

## Πυθαγορικό

Το Πυθαγορικό που η δομή και η λειτουργία του απεικονίζονται παρακάτω, βοηθά σημαντικά στους μαθητές στην ευκολώτερη απομνημόνευση της προπαίδειας

Στον πίνακα (1) τα στοιχεία του ταυτίζονται με τον αριθμό που υποδηλώνει την θέση τους σ' αυτόν (Σύμφωνα με τον Δυτικό τρόπο

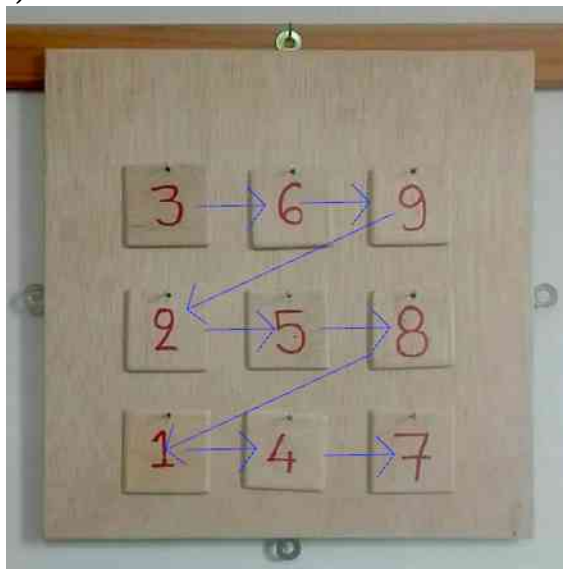
ανάγνωσης, από τα αριστερά προς τα δεξιά και από επάνω προς τα κάτω.

Με μια στροφή προς τα αριστερά, κατά 90μοίρες, οι γραμμές του πίνακα (1) θα μετατραπούν σε στήλες και οι στήλες γραμμές.

Τώρα στις θέσεις 1,2,3,4,5,6,7,8,9 θα βρεθούν οι αριθμοί 3,6,9, 2,5 8, 1,4,7. Βλέπε την εικόνα (2)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Εικόνα (1)

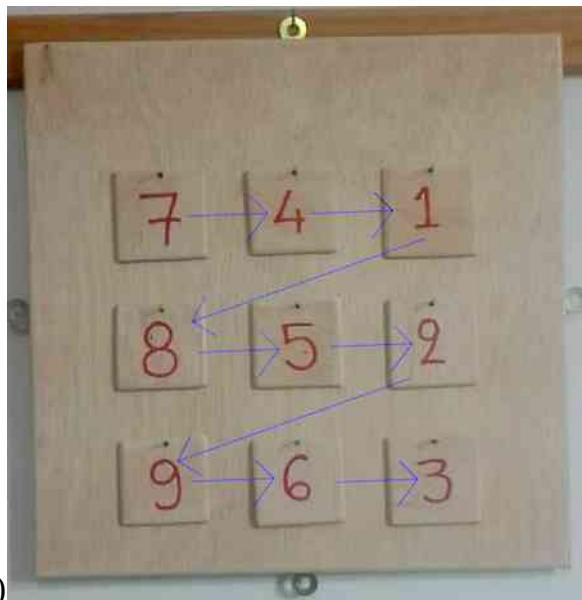


Η νέα μορφή του πίνακα χαρακτηρίζεται από την ιδιότητα :

