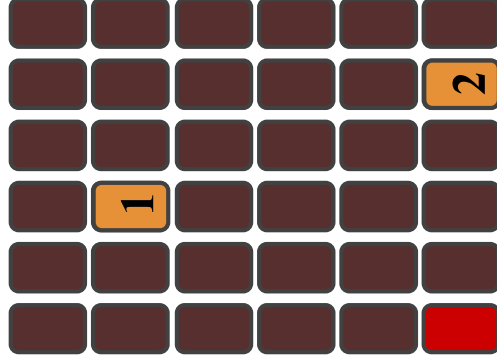


Sujet 14 :

Le jeu du chocolat

On part d'une tablette de chocolat rectangulaire de taille $n \times m$.
Dont le carré inférieur gauche est empoisonné.

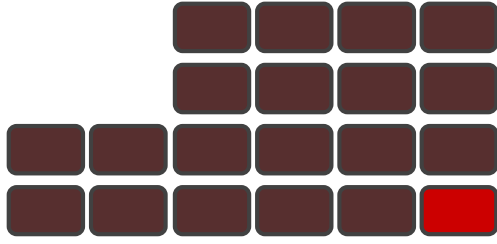


À tour de rôle chaque joueur choisit un carré et mange tous les carrés qui sont situés à la droite et au dessus du carré choisi.

Le jeu du chocolat

Le joueur qui est obligé de manger le carré rouge est le perdant.

- 1) **Montrer qu'un joueur a une stratégie gagnante et expliquer si c'est celui qui joue en premier ou l'autre.**



- 2) **Trouver quelle est la stratégie gagnante pour autant de valeurs de n et m que possible.**

