



Un labyrinthe fléché

Tirée de la finale du concours Alkindi, cette énigme est publiée par **jaudi**

Voici une méthode de déchiffrement de messages qui utilise un labyrinthe. Pour déchiffrer un message, il faut connaître le labyrinthe, le point de départ et une séquence de 10 flèches. En partant du point de départ, on reconstitue le parcours dans le labyrinthe en suivant les flèches. On répète la séquence de flèches autant de fois que nécessaire. À chaque fois qu'on arrive à un mur, on note le chiffre associé à la case d'arrivée. Il faut alors ajouter ces chiffres aux lettres du message pour déchiffrer.

Exemple. On veut déchiffrer le message suivant :

BAYH BLS UL VOZHGCZ

Le labyrinthe est dessiné à droite. Le point de départ est la case où le chiffre est entouré. La séquence de flèches est :

1	8	0	3
5	3	1	7
1	6	2	9
4	2	6	5

[↑, ↓, ↓, ↑, →, ↓, ←, ↑, ↓, →]

- On part de la case où le chiffre est entouré. La première flèche est un ↑ donc on arrive sur le 1.
- La deuxième flèche est un ↓ donc on arrive sur le 4.
- La troisième flèche est encore un ↓. On ne peut pas aller plus bas, donc on reste sur le 4.
- La flèche ↑ nous fait revenir sur le 1.
- La flèche suivante nous fait aller sur le 3.
- On continue ainsi, ce qui donne 7, 1, 0, 2 puis 9.
- Ensuite on recommence la séquence de flèches depuis le début, la flèche ↑ nous fait rester sur la case 9, puis 5, 5, 9, 9, 5, 2, 8, etc.
- On a ainsi obtenu les chiffres [1,4,4,1,3,7,1,0,2,9,9,5,5,9,9,5,...].
- On ajoute ces chiffres aux lettres du message (A+1=B, etc.) et on obtient CECI EST UN EXEMPLE.

Message à déchiffrer. Voici un message qui peut se déchiffrer avec cette méthode. Il faut utiliser le labyrinthe ci-dessous, mais vous ne connaissez ni la position de départ (qui peut être n'importe quelle case), ni la séquence des flèches.

LNQR DWTGFCAMYI TC GBSSXAB IL AURT UQCIISZL IE LXVVIINEE EQ LBTRVWBR LB
JXRCJOOS EK MRIVVHQ LA PYNUEIWB DE CFBCHZM MOUD IYTEICO LEP WEIFALBS A XDLUTZL
XU MBMPAGZ WBLA AIKNE GY PECQYQ JPLGV

6	9	6	0	5	4	1
2	7	9	8	1	0	8
3	0	9	6	1	5	9
8	7	0	1	2	9	5
9	4	9	2	3	5	1
0	7	1	5	8	0	8

Le message est en français, sauf les 6 dernières lettres qui forment le code à trouver.

Réponse attendue : 6 lettres (ce n'est pas un mot français).