

Τα Μαθηματικά μας διασκεδάζουν!

1) Η κ. Πελαγία πήγε σε ένα κατάστημα και εξόδευσε τα μισά της χρήματα και 20€ επιπλέον. Στη συνέχεια πήγε σε ένα δεύτερο κατάστημα και εξόδευσε τα μισά χρήματα από αυτά που της απέμειναν και 20€ επιπλέον. Ήθελε να πάει και σε τρίτο κατάστημα αλλά διαπίστωσε ότι δεν είχε καθόλου χρήματα. Με πόσα χρήματα ξεκίνησε από το σπίτι της η κ. Πελαγία;



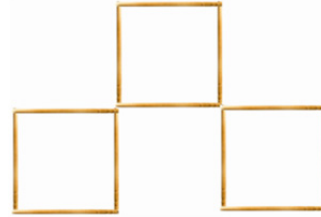
2) Παρατηρήστε την παρακάτω αριθμομηχανή στην οποία όταν εισάγετε έναν αριθμό αυτή αμέσως κάνει τις παρακάτω ενέργειες τη μία μετά την άλλη:

- α) προσθέτει 7
- β) πολλαπλασιάζει το προηγούμενο αποτέλεσμα επί 6
- γ) αφαιρεί από το προηγούμενο αποτέλεσμα 18
- δ) διαιρεί το προηγούμενο αποτέλεσμα με το 2 και εξάγει το τελικό αποτέλεσμα.



Ποιος αριθμός μπήκε στην αριθμομηχανή αυτή;

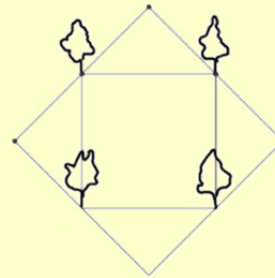
3) Στην παρακάτω εικόνα υπάρχουν 3 τετράγωνα που έχουμε κατασκευάσει με δώδεκα οδοντογλυφίδες. Πως μπορούμε να κατασκευάσουμε 5 τετράγωνα μετατοπίζοντας μόνο 3 από τις 12 οδοντογλυφίδες;



4) Η Δήμητρα ρώτησε τον Βασίλη και την Αλεξάνδρα πόσα χρήματα είχαν και από τα χρήματά της έδωσε στον καθένα από αυτούς τόσα χρήματα όσα είχε ο καθένας. Στη συνέχεια ο Βασίλης ρώτησε τη Δήμητρα και την Αλεξάνδρα πόσα χρήματα είχαν και από τα χρήματά του έδωσε στον καθένα από αυτούς τόσα χρήματα όσα είχε ο καθένας. Αφού έγιναν όλα αυτά η Αλεξάνδρα ρώτησε τον Βασίλη και την Δήμητρα πόσα χρήματα είχαν και από τα χρήματά της έδωσε στον καθένα από αυτούς τόσα χρήματα όσα είχε ο καθένας. Στο τέλος αποφάσισαν να μετρήσουν πόσα χρήματα είχαν και βρήκαν ότι είχαν από 24€. Πόσα χρήματα είχε καθένας στην αρχή;

Απαντήσεις του τεύχους 95

1)



2) $888+88+8+8+8$

3) 350€ για 7 κοψίματα

4)

2	9	4
7	5	3
6	1	8

5) Ζυγίζοντας σε τριάδες. Με το πρώτο ζύγισμα βρίσκουμε σε ποια 3άδα είναι η ελαφρύτερη και μετά από αυτήν ζυγίζουμε τυχαία δύο σακούλες.