



Problème de la semaine

Problème D

Nombre préféré 2

La *somme des chiffres* d'un nombre entier positif est la somme de tous ses chiffres. Par exemple, la somme des chiffres de l'entier 2345 est $2 + 3 + 4 + 5 = 14$.

Ayumi a annoncé que son nombre préféré est un entier positif à trois chiffres dont la somme des chiffres est égale à 9. Vinnie a ensuite écrit un entier positif à trois chiffres dont la somme des chiffres est égale à 9. Quelle est la probabilité que le nombre écrit par Vinnie soit le nombre préféré d'Ayumi ?

?? ? ? ? ? ? ? ?