|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 | 8 | 9 | 10 | 011 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | $X$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $X$ | $X$ | $x$ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | $x$ X | $x$ | $x$ |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  | X |  | $x$ |  | $X$ | $x$ | $x$ X | $x$ X | $x$ X | $x$ |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  | X | X |  |  |  | X | X | $x$ | $x$ X | X X | $x \times$ | $x$ | $x$ | $x$ |  |  |  |
| 7 |  |  | X |  |  |  |  | $x$ | X | $x$ | $x$ | $x \times$ | $X$ | $x \times$ | $x$ X | X | X | $x$ |  |  |
| 8 |  | X |  |  |  | X |  | X | X | X | X | $x$ X | X X | $x$ X | $x$ X | X | X | X |  |  |
| 9 |  | $x$ |  |  | $X$ | $X$ |  | $X$ | $X$ | $X$ | $X$ | $x$ X | X X | $x$ X | $x$ X | X | X | X | $X$ |  |
| 10 | X | X | X | $x$ | X | $X$ |  | X | $X$ | $X$ | $X$ | $x$ X | X X | $x$ X | $x$ X | X | X | X | $x$ |  |
| 11 | X | X | X | X | X | $X$ |  | X | X | X | $x$ | $x$ X | X X | $x$ X | $x$ X | X | X | X | X | $X$ |
| 12 | X | X | X | X | $X$ | X |  | $x$ | X | $X$ | $x$ | $x$ X | X X | $x$ X | $x$ X | X | X | X | $x$ | $X$ |
| 13 | X | $x$ | X | $x$ | $X$ | $X$ |  | X | X | X | X | $x$ X | $x$ X | $x \times$ | $x \times$ | $x$ | $x$ | X | X | $X$ |
| 14 | X | $x$ | $X$ | $x$ | $x$ | X |  |  |  |  |  | X | X | $x \times$ | $x$ X | $x$ | $x$ |  |  | $X$ |
| 15 | X | $x$ | X | $x$ | X |  |  |  |  |  |  |  | X | $\mathrm{X} \times$ | $x \times$ | X |  |  |  | X |
| 16 | X | X | X | $X$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 17 |  | X | X | $x$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $X$ | $x$ |  |  |  | X |  |
| 18 |  | X | X | X | $x$ |  |  |  |  |  |  | $X$ | X | X X | X X | X |  |  | X |  |
| 19 |  |  | X | X | $x$ | $X$ |  | $X$ | $X$ | $X$ | X | $x$ |  |  |  | $x$ | $x$ | X |  |  |
| 20 |  |  |  | X | X | X |  | $X$ | $X$ |  | X | X X | X X | X X | X X | X | X |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  | X | X | $X$ | X | $X$ | $x$ |  |  |  |  |  | $x$ |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  | X |  |  | X | X | X | X | X | X X | X X |  |  |  |  |  |


|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 78 | 8 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | $x$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | $x$ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | $X$ | X | X |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  | $X$ | $x$ | X X | X | $X$ | $X$ |  | X |  | X | X |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  | X | X | X | $X \mathrm{X}$ | $X X$ | $X$ | X | X |  | X | X |  |  | X | X |  |  |  |
| 7 |  |  | X | X | X | X | $x$ X | $x$ X | X | X | X |  | X | X | $X$ |  |  |  | X |  |  |
| 8 |  |  | X | X | X | X | $x$ X | $x$ X | $X$ | X | X |  | X | X | X | $X$ |  |  |  | X |  |
| 9 |  | X | X | X | X | X | $x$ X | $x$ X | X | X | X |  | X | X | X | X | $x$ |  |  | X |  |
| 10 |  | X | X | X | X | X | $x$ X | $X \times$ | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 11 | X | X | X | X | X | X | $X \mathrm{X}$ | $x$ X | $X$ | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 12 | X | X | X | X | X | X | X X | $x$ X | $X$ | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 13 | X | X | X | X | $x$ | $x$ | $x$ | $x$ X | X | $X$ | X |  | X | X | X | X | X | X | $X$ | X | $x$ |
| 14 | X |  |  | X | X | X | $x$ X | $x$ X | X | X |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | $x$ |
| 15 | X |  |  |  | X | X | X X | X X | $X$ |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | $x$ |
| 16 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |
| 17 |  | X |  |  |  | $X$ | $X$ | $x$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | $X$ |  |
| 18 |  | X |  |  | X | X | X X | X X | X | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |
| 19 |  |  | X | X | X |  |  |  |  | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| 20 |  |  |  | X | X | X | X | X X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  | $x$ | X | X | X | X |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  | X | X | X X | X | X | X | X | $X$ | X | X | X |  |  |  |  |  |

