

Incident Numbers

| Knot | Gauss code   | Strands + subsequences   | Dancers          | Incident number |
|------|--|--|------------------|-----------------|
| 2.1  | 1 2 2 5 2 -1 -2 2 5 -2   | A: 2 2 5 2 -1; B: -1 -2 2 5; C: -2 2 5 -2; D: -2 1 2 2 5   | forward: A.C     | 2               |
| 3.1  | 6 2 2 5 7 4 2 5 -5 -6 -6 2 2 5 5 -4 2 5 -7   | A: 2 2 5 7 4 2 5; B: 4 2 5 -5; C: -5 -6; D: -6 -2 2 5; E: -2 2 5 5 -4 2 5; F: -4 2 5 -7; G: -7 6 2 2 5   | forward: A.E     | 2               |
| 3.2  | 1 -2 2 5 2 -3 2 2 5 -1 3 -2  | A: -2 2 5 2 -3; B: -3 2 2 5; C: 2 2 5 -1; D: -1 3 -2; E: -2 1 -2 2 5   | forward: A.D     | 2               |
| 3.3  | 1 2 2 5 2 4 2 5 3 -1 -2 2 5 -3 -4 2 5 -2   | A: 2 2 5 2 4 2 5; B: 4 2 5 3 -1; C: -1 -2 2 5; D: -2 2 5 -3; E: -3 -4 2 5; F: -4 2 5 -2; G: -2 1 2 2 5   | forward: A.E     | 2               |
| 3.4  | 1 2 3 2 5 3 5 2 5 -1 -3 -3 2 5 -2 -5 2 5   | A: 3 2 5 3 5 2 5; B: 5 2 5 -1; C: -1 -3; D: -3 -3 2 5; E: -3 2 5 -2; F: -2 -5 2 5; G: -5 2 5 1 2 3 2 5   | forward: A.F     | 2               |
| 3.5  | 1 2 2 5 2 -3 -5 2 5 -1 -2 2 5 -3 5 2 5   | A: 2 2 5 2 -3; B: -3 -5 2 5; C: -5 2 5 -1; D: -1 -2 2 5; E: -2 2 5 -2; F: -2 3 5 2 5; G: 5 2 5 1 2 2 5   | forward: A.E     | 2               |
| 3.6  | 1 -2 3 -1 2 -3   | A: -2 3 -1; B: -1 2 -3; C: -3 1 -2   | forward: A.B     | 2               |
| 3.7  | 1 -2 2 5 2 -3 -5 2 5 1 -2 2 5 -2 3 5 2 5   | A: -1 2 2 5; B: 2 2 5 2 -3; C: -3 -5 2 5; D: -5 2 5 1 -2 2 5; E: -2 2 5 -2; F: -2 3 5 2 5; G: 5 2 5 -1   | forward: A.D     | 2               |
| 4.1  | -1 -2 2 5 -2 1 2 2 5 2 -3 -5 2 5 -4 3 5 2 5 4  | A: 5 2 5 3 -4; B: -4 -5 2 5; C: -5 2 5 -3; D: -3 2 2 2 5; E: 2 2 5 1 -2; F: -2 -2 2 5; G: -2 2 5 -1; H: -1 4 5 2 5   | reverse: A.C.E   | 3               |
| 4.2  | -7 -2 2 5 -8 7 2 2 5 8 -4 -5 2 5 -6 4 -5 2 5 6   | A: -5 2 5 4 -6; B: -6 5 2 5; C: 5 2 5 -4; D: -4 8 2 2 5; E: 2 2 5 7 -8; F: -8 -2 2 5; G: -2 2 5 -7; H: -7 6 -5 2 5   | reverse: A.C.E   | 3               |
| 4.3  | -1 -2 2 5 -2 1 2 2 5 2 3 5 2 5 4 -7 2 5 -5 2 5 3 7 2 5 4                               | A: 7 2 5 -3; B: -3 -5 2 5; C: -5 2 5 -7 2 5; D: -7 2 5 -4; E: -4 5 2 5; F: 5 2 5 3 2 2 5; G: 2 2 5 1 -2; H: -2 -2 2 5; I: -2 2 5 -1; J: -1 4 7 2 5   | reverse: B.E.G   | 3               |
