Mini Classic - 1 (Amit)

| 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 5 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 |
| 4 | 6 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 1 |
| 6 | 5 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 6 |

$$
\text { Mini Classic - } 3 \text { (Hemant) }
$$

| 6 | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 3 | 5 | 4 | 2 | 1 | 6 |
| 4 | 2 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 6 | 2 |
| 2 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 |
| 5 | 6 | 3 | 1 | 2 | 4 |

Classic - 1 (Amit)

Mini Classic - 2 (Amit)

| 4 | 5 | 2 | 6 | 1 | 3 |
| :---: | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 6 | 3 | 2 | 5 | 4 |
| 3 | 2 | 6 | 5 | 4 | 1 |
| 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 |
| 6 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 |

Mini Classic - 4 (Hemant)

| 2 | 6 | 3 | 5 | 4 | 1 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 5 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 6 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| 4 | 1 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 6 |
| 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 2 |

Classic - 2 (Hemant)

| 5 | 7 | 2 | 6 | 9 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 8 | 6 | 3 | 1 | 4 | 7 | 2 | 9 | 5 |
| 4 | 1 | 9 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 8 |
| 7 | 3 | 5 | 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 6 |
| 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 5 | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 8 | 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 7 | 3 |
| 2 | 4 | 8 | 9 | 5 | 1 | 6 | 3 | 7 |
| 3 | 9 | 7 | 4 | 8 | 6 | 1 | 5 | 2 |
| 1 | 5 | 6 | 3 | 7 | 2 | 8 | 4 | 9 |


| 4 | 3 | 1 | 6 | 7 | 8 | 2 | 5 | 9 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 2 | 7 | 6 | 5 | 4 | 9 | 3 | 8 | 1 |
| 5 | 8 | 9 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 4 |
| 8 | 9 | 2 | 7 | 1 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 4 | 8 | 5 | 2 | 6 | 9 | 7 |
| 7 | 6 | 5 | 4 | 9 | 3 | 8 | 1 | 2 |
| 6 | 4 | 3 | 9 | 8 | 7 | 1 | 2 | 5 |
| 9 | 2 | 7 | 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| 1 | 5 | 8 | 2 | 3 | 4 | 9 | 7 | 6 |


| Classic - 3 (Hemant) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 6 | 3 | 8 | 1 | 2 | 4 | 7 | 9 | 5 |
| 1 | 5 | 9 | 6 | 7 | 8 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 7 | 4 | 5 | 9 | 3 | 6 | 8 | 1 |
| 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 7 | 2 | 3 | 8 |
| 8 | 4 | 3 | 2 | 5 | 9 | 1 | 6 | 7 |
| 7 | 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | 9 | 5 | 4 |
| 3 | 2 | 1 | 9 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| 4 | 6 | 7 | 8 | 3 | 1 | 5 | 2 | 9 |
| 9 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 | 4 | 1 | 3 |

Irregular Frame - 1 (Hemant)

| 11 |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 4 |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 |
| 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 |
| 6 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| 5 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 3 | 1 | 6 | 5 |

Irregular Frame - 2 (Amit)

|  | 7 | 11 |  | 18 |  | 12 | D | 17 | 25 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 28 | 4 | 9 | 8 | 7 | 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 11 |
| 12 | 3 | 2 | 1 | 6 | 9 | 5 | 7 | 8 | 4 | 12 |
|  | 7 | 3 | 2 | 5 | 8 | 4 | 6 | 1 | 9 |  |
| 18 | 6 | 8 | 4 | 1 | 5 | 9 | 3 | 2 | 7 | 12 |
| $\checkmark$ | 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 |  |
| 18 | 8 | 7 | 3 | 4 | 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 15 |
|  | 9 | 1 | 5 | 2 | 4 | 6 | 8 | 7 | 3 |  |
| 9 | 5 | 4 | 6 | 8 | 1 | 7 | 9 | 3 | 2 | 21 |
| 8 | 2 | 6 | 7 | 9 | 3 | 1 | 4 | 5 | 8 | 18 |
|  |  | 18 |  | 19 |  | 14 |  | 8 | 10 |  |

