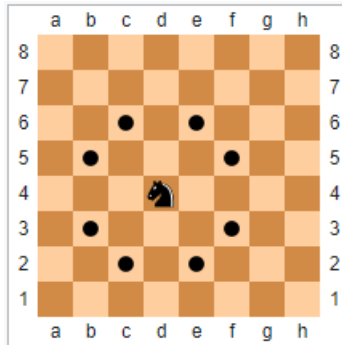


Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a huit solutions.

Fiche : 202

0 - 1 - 17 - 19 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 63

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 1 - 17 - 19 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 62

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 2 - 17 - 19 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 63

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 2 - 17 - 19 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 62

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 2 - 13 - 23 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 63

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 2 - 13 - 23 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 62

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 9 - 15 - 19 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 63

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |

0 - 9 - 15 - 19 - 35 - 41 - 46 - 51 - 60 - 62

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 5 | 43 | 11 | 18 | 29 | 14 | 49 |
| 16 | 42 | 62 | 46 | 27 | 13 | 54 | 61 |
| 38 | 51 | 58 | 57 | 45 | 41 | 12 | 23 |
| 26 | 39 | 8 | 60 | 2 | 30 | 21 | 55 |
| 52 | 63 | 17 | 22 | 44 | 9 | 35 | 47 |
| 28 | 7 | 32 | 0 | 19 | 50 | 25 | 20 |
| 3 | 1 | 40 | 33 | 24 | 10 | 15 | 31 |
| 6 | 56 | 36 | 59 | 53 | 34 | 48 | 4 |