| 4.4  | -5 -2 2 5 -6 5 2 2 5 6 4 -5 2 5 -7 -4 5 2 5 7  | A: -5 -2 2 5; B: -2 2 5 -6; C: -6 5 2 2 5; D: 2 2 5 6 4 -5 2 5; E: -5 2 5 -7; F: -7 -4; G: -4 5 2 5; H: 5 2 5 7 -5   | forward: A.C.F   | 3               |
| 4.5  | -5 7 6 2 5 5 6 3 2 5 -4 -6 -3 2 5 4 -7 -6 2 5  | A: -5 7 6 2 5; B: 6 2 5 5 6 3 2 5; C: 3 2 5 -4; D: -4 -6; E: -6 -3 2 5; F: -3 2 5 4 -7; G: -7 -6 2 5; H: -6 2 5 -5   | forward: A.B.D   | 3               |
| 4.6  | -7 -2 2 5 -8 7 2 2 5 8 4 -5 2 5 -6 7 2 5 5 2 5 -4 -7 2 5 6                             | A: -7 2 5 -4; B: -4 5 2 5; C: 5 2 5 7 2 5; D: 7 2 5 -6; E: -6 -5 2 5; F: -5 2 5 4 8 2 2 5; G: 2 2 5 7 -8; H: -8 -2 2 5; I: -2 2 5 -7; J: -7 6 -7 2 5   | reverse: B.E.G   | 3               |
| 4.7  | -1 -2 2 5 -2 1 2 2 5 2 3 5 2 5 4 -3 -5 2 5 -4  | A: -1 -2 2 5; B: -2 2 5 -2; C: -2 1 2 2 5; D: 2 2 5 2 3 5 2 5; E: 5 2 5 4 -3; F: -3 -5 2 5; G: -5 2 5 -4; H: -4 -1   | forward: A.C.E   | 3               |
| 4.8  | -7 -2 2 5 -8 7 2 2 5 8 4 -5 2 5 6 -4 5 2 5 6   | A: -7 -2 2 5; B: -2 2 5 -8; C: -8 7 2 2 5; D: 2 2 5 8 4 -5 2 5; E: -5 2 5 6 -4; F: -4 5 2 5; G: 5 2 5 6 -4; H: -4 -6   | forward: A.C.E   | 3               |
| 4.9  | 1 2 2 5 2 -1 3 5 2 5 -2 2 5 -4 7 2 5 5 2 5 -3 -8 2 5 -4 -7 2 5 8 2 5                   | A: 2 2 5 2 -1; B: -1 3 5 2 5; C: 5 2 5 -2 2 5; D: -2 2 5 -2; E: -2 4 7 2 5; F: 7 2 5 -5 2 5; G: -5 2 5 -3; H: -3 -8 2 5; I: -8 2 5 -4; J: -4 -7 2 5; K: -7 2 5 8 2 5; L: 8 2 5 1 2 2 5                                   | forward: B.E.I   | 3               |
| 4.10 | -1 2 2 5 -2 -4 2 5 -2 2 5 1 -3 -6 2 5 4 2 5 2 -4 3 6 2 5 4                             | A: 6 2 5 3 -4; B: -4 2 4 2 5; C: 4 2 5 -6 2 5; D: -6 2 5 -3; E: -3 1 -2 2 5; F: -2 2 5 -4 2 5; G: -4 2 5 -2; H: -2 2 5 1; I: 2 2 5 -1; J: -1 4 6 2 5   | reverse: A.D.H   | 3               |
| 4.11 | -5 -2 2 5 -3 2 5 4 -6 5 2 2 5 6 6 2 5 -7 -8 2 5 3 2 5 -4 6 2 5 7 8 2 5                 | A: -5 -2 2 5; B: -2 2 5 -3 2 5; C: -3 2 5 4 -6; D: -6 5 2 2 5; E: 2 2 5 6 -6 2 5; F: -6 2 5 -7; G: -7 -8 2 5; H: -8 2 5 3 2 5 1; I: 3 2 5 4 -6; J: -4 6 2 5; K: 6 2 5 7 8 2 5; L: 8 2 5 -5                               | forward: A.D.H   | 3               |
