

RS12 Combinaison de coffre

Gripsou est devant son coffre, soigneusement cadenassé. Malheureusement, il ne se souvient plus de la combinaison pour l'ouvrir ! En revanche, il se rappelle que :

- c'est une combinaison de cinq chiffres, tous différents ;
- le premier chiffre est un carré parfait ;
- il y a un 7 dans la combinaison ;
- les deuxième et troisième chiffres de la combinaison forment un nombre multiple de 13 ;
- les deux derniers chiffres forment un nombre qui correspond à la valeur d'un des angles d'un demi-triangle équilatéral.



Combien de combinaisons différentes Gripsou devra-t-il essayer pour être sûr d'ouvrir le coffre ?