| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 92 | 93 | 96 | 97 | 99 |
| 81<br>3 x 27 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 90 | 91 | 94 | 95 | 98 | |
| 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 |
| 53 | 52 | 51 | 50 | 49<br>7 x 7 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64<br>2 x 32 | 65 | 66 | 67 |
| 26 | 27<br>3 x 9 | 28 | 29 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 |
| 25<br>5 x 5 | 24 | 23 | 30 | 31 | 32<br>2 x 16 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 0 | | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16<br>2 x 8 | 15 | 14 | 13 | 12 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4<br>2 x 2 | 5 | 6 | 7 | 8<br>2 x 4 | 9<br>3 x 3 | 10 | 11 |

*La piste des nombres ultimes JY Boulay 2020 ©*

Règle du jeu

# La piste des nombres ultimes©

Description : **La piste des nombres ultimes©** se joue de 2 à 4 joueurs sur un plateau numéroté de 0 à 99.

Matériel : 1 plateau numéroté de 0 à 99, 4 pions et 2 dés (numérotés de 1 à 6).

But du jeu : Le but du jeu est d'atteindre le premier la case 99.

Déroulement :

Chaque joueur positionne son pion sur la première case (numérotée 0). Pour déterminer le premier joueur, chaque joueur lance un seul dé à tour de rôle. Le joueur au plus haut score commencera la partie puis chaque autre joueur jouera à tour de rôle.

Le premier joueur lance alors deux dés et avance son pion d'autant de cases que la somme des deux dés. Si le joueur tombe sur un nombre ultime, il avance son pion sur le nombre ultime suivant. Si le joueur tombe sur un nombre élevé* (puissance d'un ultime) il recule son pion sur la case source* de ce nombre. Dans les autres cas, il reste en place. Le joueur suivant (placé à sa gauche si plus de 2 joueurs) joue à son tour et ainsi de suite.

Le gagnant est le joueur tombant le premier exactement sur la dernière case du jeu numérotée 99. Si le joueur fait un score dépassant cette case, il recule son pion de la différence à la case 99 (s'il arrive alors sur un nombre ultime, il recule son pion sur le précédent nombre ultime). Aux tours suivants, ce joueur, ayant passé par cette dernière case 99, pourra choisir de jouer avec deux dés ou un seul.

*Détail technique :

Un joueur tombant sur une des cases 4 – 8 – 16 – 32 – 64, doit repositionner son pion sur la case source 2 (par exemple 16 = 2 x 2 x 2 x 2)
Un joueur tombant sur une des cases 9 – 27 – 81, doit repositionner son pion sur la case 3.
Un joueur tombant sur la case 25, doit repositionner son pion sur la case 5.
Un joueur tombant sur la case 49, doit repositionner son pion sur la case 7.

La case 97 : si un joueur tombe directement sur la case 97, le dernier nombre ultime, il retourne alors sur la case 0 (la case de départ). S'il tombe sur la case 97 après avoir passé sur la case 99, donc en reculant, il positionne alors son pion sur la case 89, celle du nombre ultime précédent.

Plusieurs joueurs peuvent se trouver sur une même case.

**La piste des nombre ultimes JY Boulay 2020 ©**

Inspiré de : *Jean-Yves Boulay. The ultimate numbers and the 3/2 ratio. 2020*. ⟨hal-02508414v2⟩

→ ***un nombre ultime est un nombre qui n'a pas de diviseur plus petit que lui (autre que 1)***
→ ***un nombre élevé est un nombre qui est une puissance d'un ultime et plus grand que cet ultime***