

# Numéro de Kaprekar

Choisissez un numéro à quatre chiffres où les chiffres ne sont pas tous identiques (ce ne sont pas 1111, 2222, ...).

Réorganisez les chiffres pour obtenir le plus grand et le plus petit nombre que ces chiffres peuvent faire.

Enfin, soustrayez le plus petit nombre du plus grand pour obtenir un nouveau nombre et continuez à répéter l'opération pour chaque nouveau nombre.

Que remarquez-vous?

Est-ce que quelque chose de semblable se produit pour les nombres à 3 chiffres