

*Les jeux sont faits, rien ne va plus*

Une roulette “parfaite” comporte 18 cases noires et 18 cases rouges. Une manière de jouer est la suivante : on mise une certaine quantité d’argent sur une couleur, puis la roulette est lancée; si la boule s’arrête sur la couleur sur laquelle on a misé, on double sa mise (on récupère sa mise, et autant d’argent en plus que sa mise); sinon, on perd sa mise.

Si je rentre dans le casino avec 100 euros en poche, ai-je des chances de ressortir avec 500 euros en ne jouant que 4 fois ? Et si je ne limite pas le nombre de fois où je joue ? Y-a-t-il une tactique qui me permette, en jouant de nombreuses fois, d’être globalement gagnant?

Les vraies roulettes de casino ne sont pas comme celle décrite ci-dessus; elles comportent 18 cases noires, 18 cases rouges, et 1 case verte (sur laquelle on ne peut pas miser). Cela change-t-il quelque chose?