Classic - 4 (Hemant)

| 2 | 5 | 3 | 8 | 7 | 4 | 1 | 6 | 9 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 6 | 8 | 5 | 3 | 9 | 2 | 4 | 7 |
| 7 | 9 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 | 5 | 8 |
| 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| 5 | 2 | 7 | 3 | 8 | 6 | 4 | 9 | 1 |
| 8 | 4 | 6 | 1 | 9 | 7 | 5 | 2 | 3 |
| 3 | 8 | 9 | 7 | 5 | 2 | 6 | 1 | 4 |
| 4 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 | 9 | 3 | 5 |
| 6 | 1 | 5 | 9 | 4 | 3 | 7 | 8 | 2 |

Unordered Distances - 1 (Hemant)

| $F$ | $\stackrel{+}{\text { ¢ }}$ | $\stackrel{N}{\text { N }}$ | $\stackrel{N}{\text { ¢ }}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\omega}{+} \\ & \stackrel{+}{\oplus} \end{aligned}$ | $\stackrel{\stackrel{\rightharpoonup}{+}}{\stackrel{\rightharpoonup}{+}}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 |  |
| 6 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3-4:4 |
| 3 | 1 | 6 | 4 | 2 | 5 | 1-5:4 |
| 5 | 2 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5-6:4 |
| 2 | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 1-5:4 |
| 4 | 6 | 1 | 3 | 5 | 2 | 4-5:4 |

Unordered Distances - 2 (Hemant)

| $\stackrel{\rightharpoonup}{\stackrel{\rightharpoonup}{\omega}}$ | $\stackrel{N}{\oplus}$ | $\stackrel{\omega}{\sim}$ |  |  | H | $\begin{aligned} & \overrightarrow{0} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\xrightarrow{\substack{\text { ¢ } \\ \text { ¢ }}}$ | $\stackrel{\square}{\square}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 2 | 8 | 4 | 1 | 9 | 3 | 5 | 6 | 7 | 1-2:3 |
| 9 | 7 | 6 | 2 | 8 | 5 | 1 | 3 | 4 | 2-3:4 |
| 3 | 1 | 5 | 7 | 6 | 4 | 2 | 9 | 8 | 3-4:5 |
| 1 | 6 | 9 | 3 | 2 | 8 | 7 | 4 | 5 |  |
| 4 | 2 | 7 | 6 | 5 | 9 | 3 | 8 | 1 |  |
| 8 | 5 | 3 | 4 | 1 | 7 | 6 | 2 | 9 |  |
| 5 | 9 | 1 | 8 | 3 | 6 | 4 | 7 | 2 | 4-5:6 |
| 6 | 4 | 2 | 9 | 7 | 1 | 8 | 5 | 3 | 5-6:7 |
| 7 | 3 | 8 | 5 | 4 | 2 | 9 | 1 | 6 | 6-7:8 |

Coded Pairs - 1 (Amit)

|  | 3 | 4 | 6 | 2 |  | $\bigcirc$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 5 | 2 | 1 | 6 |  | 3 |
|  | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 1 |
| , | 1 | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 |
|  |  | © 3 | 4 | 1 |  | © 2 |
|  | 2 | ® 1 | 5 | 3 |  | $\bigcirc 4$ |

Coded Pairs - 2 (Amit)


Fortress - 2 (Amit)

| 9 | 6 | 1 | 5 | 7 | 4 | 2 | 3 | 8 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 2 | 8 | 4 | 6 | 3 | 9 | 5 | 7 | 1 |
| 7 | 5 | 3 | 1 | 2 | 8 | 4 | 6 | 9 |
| 6 | 2 | 7 | 8 | 4 | 3 | 9 | 1 | 5 |
| 4 | 3 | 8 | 9 | 1 | 5 | 7 | 2 | 6 |
| 1 | 9 | 5 | 2 | 6 | 7 | 3 | 8 | 4 |
| 3 | 1 | 6 | 4 | 9 | 2 | 8 | 5 | 7 |
| 8 | 4 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 9 | 3 |
| 5 | 7 | 9 | 3 | 8 | 1 | 6 | 4 | 2 |

