


Quel est le meilleur truc mathématique que vous ayez jamais appris ?

 **Loïc Jean-Charles**, Bac+5 mention bien, major Informatique & Intelligence artificielle, Université des Antilles et de la Guyane ...

Répondu il y a 2 ans

Diviser un nombre entier par 9 sans calculatrice :

Soit le nombre 24 par exemple, on pose le premier chiffre 2 puis on ajoute le chiffre 4 ce qui donne 6 et comme on a fini on rajoute une virgule à l'avant dernier chiffre :

24 / 9 égale environ 2,6

71 / 9 égale environ 7,8

Si la somme à un moment est égale ou est supérieur à 9 on ajoute une retenue au chiffre précédent et on soustrait cette somme par 9 pour avoir le chiffre actuel :

Soit le nombre 724 par exemple, on pose le premier chiffre 7 puis on ajoute le chiffre 2 ce qui donne 9, alors on ajoute la retenue à 7 on a donc 8 et $9 - 9 = 0$ donc le chiffre actuel est 0. Pour finir on ajoute 0 à 4 ce qui donne 4 et on oublie pas la virgule avant le dernier chiffre.

724 / 9 égale environ 80,4

Soit le nombre 836 par exemple, on pose le premier chiffre 8 puis on ajoute le chiffre 3 ce qui donne 11, alors on ajoute la retenue à 8 on a donc 9 et $11 - 9 = 2$ donc le chiffre actuel est 2. Pour finir on ajoute 2 à 6 ce qui donne 8 et on oublie pas la virgule avant le dernier chiffre.

836 / 9 égale environ 92,8

Bon là c'est simple car je fais avec des petits nombres mais avec des nombres

tels que 1222221123 là démarche reste la même et c'est plutôt impressionnant devant les profs ou les collègues.

47 k vues · Afficher les votes positifs · Afficher 4 partages


[Voir 37 autres réponses à cette question >](#)

À propos de l'auteur



Loïc Jean-Charles


 Formateur/Développeur 2020–aujourd'hui

 Bac+5 mention bien, major en Informatique et Intelligence artificielle, Université des Antilles et de la Guyane Diplôme obtenu en 2019

 Précédent lieu : Guadeloupe

 Connaissances : Anglais

 53,5 k vues du contenu 1,6 k ce mois-ci

 A rejoint en mars 2017

Plus de réponses de Loïc Jean-Charles

[Voir plus >](#)

[Quelles sont les meilleures techniques d'optimisation pour les programmes Python ?](#)

344 vues

[Quelles ont été vos plus grandes difficultés dans l'apprentissage du C++ ? Comment les avez-vous surmontées ?](#)

138 vues

[Où puis-je regarder "Rick et Morty " en streaming ?](#)

4999 vues

[Quel est le meilleur IDE pour C & C++ \(idéalement multi-plateforme Linux, Mac et Windows\) ?](#)