

ΤΙ ΚΟΙΝΟ ΕΧΟΥΝ ΕΝΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΣΕΠΗΣ, Η ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ 1.111.111.110

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γνωρίζουμε ότι η μορφή που έχουν οι αριθμοί από το 1 έως το 9 σε έναν υπολογιστή τσέπης είναι η εξής:

7	8	9
4	5	6
1	2	3

Εάν διασχίσουμε αυτόν τον πίνακα από την μία άκρη (κορυφή-4 τρόποι) στην άλλη με διάφορους τρόπους σχηματίζονται κάποιοι αριθμοί.

Πρώτο παράδειγμα ξεκινάμε από την ακρη με τον αριθμό 1 και συνεχίζουμε οριζοντίως προς τα πάνω σε μορφή φιδάκι
Οπότε σχηματίζεται ο αριθμός 123654789
Εάν επαναλάβουμε την διαδικασία ξεκινώντας από το 9 αντίστροφα σχηματίζεται ο αριθμός 987456321
Οπότε αθροίζοντας τους έχουμε $123654789 + 987456321 = 1.111.111.110$

Δεύτερο παράδειγμα ξεκινάμε από την ακρη με τον αριθμό 1 και συνεχίζουμε οριζοντίως προς τα πάνω αλλά μία μία σειρά. Οπότε σχηματίζεται ο αριθμός 123456789
Εάν επαναλάβουμε την διαδικασία ξεκινώντας από το 9 αντίστροφα σχηματίζεται ο αριθμός 987654321
Οπότε αθροίζοντας τους έχουμε $123456789 + 987654321 = 1.111.111.110$

Τρίτο παράδειγμα ξεκινάμε από την ακρη με τον αριθμό 7 και συνεχίζουμε καθέτως προς τα κάτω σε μορφή φιδάκι
Οπότε σχηματίζεται ο αριθμός 741258963
Εάν επαναλάβουμε την διαδικασία ξεκινώντας από το 3 αντίστροφα σχηματίζεται ο αριθμός 369852147
Οπότε αθροίζοντας τους έχουμε $741258963 + 369852147 = 1.111.111.110$
Τέταρτο παράδειγμα ξεκινάμε από την κορυφή 3 αλλά διαγωνίως

Οπότε σχηματίζεται ο αριθμός 362951847 (πάντα με την ίδια φορά-κατεύθυνση)
Εάν επαναλάβουμε την διαδικασία ξεκινώντας από το 7 αντίστροφα σχηματίζεται ο αριθμός 748159263
Οπότε αθροίζοντας τους έχουμε $362951847 + 748159263 = 1.111.111.110$

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ-KANONΑΣ

Μπόρούμε να επαληθεύσουμε ότι απο όποια κορυφή απο τις 4 διαλέξουμε προς την συμμετρική της και με αντίστροφη σειρά τότε οι αριθμοί που σχηματίζονται αν τους προσθέσουμε έχουν άθροισμα ίσον με τον αριθμό **1.111.111.110**