

Sujet : Stratégies dans les jeux

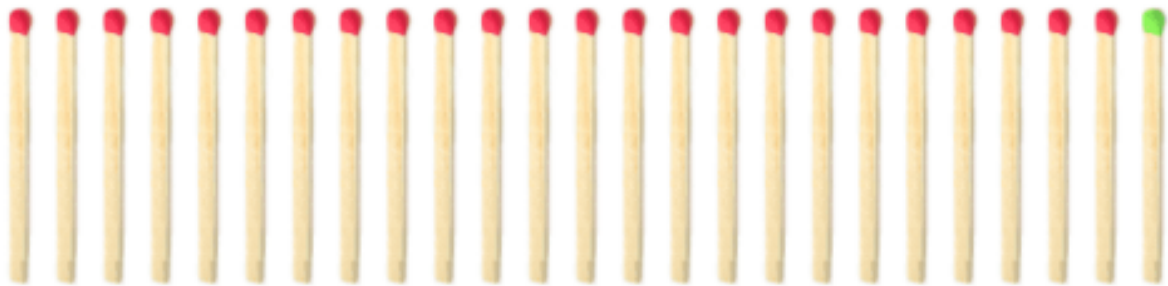
On se propose de rechercher des stratégies gagnantes pour différents jeux.

Jeu 1 : Le jeu des allumettes

On dispose au départ d'un tas d'un certain nombre n d'allumettes. Chaque joueur à tour de rôle peut prendre 1, 2 ou 3 allumettes. Celui qui prend la dernière allumette perd la partie. Cherchez une stratégie gagnante.

Jeu 2 : Le jeu des allumettes inversées

Même question que le jeu précédent, la différence est que celui qui prend la dernière allumette gagne la partie.



Jeu 3 : Le jeu du morpion

Le premier joueur joue son premier X dans un coin. Montrer qu'il a une stratégie gagnante à coup sûr si le second joueur ne joue pas son O au centre. Vérifier que dans les autres cas si chaque joueur ne commet pas d'erreur on arrive à un match nul.

