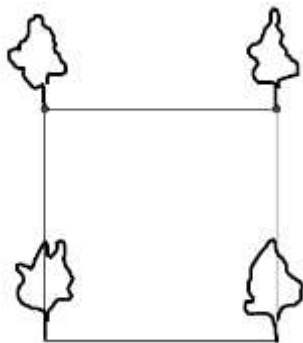


Τα Μαθηματικά μας διασκεδάζουν!

Παναγιώτης Θεοδώρου – Μαρία Ρουσούλη

1) Ο ιδιοκτήτης μιας τετράγωνης πισίνας θέλει να διπλασιάσει την επιφάνειά της. Όμως στις τέσσερις γωνίες της πισίνας υπάρχουν 4 δενδράκια που ο ιδιοκτήτης δεν θέλει να πειράξει. Θα τον βοηθήσετε;



5) Έχουμε 9 σακούλες με φασόλια και μία ζυγαριά. Μία από τις σακούλες είναι λίγο ελαφρύτερη από τις άλλες. Πώς θα τη βρούμε κάνοντας μόνο 2 ζυγίσματα;



2) Πώς μπορούμε με 8 οκτάρια να σχηματίσουμε τον αριθμό 1000.

1000

3) Ο κύριος Πάνος παίρνει 50 € για να κόψει ένα κορμό σε δύο κομμάτια. Πόσα χρήματα θα πάρει για να κόψει ένα κορμό ίδιου πάχους σε 8 κομμάτια;



4) Να τοποθετήσετε μέσα στα 9 τετράγωνα τους αριθμούς 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ώστε οριζόντια, κάθετα και διαγώνια να έχουν άθροισμα 15.

