

Method 189b

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
| 125 | 1 2 3 4 5 6 7 | ③ | 3 6 2 5 7 4 1 | ① | 2 4 6 7 1 5 3 | ⑦ | 6 5 4 1 3 7 2 | ⑤ |
| 3 | 1 2 4 5 7 6 | | 6 6 5 2 7 1 4 | | 2 4 7 6 1 5 | | 6 5 1 4 2 7 | |
| 147 | 2 1 4 5 6 7 | | 6 5 7 2 4 1 | | 4 2 7 1 6 5 | | 5 6 1 4 7 2 | |
| 3 | 2 4 1 5 6 7 | | 6 5 7 4 2 1 | | 4 7 2 1 5 6 | | 5 1 6 7 4 2 | |
| 167 | 4 2 1 6 5 7 | | 5 6 4 7 1 2 | | 7 4 2 5 1 6 | | 1 5 6 7 2 4 | |
| 3 | 4 1 2 5 6 7 | | 5 6 7 4 1 2 | | 7 2 4 1 5 6 | | 1 6 5 7 2 4 | |
| 167 | 1 4 2 6 5 7 | | 5 6 4 7 2 1 | | 2 7 4 5 1 6 | | 6 1 5 7 4 2 | |
| 3 | 1 2 4 5 6 7 | | 6 5 7 4 2 1 | | 2 4 7 1 5 6 | | 6 5 1 7 4 2 | |
| 127 | 2 1 4 6 5 7 | | 6 5 4 7 1 2 | | 4 2 7 5 1 6 | | 5 6 1 7 2 4 | |
| 3 | 2 1 6 4 7 5 | | 6 4 5 1 7 2 | | 4 2 5 7 1 6 | | 5 6 7 1 2 4 | |
| 3 | 1 2 6 7 4 5 | | 6 4 1 5 2 7 | | 2 4 5 7 6 1 | | 6 5 7 2 1 4 | |
| 5 | 2 1 7 6 4 5 | | 6 1 4 5 7 2 | | 4 2 5 7 1 6 | | 5 6 2 7 1 4 | |
| 3 | 1 2 7 4 6 5 | | 6 1 5 4 2 7 | | 2 4 7 5 6 1 | | 6 5 2 1 7 4 | |
| 3 | 1 7 2 6 4 5 | | 1 6 4 5 7 2 | | 2 4 5 7 1 6 | | 6 2 5 7 1 4 | |
| 1 | 7 1 2 4 6 5 | | 1 6 5 4 2 7 | | 2 4 7 5 6 1 | | 2 6 5 1 7 4 | |
| 3 | 1 7 4 2 6 5 | | 1 5 6 4 7 2 | | 2 7 4 5 1 6 | | 6 2 1 5 7 4 | |
| 3 | 7 1 4 6 2 5 | | 1 5 4 6 2 7 | | 2 7 5 4 6 1 | | 2 6 1 7 5 4 | |
| 5 | 7 4 1 2 6 5 | | 5 1 4 6 2 7 | | 7 2 4 5 1 6 | | 2 1 6 5 7 4 | |
| 3 | 4 7 1 6 2 5 | | 1 5 4 6 7 2 | | 7 2 5 4 6 1 | | 1 2 6 7 5 4 | |
| 3 | 7 4 6 1 2 5 | | 5 1 4 6 2 7 | | 7 5 2 4 1 6 | | 2 1 7 6 5 4 | |
| 3 | 4 7 6 2 1 5 | | 5 1 6 4 2 7 | | 7 5 4 2 6 1 | | 1 2 7 5 6 4 | |
| 3 | 4 7 2 6 1 5 | | 1 5 6 2 4 7 | | 7 4 5 6 2 1 | | 1 2 5 7 4 6 | |
| 3 | 7 4 2 6 5 1 | | 1 6 5 4 2 7 | | 7 4 6 5 1 2 | | 2 1 5 4 7 6 | |
| 3 | 7 2 4 6 5 1 | | 6 1 5 2 4 7 | | 4 7 5 6 1 2 | | 2 5 1 7 4 6 | |
| 3 | 2 7 4 6 1 5 | | 6 5 1 4 2 7 | | 4 7 6 5 2 1 | | 5 2 1 4 7 6 | |
| 3 | 2 4 7 6 1 5 | | 5 6 1 2 4 7 | | 4 7 5 6 2 1 | | 5 1 2 7 4 6 | |
| 3 | 4 2 7 6 5 1 | | 5 1 6 2 7 4 | | 7 4 6 5 1 2 | | 1 5 2 4 7 6 | |
