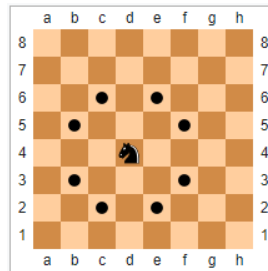




### Le chemin ...



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a neuf étapes, il y a trois solutions.**

- 6-7-8-25-27-41-50-57-60
- 6-7-8-25-27-45-51-54-60
- 6-7-8-25-26-45-51-54-60