

Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 128

0 - 3 - 7 - 12 - 15 - 18 - 29 - 30 - 54

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

0 - 3 - 7 - 20 - 22 - 28 - 41 - 52 - 56

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

0 - 3 - 7 - 20 - 22 - 31 - 38 - 48 - 62

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