| 4.12 | -1 2 2 5 -3 1 -4 -5 2 5 -2 2 5 3 -5 4 5 2 5 5  | A: 5 2 5 4 -5; B: -5 3 -2 2 5; C: -2 2 5 -5 2 5; D: -5 2 5 -4; E: -4 1 -3; F: -3 2 2 5; G: 2 2 5 -1; H: -1 5 2 5 5   | reverse: B.E     | 2               |
| 4.13 | -7 8 3 2 5 4 2 5 -5 6 -7 2 5 -3 2 5 -8 7 2 5 6 7 8 2 5 5 -4 2 5 -8 2 5                 | A: -7 8 3 2 5; B: 3 2 5 4 2 5; C: 4 2 5 -5; D: -5 6 -7 2 5; E: -7 2 5 -3 2 5; F: -3 2 5 -8; G: -8 7 2 5; H: 7 2 5 6 -7; I: -6 7 2 5; J: 8 2 5 5 -4 2 5; K: -4 2 5 -8 2 5; L: -8 2 5 -7                                   | forward: A.E.J   | 3               |
| 4.14 | 7 2 2 5 -3 4 2 5 -5 2 5 6 -8 -8 2 5 -4 2 5 3 8 2 5 8 -9 2 5 -7 -2 2 5 5 2 5 -6 9 2 5   | A: 9 2 5 -6; B: -6 5 2 5; C: 5 2 5 -2 2 5; D: -2 2 5 -7; E: -7 -9 2 5; F: -9 2 5 8 2 5; G: 8 2 5 3 -4 2 5; H: -4 2 5 -8 2 5; I: -8 2 5 -8; J: -8 6 -5 2 5; K: -5 2 5 4 2 5; L: 4 2 5 3 -3; M: -3 2 2 5; N: 2 2 5 9 2 5   | reverse: A.F.H   | 3               |
| 4.15 | 1 2 2 5 -2 -4 2 5 -2 2 5 -1 -3 -6 2 5 4 2 5 2 -4 3 6 2 5 4                             | A: 6 2 5 3 -4; B: -4 2 4 2 5; C: 4 2 5 -6 2 5; D: -6 2 5 -3; E: -3 1 -F: -1 -2 2 5; G: -2 2 5 -4 2 5; H: -4 2 5 -2; I: -2 2 5 -1; J: 2 2 5 1 4 6 2 5   | reverse: A.F.J   | 3               |
| 4.16 | -1 2 2 5 -3 2 5 -2 -5 2 5 1 3 7 2 5 4 -3 2 3 2 5 -7 2 5 -4 -2 2 5 5 2 5                | A: -1 2 2 5; B: 2 2 5 -3 2 5; C: -3 2 5 -2; D: -2 -5 2 5; E: -5 2 5 1 3 7 2 5; F: 7 2 5 4 -3; G: -3 2 3 2 5; H: 3 2 5 -7 2 5; I: -7 2 5 -4; J: -4 -2 2 5; K: -2 2 5 5 2 5; L: 5 2 5 -1                                   | forward: A.E.H   | 3               |
| 4.17 | -1 2 2 5 5 2 5 -6 8 2 5 -1 2 2 5 7 -4 2 5 5 2 5 6 -8 7 4 2 5 8 -8 2 5                  | A: -8 2 5 8 4 2 5; B: 4 2 5 7 -8; C: -8 6 -5 2 5; D: -5 2 5 -4 2 5; E: -4 2 5 -7; F: -7 2 2 5; G: 2 2 5 -1; H: -1 8 2 5; I: 8 2 5 -6; J: 8 2 5 -2 2 5; L: -2 2 5 1 -8 2 5  | reverse: A.B.I   | 3               |
| 4.18 | -3 2 3 2 5 4 2 5 4 -5 -7 2 5 -3 2 5 2 7 2 5 5 3 8 2 5 -4 -2 5 -8 2 5                   | A: -8 2 5 -4 2 5; B: -4 2 5 -4; C: -4 8 2 5; D: 8 2 5 3 7 2 5; E: 7 2 5 2 -3 2 5; F: -3 2 5 -7 2 5; G: -7 2 5 -5; H: -4 5 4 2 5; I: 4 2 5 3 2 5; J: 3 2 5 -2; K: -2 -3; L: -3 -8 2 5                                     | reverse: A.D.F   | 3               |
