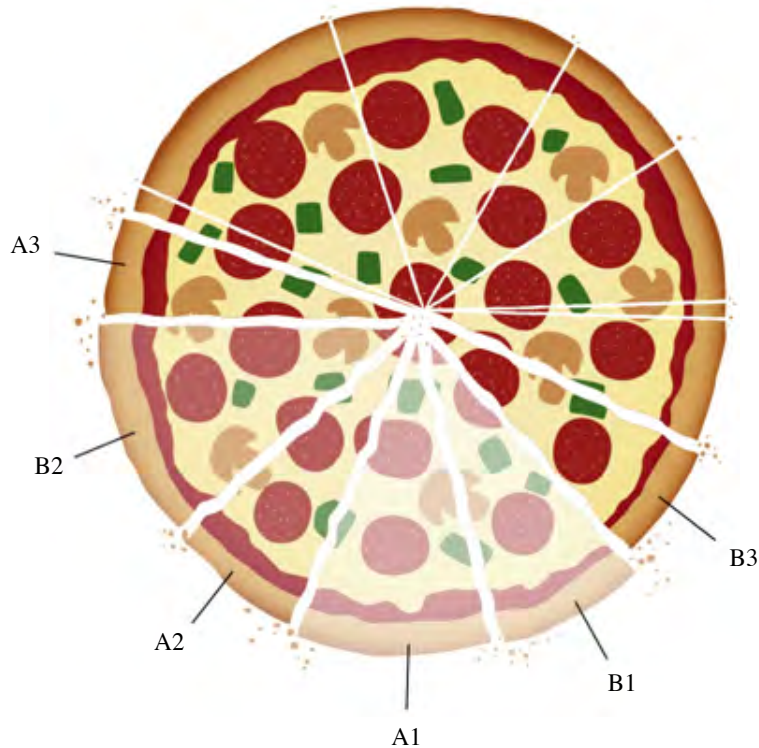


Qui mangera le plus de pizza ?



Ce soir, Alice et Bob ont commandé une pizza pour le repas. Quand ils ouvrent la boîte, ils se rendent compte qu'elle est découpée avec un nombre pair de parts mais ces parts ne sont pas toutes de la même taille !

Bob est galant et laisse Alice commencer. Elle peut choisir la part qu'elle souhaite en premier. Ensuite, chacun leur tour, ils vont choisir la part qu'il désire en prenant toujours une des parts qui se trouvent à droite ou à gauche de l'endroit où la pizza est déjà entamée.

Est-ce qu'Alice peut avoir une *stratégie* (une méthode qui marche à tous les coups) pour être sûre d'avoir au moins la moitié de la pizza à la fin du partage ?