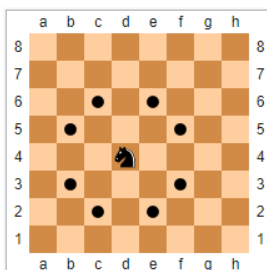




### Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 1  | 59 | 4  | 55 | 5  | 68 | 63 | 58 | 57 | 66 |
| 6 | 61 | 49 | 42 | 6  | 3  | 16 | 52 | 34 | 15 | 14 |
| 5 | 11 | 29 | 35 | 8  | 53 | 69 | 60 | 7  | 10 | 31 |
| 4 | 41 | 27 | 13 | 9  | 62 | 25 | 39 | 54 | 70 | 37 |
| 3 | 32 | 12 | 56 | 46 | 30 | 21 | 23 | 17 | 38 | 40 |
| 2 | 50 | 33 | 28 | 51 | 36 | 22 | 65 | 24 | 48 | 20 |
| 1 | 44 | 67 | 45 | 18 | 43 | 26 | 19 | 2  | 47 | 64 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 1  | 59 | 4  | 55 | 5  | 68 | 63 | 58 | 57 | 66 |
| 6 | 61 | 49 | 42 | 6  | 3  | 16 | 52 | 34 | 15 | 14 |
| 5 | 11 | 29 | 35 | 8  | 53 | 69 | 60 | 7  | 10 | 31 |
| 4 | 41 | 27 | 13 | 9  | 62 | 25 | 39 | 54 | 70 | 37 |
| 3 | 32 | 12 | 56 | 46 | 30 | 21 | 23 | 17 | 38 | 40 |
| 2 | 50 | 33 | 28 | 51 | 36 | 22 | 65 | 24 | 48 | 20 |
| 1 | 44 | 67 | 45 | 18 | 43 | 26 | 19 | 2  | 47 | 64 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |

**Le chemin maximum a dix étapes, il y a deux solutions.**

- 10-17-19-21-24-26-30-39-53-68
- 10-17-19-21-24-26-30-39-53-55