| 4.19 | -1 2 2 5 3 2 5 8 -9 -6 2 5 -2 2 5 1 6 2 5 9 7 -8 2 5 8 -9 -3 2 5 9 2 5 -7 8 2 5 -9 2 5 | A: -9 2 5 8 2 5; B: 8 2 5 -7; C: -7 9 2 5; D: 9 2 5 -3 2 5; E: -3 2 5 -8; F: -8 -8 2 5; G: -8 2 5 7 9 6 2 5; H: 6 2 5 1 -2 2 5; I: -2 2 5 -9 2 5; J: -9 2 5 -9; K: -9 8 3 2 5; L: 3 2 5 2 2 5; M: 2 2 5 -1; N: -1 -9 2 5 | forward: A.D.F.I | 4               |
| 4.20 | -6 -2 3 2 5 -4 2 5 5 -7 -7 2 5 -3 2 5 2 7 2 5 6 4 2 5 5                                | A: -5 4 2 5; B: 4 2 5 6 7 7 2 5; C: 7 2 5 2 -3 2 5; D: -3 2 5 -7 2 5; E: -7 2 5 -7; F: -7 5 -4 2 5; G: -4 2 5 3 2 5; H: 3 2 5 -2; I: -2 -6; J: -6 -5   | reverse: A.B.D   | 3               |
| 4.21 | -1 2 2 5 -3 4 2 5 -5 2 5 6 -7 -8 2 5 -4 2 5 3 8 2 5 7 -9 2 5 1 -2 2 5 5 2 5 -6 9 2 5   | A: 9 2 5 -6; B: -6 5 2 5; C: 5 2 5 -2 2 5; D: -2 2 5 1 -9 2 5; E: -9 2 5 7 8 2 5; F: 8 2 5 3 -4 2 5; G: -4 2 5 -8 2 5; H: -8 2 5 -7; I: -7 6 -5 2 5; J: -5 2 5 4 2 5; K: 4 2 5 -3; L: -3 2 2 5; M: 2 2 5 -1; N: -1 9 2 5 | reverse: A.E.G   | 3               |
| 4.22 | -1 2 2 5 -3 4 2 5 -5 2 5 -4 -7 2 5 1 -2 2 5 3 -6 2 5 4 2 5 5 2 5 -6 9 2 5              | A: 7 2 5 -4 2 5; B: -4 2 5 9 2 5; C: 9 2 5 5 2 5; D: 5 2 5 4 -9 2 5; E: -9 2 5 -5; F: -5 3 -2 2 5; G: -2 2 5 1 -7 2 5; H: -7 2 5 -4; I: -4 -5 2 5; J: -5 2 5 4 2 5; K: 4 2 5 -3; L: -3 2 2 5; M: 2 2 5 -1; N: -1 7 2 5   | reverse: A.C.I   | 3               |
| 4.23 | -1 2 3 2 5 3 -4 -1 -5 2 5 4 -2 -3 -3 2 5 -3 2 5  | A: -1 2 3 2 5; B: 3 2 5 3 -4; C: -4 -1 -5 2 5; D: -2 5 4 -2; E: -2 -3 2 5; F: -3 2 5 -3; G: -3 2 5 -3; H: 5 2 5 -1   | forward: A.D     | 2               |
| 4.24 | -1 2 2 5 -3 4 2 5 5 2 5 -6 -7 2 5 1 -2 2 5 3 -7 -5 2 5 6 7 -4 2 5 7 2 5                | A: 7 2 5 -4 2 5; B: -4 2 5 7 6 -5 2 5; C: -5 2 5 -7; D: -7 3 -2 2 5; E: -2 2 5 1 -7 2 5; F: -7 2 5 -6; G: -6 5 2 5; H: 5 2 5 4 2 5; I: 4 2 5 -3; J: -3 2 2 5; K: 2 2 5 -1; L: -1 7 2 5                                   | reverse: A.B.F   | 3               |
| 4.25 | -1 -2 -3 2 5 -3 4 1 6 2 5 -4 3 3 2 5 2 -6 2 5  | A: -6 2 5 2 3 2 5; B: 3 2 5 3 -4; C: -4 6 2 5; D: 6 2 5 1 4 -3; E: -3 -3 2 5; F: -3 2 5 -2; G: -2 -1; H: -1 -6 2 5   | reverse: A.B.D   | 3               |
