



Vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=5TtwG_LR0iY



Problème :

Un jeu consiste à lancer deux dés à 6 faces bien équilibrés. La mise de départ est de 1 euro.

- si la somme des deux dés est égale à 2 ou 3 ou 4 ou 9 ou 10 ou 11 ou 12, le joueur gagne 2,20 euros ;
- si la somme des deux dés est égale à 5, 6, 7 ou 8, le joueur ne gagne rien.

Ce jeu est-il favorable au joueur ?

Quel gain le joueur peut-il espérer obtenir, en moyenne ?

Le “gain” d’un joueur est la différence entre ce qu’il reçoit à l’issue de la partie et sa mise ; un “gain” peut donc être négatif.