

## Sujet

Deux joueurs s'affrontent à un jeu de Pile ou Face. Le jeu consiste à lancer plusieurs fois de suite une pièce de monnaie non truquée. Avant la partie, chacun des deux joueurs choisit une séquence de Pile ou Face différente et de même longueur.

Exemple : - PF et FF pour une longueur 2

- PFP et FPP pour une longueur 3

On lance la pièce de monnaie autant de fois qu'il le faut jusqu'à ce qu'une des deux séquences apparaisse. Le joueur qui a obtenu le premier sa séquence a gagné. Ce jeu est-il équitable ?