

On considère une tablette de chocolat constituée de 25 carreaux de forme carrée. Le carreau situé en bas à

gauche de la tablette est empoisonné. On propose alors le jeu suivant à deux joueurs :

→ Le premier joueur choisit un carreau de la tablette et mange tous les carreaux de chocolat situé en haut et à droite de ce carreau (colonne et ligne comprises) ainsi que le carreau choisi.

→ C'est ensuite au deuxième joueur de choisir un carreau en suivant la même règle.

→ Le jeu continue jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucun carreau.

→ Le dernier joueur à prendre le carreau empoisonné perd la partie.

Y-a-il une stratégie gagnante? Pour quel joueur (le 1er à jouer ou le 2ème)?

Étudier ensuite le cas où la tablette est rectangulaire.