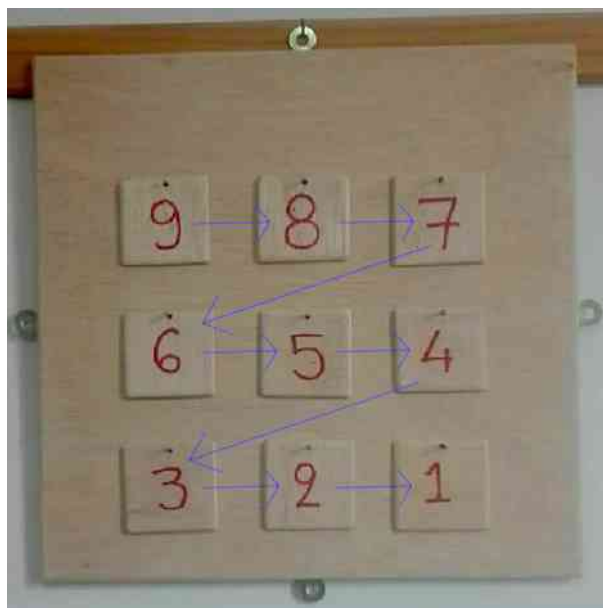
Κάθε αριθμός του είναι η κατάληξη του γινομένου του αριθμού που υποδηλώνει την θέση του με τον αριθμό που βρίσκεται στην πρώτη θέση. (εδώ το 3).

Με όρους απλής αριθμητικής, οι αριθμοί του πίνακα είναι καταλήξεις της προπαίδειας του 3.

Ανάλογα αποτελέσματα θα προκύψουν από στροφές του πίνακα (1), βλ. εικόνες (2) και (3)



Εικόνα (2)



Εικόνα (3)

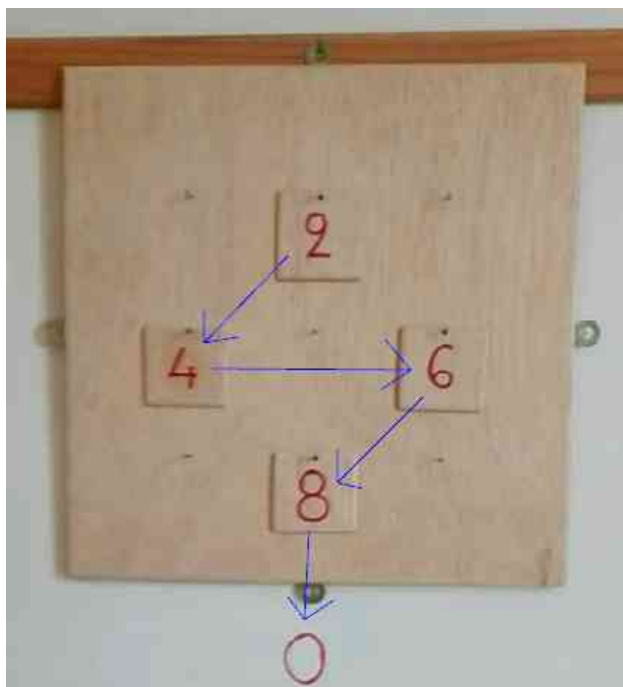
Το κοινό χαρακτηριστικό όλων των παραπάνω πινάκων, είναι ότι η διαδρομή που ακολουθείται για να δώσει τις διαδοχικές καταλήξεις του αριθμού της πρώτης θέσεις είναι ότι είναι ίδια για όλους τους περιττούς αριθμούς.

Με κάποιες τροποποιήσεις θα βρεθούν και οι καταλήξεις των γινομένων των αρτίων αριθμών. Βλ. Εικόνες (4), (5), (6), (7), για τους αριθμούς 2,4,6&8.

Εικόνα (4)

Από τον πίνακα αυτόν αφαιρέθηκαν για διδακτικούς λόγους οι περιττοί αριθμοί.

