

## Άσκηση 4.91

Όλοι οι κάτοικοι της χώρας, της οποίας το αριθμό βίτων  
είναι 10 δράκτατα.

Έχουν ως άντα της θέσης της αριθμού ακριβείας 6.

Το λιδός των κατοίκων είναι ακριβείας  $10^6$  τους έχουν οι ίδιες  
διαφορετικές άντατα.

Αν 6 είναι το δράκτα της πορείας των κατοίκων, και 9  
κάτοικοι συγκροτούν την αριθμό αννού

τα οποία τα διαχίθουν δε ακριβείας της θέσης,  
να τα είναι ν σιάτηρα των 6;

### Λύση

Έχω οι έξι το διάτοπα  $\{0, 1, 2, \dots, 9\}$  για τη διάτημα.

$\approx$  Είναι άντατα είναι  $\rightarrow (0, 0, \dots, 0)$   
και είναι άντατα  $\rightarrow (1, 1, \dots, 1)$

Πια η νέων άντατα  $(00\dots 0)$  και  $(11\dots 1)$  θέτω 6  
διάτημα είναι για κάθε διάνυσμα.

$(0_1 0_2 \dots 0_6)$  ή διαχίθουν και είναι  
 $(1_1 0_2 \dots 0_6)$

Σα κάνω θέσην το νούτιο 6 διάτημα.

Έπειτα στη σιάτηρα των 6 είναι 6.