

- 1) Considera un numero di quattro cifre per esempio **4768**;
- 2) scrivi la cifra delle migliaia **4**;
- 3) scrivi le cifre delle migliaia e delle centinaia **47**;
- 4) scrivi le cifre delle migliaia delle centinaia e delle decine **476**;
- 5) addiziona questi numeri **$4+47+476=527$** ;
- 6) moltiplica il risultato per 9, **$527 \times 9=4743$** ;
- 7) calcola la somma delle cifre del numero iniziale, **$4+7+6+8=25$** ;
- 8) addiziona questa somma al risultato precedente, **$4743+25=4768$** ;
- 9) il risultato è sempre il numero di quattro cifre considerato al punto 1.

Applicando l'algoritmo di cui sopra ad un qualsiasi numero di quante cifre si voglia, si ottiene alla fine lo stesso numero considerato.