

5. Le jeu d'allumettes

Voici les règles d'un jeu d'allumettes:

Deux joueurs disposent d'un tas de 50 allumettes et retirent à tour de rôle un certain nombre d'allumettes. Le premier joueur peut retirer une ou deux allumettes. Par la suite, chaque joueur pourra retirer au maximum le double des allumettes retirées au tour précédent. Celui qui retire la dernière allumette perd.

Existe-t-il une stratégie gagnante pour le premier joueur? Pour le second? Si oui laquelle?