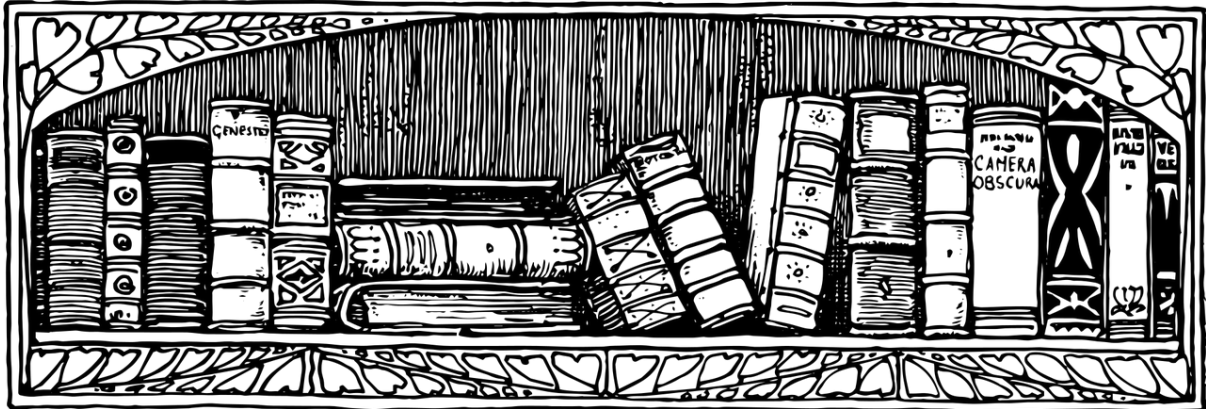


Problème 4: Chemin de traverse (avec calculatrice) / Complexe



Gary Potter découvre Bout-de-lard, l'école des jeunes sorciers anglais. Avant la rentrée, il doit aller acheter toutes les affaires dont il a besoin. Sauf qu'il n'a pas d'argent sorcier ! Il se rend au bureau de change Gringotts, où on lui explique qu'une Noise correspond à 2 centimes d'euros, que 29 Noises forment une Mornille et que 17 Mornilles forment un Gallion.

Il a calculé que tous les objets magiques dont il aurait besoin lui coûteraient 28 Gallions, 15 Mornilles et 9 Noises. La commission de change de l'euro en argent sorcier est de 3%, c'est-à-dire que la banque gardera 3% de la somme donnée par Gary, et changera le reste en argent sorcier. Quelle quantité d'argent Gary devra-t-il amener à Gringotts pour être sûr de pouvoir acheter tout ce dont il a besoin, arrondi à l'euro supérieur ?