

Σάκης Χιονίδης

Askisopolis

# Μαγικά τρικ

με Μαθηματικά (No 4)



...που μόνο μαγικά δεν είναι.

Οι τρεις διαδοχικοί αριθμοί



Αντί να μου δώσει λίγο ζυμό , με εξαντλεί με τα παιχνιδάκια του



Σκέψου Οβελίξ τρεις διαδοχικούς φυσικούς αριθμούς, μικρότερους όμως του 60.



21. 22. 23

Δεν θα μου πεις τους τρεις αριθμούς , αλλά θα μου πεις ένα πολλαπλάσιο του 3 , μικρότερο όμως του 100



Το 18 δεν είναι πολλαπλάσιο του 3;



Πρόσθεσε τώρα τους τέσσερις αριθμούς και το αποτέλεσμα πολλαπλασίασε το 67



Τα νεύρα μου.  
 $21+22+23+18=84$  και  
έπειτα  $84 \times 67$ . Αυτό είναι δύσκολο. Πρέπει να πιάσω ένα δέρμα από αγριογούρουνο για να κρατήσω σημειώσεις





Τώρα θα δεις τι θα κάνω.  
Μπορείς να μου πεις τα δύο  
τελευταία ψηφία του  
αποτελέσματος που βρήκες;

$$84 \times 67 = 5628$$



Εννοείς τα ψηφία των  
μονάδων και  
δεκάδων: είναι 8 και  
2 αντίστοιχα.



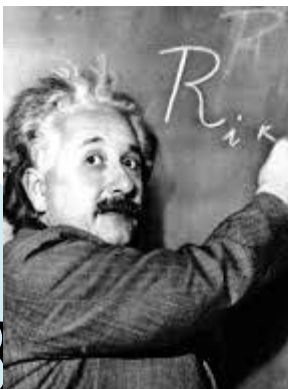
Λοιπόν, Οβελίξ, μπορώ να  
μαντέψω τους τρεις  
αριθμούς που σκέφτηκες.



Ποιοι είναι  
δρυΐδες μου οι  
αριθμοί;

Μπορώ μάλιστα να  
σου βρω και τα άλλα  
ψηφία του

Οβελίξ, μην αμφισβητείς  
τον ιερέα μας. Εκτός των  
άλλων είναι και καλός στα  
Μαθηματικά



Διαιρέσε το πολλαπλάσιο του 3, με το 3 (δηλαδή  $18 \div 3 = 6$ ) με μετά πρόσθεσε το 1

( $6 + 1 = 7$ ). Από τα δύο τελευταία ψηφία που του ανακοίνωσε ο Οβελίξ αφαιρέσε το 7 (που είχε βρει), έτσι  $28 - 7 = 21$  και έτσι βρήκε τον πρώτο από τους τρεις διαδοχικούς αριθμούς που σκέφτηκε ο Οβελίξ. Τα υπόλοιπα ψηφία θα είναι το διπλάσιο των δύο τελευταίων ψηφίων  $2 \times 28 = 54$ . Γιατί λειτουργεί αυτό το «κόλπο»;

**Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ.**