| 4.26 | -8 -2 2 5 7 -6 2 5 5 -4 2 5 -8 9 2 5 9 4 2 5 5 6 2 5 -7                                | A: -8 -2 2 5; B: -2 2 5 7 -6 2 5; C: -6 2 5 5 -4 2 5; D: -4 2 5 -9; E: -9 8 2 2 5; F: 2 2 5 9 4 2 5; G: 4 2 5 -5; H: -5 6 2 5; I: 6 2 5 -7; J: -7 -8   | forward: A.C.E   | 3               |
| 4.27 | 7 -8 -3 2 5 -9 5 2 5 -6 9 3 2 5 8 -7 6 -5 2 5  | A: -5 2 5 6 -7; B: -7 8 3 2 5; C: 3 2 5 9 -6; D: -6 5 2 5; E: 5 2 5 -9; F: -9 -3 2 5; G: -3 2 5 -8; H: -8 7 -5 2 5   | reverse: A.B.F   | 3               |
| 4.28 | -8 -2 2 5 3 8 4 2 5 -5 6 2 5 7 2 2 5 3 -7 -6 2 5 5 -4 2 5                              | A: -4 2 5 5 -6 2 5; B: -6 2 5 7 -3; C: -3 2 2 5; D: 2 2 5 7 -7; E: -7 6 2 5; F: 6 2 5 -5; G: -5 4 2 5; H: 4 2 5 8 3 -2 2 5; I: -2 2 5 -8; J: -8 -4 2 5   | reverse: A.B.H   | 3               |
| 4.29 | -1 -2 2 5 -3 2 5 -2 -3 -6 2 5 2 2 5 4 3 2 5 -4 1 8 2 5 3 6 2 5 -8 2 5                  | A: -1 -2 2 5; B: -2 2 5 -3 2 5; C: -3 2 5 -2; D: -2 -3; E: -3 -6 2 5; F: -6 2 5 2 2 5; G: 2 2 5 4 3 2 5; H: 3 2 5 -4; I: -4 1 8 2 5; J: 8 2 5 3 6 2 5; K: 6 2 5 -8 2 5; L: -8 2 5 -1                                     | forward: A.D.J   | 3               |
| 4.30 | -1 2 2 5 3 2 5 3 6 2 5 2 -4 -2 2 5 1 -4 -3 2 5 -6 2 5 -3                               | A: -1 2 2 5; B: 2 2 5 3 2 5; C: 3 2 5 3 6 2 5; D: 6 2 5 -2; E: -2 -4 -2 2 5; F: -2 2 5 1 -4; G: -4 -3 2 5; H: -3 2 5 -6 2 5; I: -6 2 5 -3; J: -3 -1  | forward: A.E     | 2               |
| 4.31 | 7 2 2 5 8 -4 2 5 -9 -7 -2 2 5 6 4 2 5 9 6 8  | A: -8 6 9 4 2 5; B: 4 2 5 -6; C: -6 2 2 5; D: -2 2 5 -7; E: -7 -9; F: -9 -4 2 5; G: -4 2 5 8 2 2 5; H: 2 2 5 7 -8  | reverse: A.E     | 2               |
| 4.32 | 7 2 2 5 3 -8 -9 -5 2 5 -6 7 2 5 3 -2 2 5 -7 2 5 6 -7 8 5 2 5                           | A: 5 2 5 8 -7; B: -7 6 -7 2 5; C: -7 2 5 -2 2 5; D: -2 2 5 3 7 2 5; E: 7 2 5 -6; F: -6 -5 2 5; G: -5 2 5 -8; H: -8 -3; I: -3 2 2 5; J: 2 2 5 7 2 5   | reverse: A.C.I   | 3               |
| 4.33 | -5 -2 2 5 3 2 5 -4 -6 -6 2 5 2 2 5 7 8 2 5 -3 2 5 4 -8 2 5 -7 5 9 2 5 6 6 2 5 -9 2 5   | A: -5 -2 2 5; B: -2 2 5 3 2 5; C: 3 2 5 -4; D: -4 -6; E: -6 -6 2 5; F: -6 2 5 2 2 5; G: 2 2 5 7 8 2 5; H: 8 2 5 -3 2 5; I: -3 2 5 4 -8 2 5; J: -8 2 5 -7; K: -7 5 9 2 5; L: 9 2 5 6 6 2 5; M: 6 2 5 -9 2 5; N: -9 2 5 -5 | forward: A.B.H.L | 4               |
