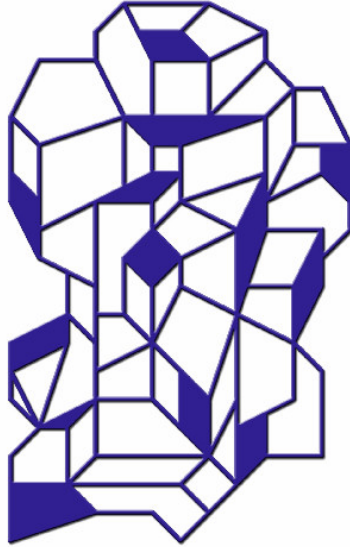




## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Σάκης Λιπορδέζης Νίκος Λυγερός Νίκος Φωτιάδης



Design by Romo Nerofini

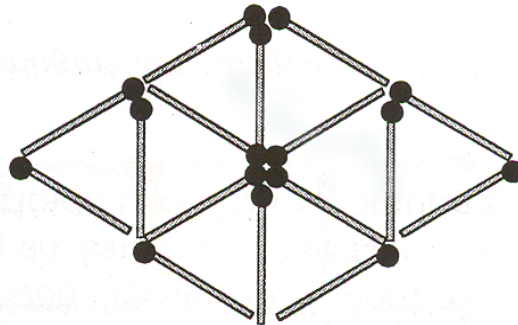
Προβλήματα για την ανάπτυξη της μαθηματικής σκέψης

## ΝΕΑ ΣΤΗΛΗ

Για τους λάτρεις των γρίφων και της μαθηματικής σκέψης εγκαινιάζουμε την στήλη ο γρίφος της εβδομάδας. Οι γρίφοι επιλέγονται από το υπό έκδοση βιβλίο των Ν. Λυγερού, Σ. Λιπορδέζη, Ν.Φωτιάδη.

### ΟΓΔΟΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΓΡΙΦΟΣ (23-01-2006)

Στο σχήμα βλέπουμε 8 ίσα τρίγωνα. Αφαιρέστε 4 γραμμούλες και να μείνουν μόνο 4 από τα 8 τρίγωνα.



### ΛΥΣΗ ΕΒΔΟΜΟΥ ΓΡΙΦΟΥ (16-01-2006)

Ο 3<sup>ος</sup> παίκτης όταν ανοίγει τα μάτια του, οι συνδυασμοί χρωμάτων τους οποίους μπορεί να δει στα καπέλα των ατόμων που έχει μπροστά του είναι ΚΚ

ή ΜΜ

ή ΜΚ

ή ΚΜ

Από όλους αυτούς αποκλείεται ο ΚΚ γιατί αν ήταν αυτός θα ήξερε να απαντήσει ότι φοράει μαύρο καπέλο. Ο δεύτερος τώρα όταν ανοίγει τα μάτια αν έβλεπε μπροστά του Κ (κόκκινο) θα ήξερε να απαντήσει ότι φοράει Μ (μαύρο). Έτσι λοιπόν μένουν οι συνδυασμοί ΜΜ και ΚΜ. Και στις δύο περιπτώσεις ο τελευταίος φοράει μαύρο καπέλο και γι' αυτό απαντάει πριν ανοίξει τα μάτια του.