

Sujet 8 : Dans quel état j'erre ?

A la bibliothèque, l'un de vos amis vous propose de jouer au jeu suivant. Vous vous mettez face à un meuble avec un certain nombre d'étagères (disons cinq étagères par exemple) sur lesquelles il reste un certain nombre de places pour des livres sur chacune (disons 3, 4, 5, 6 et 7 places dans notre exemple). Chacun votre tour, vous prendrez des (au moins un) livres qui ne sont pas rangés et les poserez sur l'étagère de votre choix (une seule à chacun de vos tours et pas forcément la même à chaque fois et à condition qu'il y ait assez de place pour mettre ces livres sur cette étagère). Celui qui prend la dernière place a gagné. Cherchez s'il existe une stratégie pour gagner à coup sûr à ce jeu.