

Problème 52: Univers Parallèles (complexe / avec calculatrice)

Dans le film *Avengers Infinity War*, le Docteur Strange dit voir 14 000 605 futurs possibles pour le monde, dont un seul dans lequel ils gagneraient. Si on considère qu'il s'est arrêté au moment de la victoire finale, c'est-à-dire exactement 5 ans plus tard, en combien de temps le futur se divise en deux univers équiprobables ?

On considérera que le nombre de futurs possibles double à intervalles réguliers, et que certains univers ont pu disparaître (on arrondira donc si nécessaire les puissances de 2 à l'entier supérieur).

