

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 157

5 - 10 - 11 - 15 - 18 - 31 - 34 - 48 - 49 - 55

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

5 - 10 - 11 - 15 - 18 - 29 - 45 - 50 - 60 - 61

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

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