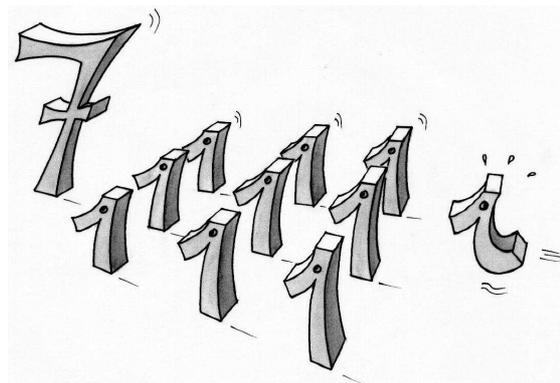


La horde des uns

Charlotte a trouvé le plus petit multiple de 7 qui s'écrit uniquement avec des chiffres 1.
Puis elle imagine le nombre entier naturel N qui s'écrit uniquement avec 2 014 fois le chiffre 1.
Elle se demande quel est le reste de la division euclidienne de N par 7.



***Quel est le multiple de 7 trouvé par Charlotte ?
Trouver le reste de la division euclidienne de N par 7.
Justifier les réponses.***