



Problème de la semaine

Problème B

Sommes-nous des sommets?

Un dé régulier possède 6 faces numérotées 1, 2, 3, 4, 5 et 6. C'est un dé "juste" et chaque nombre est utilisé exactement une fois. Lorsqu'on dit que c'est un dé "juste", cela signifie que la probabilité d'atterrir est la même pour chaque face.

Un jeu de société a été composé à l'aide de quatorze hexagones, comme tu peux voir dans le diagramme ci-dessous. Les nombres sur les hexagones sont arrangés de façon aléatoire. Tu peux placer ton pion sur n'importe quel sommet qui est partagé par trois hexagones. Deux dés réguliers sont lancés et les deux nombres paraissant sur les faces du haut sont additionnés. Si la somme est égale à un des nombres sur les trois hexagones qui partagent le sommet là où est placé ton pion, tu gagnes le tour.

Quels sommets donnent la meilleure chance de gagner? Explique ton raisonnement.