| 3 | 4 7 2 5 6 1 | | 1 5 6 7 2 4 | | 7 4 6 1 5 2 | | 1 2 5 4 7 6 | |
| 3 | 7 4 2 5 1 6 | | 1 5 7 6 2 4 | | 7 4 1 6 2 5 | | 2 1 5 4 6 7 | |
| 3 | 7 4 5 2 6 1 | | 5 1 7 2 6 3 4 | ⑥ | 7 1 4 6 5 2 | | 2 1 5 4 7 6 | |
| 3 | 4 7 5 3 2 1 6 | ④ | 5 1 2 7 6 4 | | 7 3 1 6 4 2 5 | ② | 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 3 | 4 7 5 2 6 1 | | 1 5 2 6 7 4 | | 7 6 1 4 5 2 | | | |
| 3 | 7 4 2 5 1 6 | | 1 2 5 6 7 4 | | 7 6 4 1 2 5 | | | |
| 3 | 7 4 2 1 5 6 | | 2 1 5 6 4 7 | | 6 7 4 2 1 5 | | | |
| 3 | 7 4 1 2 6 5 | | 2 5 1 6 4 7 | | 6 7 2 4 5 1 | | | |
| 3 | 4 7 2 1 6 5 | | 5 2 1 6 7 4 | | 6 7 4 2 5 1 | | | |
| 3 | 4 7 1 2 5 6 | | 5 1 2 6 7 4 | | 7 6 2 4 1 5 | | | |
| 3 | 7 4 1 2 6 5 | | 1 5 2 6 4 7 | | 7 6 4 2 1 5 | | | |
| 3 | 7 4 1 6 2 5 | | 5 1 4 2 7 6 | | 7 2 6 5 4 1 | | | |
| 3 | 4 7 1 6 5 2 | | 1 5 4 2 6 7 | | 7 2 5 6 1 4 | | | |
| 3 | 7 4 6 1 2 5 | | 5 1 4 2 7 6 | | 7 5 2 6 4 1 | | | |
| 3 | 4 7 6 1 5 2 | | 5 4 1 2 6 7 | | 7 5 6 2 1 4 | | | |
| 3 | 4 6 7 1 2 5 | | 4 5 1 2 7 6 | | 7 5 2 6 4 1 | | | |
| 3 | 6 4 7 1 5 2 | | 5 4 2 1 6 7 | | 5 7 6 2 1 4 | | | |
| 3 | 4 6 7 1 2 5 | | 4 5 2 1 7 6 | | 7 5 6 2 4 1 | | | |
| 3 | 6 4 1 7 5 2 | | 4 2 5 1 6 7 | | 5 7 6 2 1 4 | | | |
| 3 | 6 4 7 1 2 5 | | 2 4 5 1 7 6 | | 5 6 7 2 4 1 | | | |
| 3 | 6 4 1 7 5 2 | | 4 2 5 1 6 7 | | 6 5 7 2 1 4 | | | |
| 3 | 6 1 4 7 2 5 | | 2 4 1 5 7 6 | | 5 6 2 7 4 1 | | | |
| 3 | 6 1 7 4 5 2 | | 2 4 1 7 5 6 | | 6 5 2 7 1 4 | | | |
| 3 | 6 7 1 5 4 2 | | 4 2 1 7 6 5 | | 6 5 2 7 1 4 | | | |
| 3 | 6 7 5 1 2 4 | | 1 4 2 7 5 6 | | 6 5 2 1 7 4 | | | |
| 3 | 7 6 5 1 4 2 | | 1 2 4 7 5 6 | | 5 6 1 2 7 4 | | | |
| 3 | 7 6 1 5 4 2 | | 2 1 4 7 6 5 | | 6 5 2 1 7 4 | | | |
| 3 | 7 6 5 1 2 4 | | 2 4 1 7 6 5 | | 6 5 1 2 4 7 | | | |
| 3 | 6 7 5 1 2 4 | | 4 2 1 6 7 5 | | 5 6 1 2 4 7 | | | |
| 3 | 6 7 2 5 4 1 | | 4 2 6 1 7 5 | | 5 6 4 1 7 2 | | | |
| 3 | 6 2 7 5 1 4 | | 2 4 6 7 1 5 3 | | 5 6 4 1 2 7 | | | |
| 3 | 3 6 2 5 7 4 1 | | | | 6 5 4 1 3 7 2 | | | |