

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a deux solutions.

Fiche : 345

0 - 11 - 13 - 16 - 30 - 34 - 51 - 58 - 61

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

0 - 11 - 13 - 16 - 30 - 34 - 46 - 58 - 61

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