

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 182

1 - 9 - 25 - 26 - 28 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 47 - 51 - 63

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

1 - 9 - 25 - 26 - 28 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 44 - 60 - 63

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

1 - 11 - 15 - 23 - 28 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 47 - 51 - 63

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

1 - 11 - 15 - 23 - 28 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 44 - 60 - 63

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

1 - 11 - 13 - 22 - 30 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 47 - 51 - 63

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

1 - 11 - 13 - 22 - 30 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 44 - 60 - 63

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

0 - 7 - 20 - 22 - 30 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 47 - 51 - 63

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

0 - 7 - 20 - 22 - 30 - 31 - 33 - 34 - 35 - 43 - 44 - 60 - 63

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