| 4.34 | -1 2 2 5 3 2 5 5 2 5 -6 2 5 -7 -5 2 5 -8 -9 -2 2 5 1 -9 -3 2 5 6 2 5 -7                | A: -1 2 2 5; B: 2 2 5 3 2 5; C: 3 2 5 5 2 5; D: 5 2 5 -6 2 5; E: -6 2 5 7 -5 2 5; F: -5 2 5 -8; G: -8 9 -2 2 5; H: -2 2 5 -9; I: -9 -3 2 5; J: -3 2 5 6 2 5; K: 6 2 5 -7; L: -7 -1                                       | forward: A.C.E   | 3               |
| 4.35 | -1 -2 3 2 5 3 2 -4 -6 2 5 1 4 -3 2 5 -3 6 2 5  | A: 6 2 5 -3; B: -3 -3 2 5; C: -3 2 5 4 1 -6 2 5; D: -6 2 5 4; E: -4 2 3 2 5; F: 3 2 5 -2; G: -2 -1; H: -1 -6 2 5   | reverse: A.E     | 2               |
| 4.36 | -1 2 2 5 3 -4 2 5 -2 2 5 1 -8 -6 2 5 7 8 4 2 5 3 6 2 5 -7                              | A: -1 2 2 5; B: 2 2 5 3 -4 2 5; C: -4 2 5 -2 2 5; D: -2 2 5 1 -8; E: -8 -6 2 5; F: -6 2 5 7 8 4 2 5; G: 4 2 5 -3; H: -3 6 2 5; I: 6 2 5 -7; J: -7 -1   | forward: A.B.F   | 3               |
| 4.37 | -1 -2 -3 2 5 3 5 2 5 3 2 5 4 1 7 2 5 -4 -2 -5 2 5 -3 -7 2 5                            | A: -1 -2; B: -2 -3 2 5; C: -3 2 5 3 5 2 5; D: 5 2 5 3 2 5; E: 3 2 5 4 1 7 2 5; F: 7 2 5 -4; G: -4 -2 -5 2 5; H: -5 2 5 -3; I: -3 -7 2 5; J: -7 2 5 -1  | forward: A.C.G   | 3               |
| 4.38 | -5 -6 -3 2 5 4 7 5 6 2 5 -7 6 3 2 5 4 -6 2 5   | A: -5 -6; B: -6 -3 2 5; C: -3 2 5 4 7 6 2 5; D: 6 2 5 -7; E: -7 6 3 2 5; F: 3 2 5 -4; G: -4 -6 2 5; H: -6 2 5 -5   | forward: A.E     | 2               |
| 4.39 | -4 -2 2 5 3 -5 -5 2 5 6 7 2 5 5 2 5 -8 2 5 6 2 5 4 2 2 5 -3 8 2 5 -7 2 5 -6 -9 2 5     | A: -9 2 5 -6; B: -6 -7 2 5; C: -7 2 5 8 2 5; D: 8 2 5 -3; E: -3 -2 2 5; F: 2 2 5 4 9 2 5; G: 9 2 5 -8 2 5; H: -8 2 5 5 2 5; I: 5 2 5 7 2 5; J: 7 2 5 6 -5 2 5; K: -5 2 5 -5; L: -5 -3 -2 2 5; M: -2 2 5 -4; N: -4 -9 2 5 | reverse: B.G.I   | 3               |
| 4.40 | -1 2 -3 -4 2 5 6 2 5 4 2 5 3 -7 2 5 1 -7 2 5 6 2 5 4                                   | A: -4 -6 2 5; B: -6 2 5 7 2 5; C: 7 2 5 -2; D: -2 1 -7 2 5; E: -7 2 5 3 4 2 5; F: 4 2 5 6 2 5; G: 6 2 5 4 -4 2 5; H: -4 2 5 -3; I: -3 2 -1; J: -1 -4   | forward: A.D     | 2               |
| 4.41 | -1 2 2 5 -2 -4 2 5 3 6 2 5 4 2 5 4 -2 2 5 1 -4 -2 -6 2 5 -3                            | A: -1 2 2 5; B: 2 2 5 -2; C: -2 -4 2 5; D: -4 2 5 3 6 2 5; E: 6 2 5 4 2 5; F: 4 2 5 4 -2 2 5; G: -2 2 5 1 -4; H: -4 -2 -6 2 5; I: -6 2 5 -3; J: -3 -1  | forward: A.C.E   | 3               |
