**On démarre avec 7 jetons.**

* configuration [7] : le jeu est terminé avant de commencer L([7])=0
* configuration [6 ;1] :              L([6 ;1])=1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 7 | 3-3-1 | | 2-2-2-1 |
| 2 | perdu | 4-3 | | 2-2-3 |
| 1 |  | 7 | 2-2-3 | 5-2 |
| 2 |  | perdu | 5-2 | 7 |
| 1 |  |  | 7 | perdu |
| 2 |  |  | perdu |  |

* configuration [5 ;2] : voir ci-dessus L([5 ;2])=1
* configuration [4 ;3] : voir ci-dessus L([4 ;3])= 1
* configuration [5 ;1 ;1] : L([5 ;1 ;1])=2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 6-1 | | | |
| 2 | 7 | 3-3-1 | | 2-2-2-1 |
| 1 | perdu | 3-4 | | 2-2-3 |
| 2 |  | 7 | 3-2-2 | 5-2 |
| 1 |  | perdu | 5-2 | 7 |
| 2 |  |  | 7 | perdu |
| 1 |  |  | perdu |  |

* configuration [4 ;2 ;1] : voir ci-dessus L([4 ;2 ;1])= 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 6-1 | | | | 5-2 | 4-3 | | 2-2-2-1 |
| 2 | 7 | 3-3-1 | | 2-2-2-1 | 7 | 7 | 2-2-3 | 2-2-3 |
| 1 | perdu | 3-4 | | 2-2-3 | perdu | perdu | 5-2 | 5-2 |
| 2 |  | 7 | 3-2-2 | 5-2 |  |  | 7 | 7 |
| 1 |  | perdu | 5-2 | 7 |  |  | perdu | perdu |
|  |  |  | 7 | perdu |  |  |  |  |
|  |  |  | perdu |  |  |  |  |  |

* configuration [3 ;3 ;1] : voir ci-dessus L([3 ;3 ;1])= 3
* configuration [3 ;2 ;2] : voir ci-dessus L([3 ;2 ;1])= 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3-1-1-1 | | | | | |
| 2 | 4-1-1 | | | | | |
| 1 | 5-1 | | 2-2-1-1 | | | |
| 2 | 6 | | 2-3-1 | | | |
| 1 | 3-3 | 2-2-2 | 5-1 | 3-3 | 4-2 | |
| 2 | perdu | perdu | 6 | perdu | 6 | 2-2-2 |

**Remarque : celui qui arrive à la configuration [6] a perdu !**

**Remarque : celui qui arrive à une configuration de k tas de p jetons ( [p ;p ;p ;… ;p] ) avec p premier gagne**

* configuration [ 4 ;2] L([4;2])=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2-2-2 | 6 |
| 2 | Perdu |  |