

## Kaprekar et ses nombres

- **L'algorithme de Kaprekar**

nombres à 2 chiffres : un cycle : **27- 45- 09- 81- 63.**

nombres à 3 chiffres : un "puits" : **495.**

nombres à 5 chiffres : trois cycles :

**53955, 59994**

ou **62964, 71973, 83952, 74943**

ou **61974, 82962, 75933, 63954.**

- **La spirale de Kaprekar**

Le nombre 10 000 000 000 001 est engendré par **9 999 999 999 892**

ou par **9 999 999 999 901**

ou par **10 000 000 000 000**