| 4.42 | -7 -2 2 5 3 -8 -5 2 5 6 8 -7 2 5 8 2 5 7 2 2 5 -3 7 2 5 5 2 5 -6 -8 2 5                | A: -8 2 5 -6; B: -6 5 2 5; C: 5 2 5 7 2 5; D: 7 2 5 -3; E: -3 -2 2 5; F: 2 2 5 7 8 2 5; G: 8 2 5 -7 2 5; H: -7 2 5 8 6 -5 2 5; I: -5 2 5 -8; J: -8 -3 -2 2 5; K: -2 2 5 -7; L: -7 -8 2 5                                 | reverse: A.C.G   | 3               |
| 4.43 | -1 -2 2 5 -2 3 -4 1 2 2 5 4 -3 2   | A: -3 4 2 2 5; B: 2 2 5 1 -4; C: -4 -3 -2; D: -2 -2 2 5; E: -2 2 5 -1; F: -1 2 -3  | reverse: A.D     | 2               |
| 4.44 | -3 -2 -3 2 5 -4 3 6 2 5 -5 4 3 2 5 -2 -6 2 5   | A: -3 -2 -3 2 5; B: -3 2 5 -4; C: -4 3 6 2 5; D: 6 2 5 -5; E: -5 4 3 2 5; F: 3 2 5 -2; G: -2 -6 2 5; H: -6 2 5 -3  | forward: A.E     | 2               |
| 4.45 | -6 -2 2 5 -7 -4 2 5 5 -6 2 5 -8 6 2 2 5 8 6 2 5 -5 4 2 5 7                             | A: 4 2 5 -5; B: -5 6 2 5; C: 6 2 5 8 2 2 5; D: 2 2 5 6 -8; E: -8 -6 2 5; F: -6 2 5 5 -4 2 5; G: -4 2 5 -7; H: -7 -2 2 5; I: -2 2 5 -6; J: -6 7 4 2 5   | reverse: B.C.H   | 3               |
| 4.46 | -4 -2 -3 4 2 5 4 6 2 5 5 -4 2 5 3 -2 -6 2 5  | A: -6 2 5 -2; B: -2 3 -4 2 5; C: -4 2 5 -5; D: -5 6 2 5; E: 6 2 5 4 5 4 2 5; F: 4 2 5 -3; G: -3 -2 -4; H: -4 -6 2 5  | reverse: B.E     | 2               |
| 4.47 | -1 -5 -3 2 5 4 -5 2 5 -6 -7 2 5 1 6 5 2 5 -4 3 2 5 5 7 2 5                             | A: 7 2 5 5 3 2 5; B: 3 2 5 4 -4; C: -4 5 2 5; D: 5 2 5 6 1 -7 2 5; E: -7 2 5 -6; F: -6 -5 2 5; G: -5 2 5 4 -3 2 5; H: -3 2 5 -5; I: -5 -1; J: -1 7 2 5   | reverse: A.C.F   | 3               |
| 4.48 | -1 -2 2 5 -3 2 5 -2 3 6 2 5 2 2 5 4 3 2 5 4 1 -6 2 5 -3                                | A: -1 -2 2 5; B: -2 2 5 -3 2 5; C: -3 2 5 -2; D: -2 3 6 2 5; E: 6 2 5 2 2 5; F: 2 2 5 4 3 2 5; G: 3 2 5 -4; H: -4 1 -6 2 5; I: -6 2 5 -3; J: -3 -1   | forward: A.E     | 2               |
| 4.49 | -7 -2 2 5 -3 2 5 -8 -5 2 5 6 -7 2 5 8 2 5 2 2 5 9 8 3 2 5 -9 7 -8 2 5 5 2 5 -6 7 2 5   | A: -7 -2 2 5; B: -2 2 5 -3 2 5; C: -3 2 5 -8; D: -8 -5 2 5; E: -5 2 5 6 -7 2 5; F: -7 2 5 8 2 5; G: 8 2 5 2 2 5; H: 2 2 5 9 8 3 2 5; I: 3 2 5 -9; J: -9 7 -8 2 5; K: -8 2 5 5 2 5; L: 5 2 5 -6; M: -6 7 2 5; N: 7 2 5 -7 | forward: A.F.G   | 3               |
| 4.50 | -8 9   |  |                  |                 |