

Exercice 11
5 points

Octomanie

Xiu souhaite personnaliser le code d'accès à 4 chiffres de son blog. Elle aime bien le chiffre 8 qui est synonyme de chance, de prospérité et d'infini dans la culture chinoise. Xiu se dit que le code « 8888 » est bien trop facile à tester. Quant à 8^{88} cela fait trop de chiffres !

Xiu fabrique son code ainsi :

- le chiffre des unités du code est le chiffre des unités de 8^{88} ;
- le chiffre des milliers du code est le premier chiffre de 8^{88} ;
- entre les deux, elle inscrit le nombre total de chiffres que comporte l'écriture décimale de 8^{88} .

Trouver le code du blog de Xiu.

