Niveau : 6ème- 5ème

Concours Létotmaths : Enigme 2

Pour protéger son trésor, le pirate Barberousse a fermé son coffre-fort à l'aide d'un cadenas à code à quatre chiffres.

Les seuls indices qu'il a laissés sont les suivants :

- le somme de tous ses chiffres est égale à 20.
- la somme de son premier et de son dernier chiffre vaut 11.
- le produit de ses deux premiers chiffres est égal à 54.
- le produit de ses deux derniers chiffres est égal à 6.

Quel est le code pour ouvrir le coffre ?