

L'épreuve de sagesse (lycée)

Au fin fond d'un temple tibétain secret, vous rencontrez Blanche la sagesse ultime incarnée. Elle vous propose une épreuve pour prouver que vous êtes digne de recevoir son enseignement :



« Je prend le nombre 3 je le met à la puissance 3 et j'obtiens un deuxième nombre (27), je calcule 3^{27} j'obtiens le nombre x , je calcule $3^x = y$ puis je calcule 3^y et je recommence ainsi 1111 fois pour obtenir le nombre mystère M »

Si vous trouvez le chiffre des unités de M vous serez sage de niveau 1.

Si vous trouvez le chiffre des dizaines de M vous serez sage de niveau 2.

Si vous trouvez les k derniers chiffres de M vous serez sage de niveau k .

Quel sera votre niveau de sagesse ?