

Harry Potter et le tournoi des trois sorciers



Le tournoi de trois sorciers va bientôt commencer.

Le château de Poudlard est en ébullition. Le directeur Dumbledore a lancé un sort au nombre 0.

« ensorceler un nombre, c'est calculer le quotient de la différence de ce nombre avec 4 par la différence de ce nombre et de 3»

Pour gagner le tournoi, Harry potter doit résoudre l'énigme suivante : Qu'advient-t-il de ce nombre s'il est ensorcelé 2000 fois ?

Sans baguette magique, pouvez-vous répondre à la question ?

Petit aide : Hermione vient à la rescousse comme à son habitude. Elle prétend qu'en jetant un autre sorts aux nombres obtenus, on peut facilement obtenir le 2000ème

Le sort est le suivant :

Calculer l'inverse de la différence de ces nombres avec 2

