 | 4 |   | 3 | 4 | 5 | 7   | 1   | 9   | 2 | 6 | 8 |
| 5 | 2 | 8 | 7   | 1   | 9  | 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 4 | 9   | 2   | 1   | 3 | 5 | 6 |   | 8 | 2 | 3 | 9   | 4   | 5   | 7 | 1 | 6 |
| 6 | 4 | 7 | 3   | 8   | 5  | 1 | 2 | 9 | 1 | 5 | 3 | 8   | 6   | 7   | 4 | 9 | 2 |   | 7 | 1 | 4 | 6   | 3   | 8   | 9 | 2 | 5 |
| 9 | 1 | 3 | 4   | 2   | 6  | 7 | 5 | 8 | 9 | 2 | 6 | 3   | 4   | 5   | 1 | 7 | 8 |   | 5 | 9 | 6 | 1   | 2   | 7   | 8 | 3 | 4 |
| 4 | 7 | 9 | 2   | 6   | 3  | 5 | 8 | 1 | 2 | 6 | 9 | 4   | 7   | 8   | 5 | 3 | 1 |   | 2 | 5 | 1 | 3   | 9   | 4   | 6 | 8 | 7 |
| 2 | 8 | 6 | 1   | 5   | 7  | 4 | 9 | 3 | 4 | 8 | 5 | 1   | 3   | 9   | 2 | 6 | 7 |   | 4 | 3 | 9 | 8   | 7   | 6   | 1 | 5 | 2 |
| 1 | 3 | 5 | 8   | 9   | 4  | 6 | 7 | 2 | 7 | 3 | 1 | 2   | 5   | 6   | 8 | 4 | 9 |   | 6 | 7 | 8 | 2   | 5   | 1   | 3 | 4 | 9 |
|   |   | E | Cas | y # | 25 | 0 |   |   |   |   | E | Cas | y # | 25: | 1 |   |   | - |   |   | E | Cas | y # | 252 | 2 |   |   |