

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 306

1 - 3 - 5 - 8 - 9 - 18 - 40 - 48 - 50 - 52

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

1 - 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 30 - 42 - 47 - 53

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

1 - 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 28 - 51 - 60 - 63

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

1 - 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 28 - 51 - 60 - 62

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