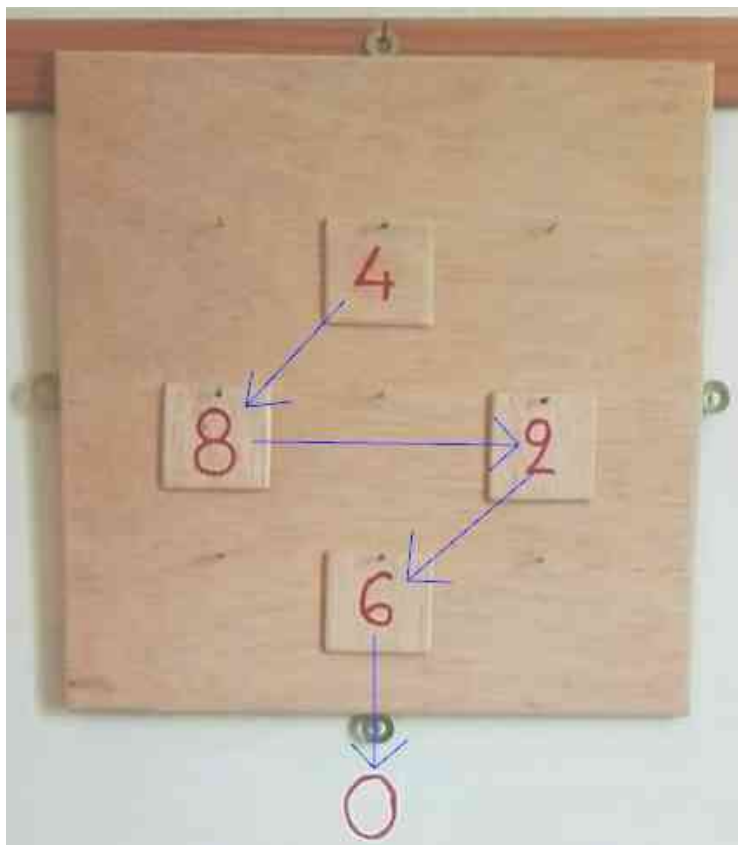
Έτσι στην πρώτη θέση βρίσκεται το δύο, στην δεύτερη το 4, στην τρίτη το 6, στην τέταρτη το 8, στην πέμπτη το 0, στην έκτη το 2, στην έβδομη το 4, στην όγδοη το 6 και στην 9 το 8. Προκειμένου να βρεθούν οι αντίστοιχες καταλήξεις, η διαδρομή που απεικονίζεται επαναλαμβάνεται δίδ.



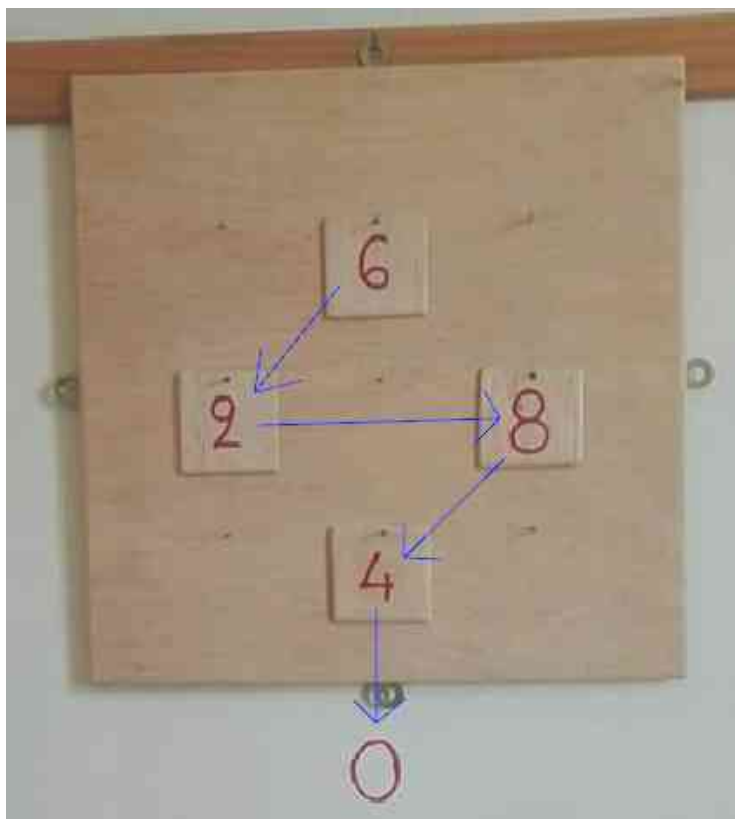
Εικόνα (4)

Με παρόμοιους τρόπους, που παριστάνονται στις Εικόνες (5), (6) και (7) η ίδια διαδρομή θα δώσει τις καταλήξεις των υπόλοιπων αρτίων αριθμών.

Εικόνα (5)



Εικόνα (6)



Εικόνα (7)

