



ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΑΣ ΔΙΑΣΚΕΔΑΖΟΥΝ

Κάνε τις προσθέσεις . Τι παρατηρείς;
 123456789 123456789
 987654321 123456789
 _____ +1 987654321
 987654321
 _____ +2

Μπορείς να συνεχίσεις ανάλογα;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 1



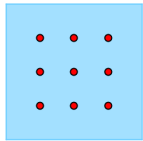
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Στον πρώτο όροφο μιας κατοικίας υπάρχουν τρεις λάμπες, που οι διακόπτες τους βρίσκονται στο ισόγειο. Κάθε διακόπτης ανάβει μία λάμπα, αλλά δεν μπορούμε να γνωρίζουμε ποια αν δεν ανέβουμε στον πρώτο όροφο. Πώς μπορούμε, ανεβαίνοντας μία μόνο φορά στον πρώτο όροφο, να βρούμε ποια λάμπα ανάβει ο κάθε διακόπτης.

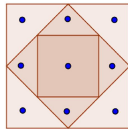
ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ανάβουμε τον 1^ο διακόπτη και περιμένουμε 5 λεπτά να ζεσταθεί η λάμπα. Σβήνουμε τον 1^ο διακόπτη , ανάβουμε το 2^ο και ανεβαίνουμε στον όροφο. Η λάμπα που είναι ζεστή είναι του πρώτου διακόπτη, η αναμμένη λάμπα είναι του 2^{ου} διακόπτη και η σβησμένη και κρύα του 3^{ου} διακόπτη.

ΕΝΑΣ ΔΥΣΚΟΛΟΣ ΧΩΡΙΣΜΟΣ



Εννέα κουκίδες περικλείονται από ένα τετράγωνο. Μπορείτε με δύο ακόμα τετράγωνα να χωρίσετε τις κουκίδες, έτσι ώστε η κάθε μία να περικλείεται από γραμμές;



ϕ √ ρ # κ Δ²

Φώτης

Τις λύσεις

έδωσε ο

Κατσαμπής μαθητής Α1!!!

ΤΕΣΤ ΓΝΩΣΕΩΝ

Αντιστοιχίστε τις παρακάτω φράσεις με τις προσωπικότητες που τις είπαν:

- 1)Μη μου τους κύκλους τάραττε
- 2)Έν οίδα ότι ουδέν οίδα
- 3)Μηδείς αγεωμέτρητος εισίτω
- 4)Μηδένα προ του τέλους μακάριζε
- 5)Άνθρωπον ζητώ.
- 6)Ανδρών επιφανών πάσα γη τάφος
- 7)Ενός κακού μύρια έπονται!

- α)Σοφοκλής
- β)Θουκυδίδης
- γ)Αρχιμήδης
- δ)Πλάτων
- ε)Σωκράτης
- στ)Σόλων
- ζ)Διογένης

ΤΑ 6 ΠΟΤΗΡΙΑ

Βάλτε στη σειρά 6 ίδια ποτήρια , τα 3 άδεια και τα 3 γεμάτα με νερό, ως εξής: άδειο-γεμάτο-άδειο-γεμάτο-άδειο-γεμάτο. Μπορείτε μόνο με μία μόνο κίνηση να τα φέρετε σε θέση: άδειο-άδειο-άδειο-γεμάτο-γεμάτο-γεμάτο;



(ΙΟΑΝΑ ΜΠΙΑΝΚΑ Γ2)

ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ

Το έχουμε φάει όλοι μας κι όμως αυτό δεν τρώγεται, ούτε ωμό ούτε ψητό. Τι είναι;

Όλους τους τρέφει το αρσενικό μου. Στο χάρτη βρίσκεις το Θηλυκό μου, Τι είναι;

Όταν βλέπεις δε με βλέπεις και αν με βλέπεις δε βλέπεις. Τι είναι;

ΑΠΙΘΑΝΟ

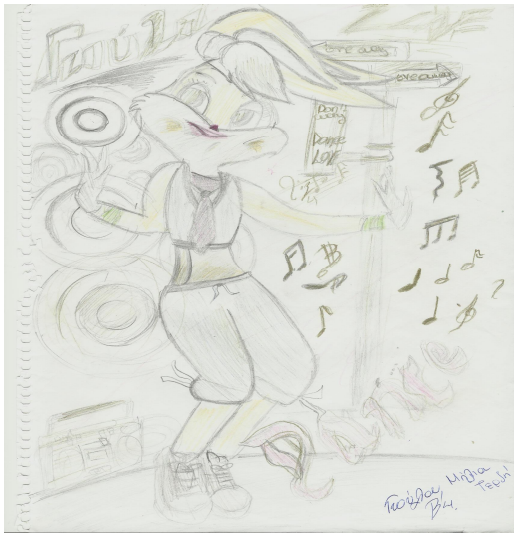
Δοκιμάστε το, δεν θα το πιστεύετε... Όσο και να προσπαθήσετε δεν θα καταφέρετε να αλλάξετε το αποτέλεσμα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω απλά βήματα.

1. Όπως κάθεστε στο γραφείο σας, σηκώστε το δεξί σας πόδι από το πάτωμα και κάντε κύκλους δεξιόστροφα, όπως οι δείχτες ενός ρολογιού.
2. Ενώ κάνετε τους κύκλους με το δεξί πόδι (στην φορά των δειχτών του ρολογιού), γράψτε τον αριθμό 6 στον αέρα με το δεξί χέρι σας.
Το πόδι σας τότε θα αλλάξει κατεύθυνση!!!

ΓΡΙΞΟΣ

Χρησιμοποιώντας τους αριθμούς 1, 3, 4 και 6, μία φορά το καθένα, και τις πράξεις (+, -, x, :), μπορείς να βρείς τον αριθμό 24; Κάποια πράξη μπορεί να γίνει περισσότερες από μία φορές, αλλά δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλες πράξεις, όπως ύψωση σε δύναμη, τετραγωνική ρίζα, κ.λπ.



(Γιούλα Μιλία Τερζή Β4)



ΤΟ ΚΡΥΠΤΟΛΕΞΟ ΤΩΝ ΛΟΥΛΟΥΔΙΩΝ

Σε αυτό το κρυπτόλεξο κρύβονται τα ονόματα 9 λουλουδιών.
Μπορείς να τα βρεις;



Ο σύλλογος καθηγητών και οι μαθητές του
1^{ου} Γυμνασίου Άργους, σας εύχονται
ολόψυχα



και καλή Ανάσταση!!!