

ΘΕΜΑ 39

Ο κύριος Μάριος σκέφτηκε έναν αριθμό. Τον πολλαπλασίασε με τον εαυτό του. Στο αποτέλεσμα πρόσθεσε 6 και αυτό που βρήκε το διπλασίασε. Η τελική απάντηση που βρήκε, ήταν 140. Ποιος ήταν ο αριθμός που σκέφτηκε;

A. 6**B.** 8**Γ.** 7**Δ.** 9**1.6. Έξυπνες Πράξεις****ΘΕΜΑ 40**

Ο Χάρης είναι ταχυδρόμος. Μια μέρα που μοιράζει γράμματα στην οδό Καγκουροπόλεως έχει να πάει από ένα γράμμα σε κάποια σπίτια με διεύθυνση περιττούς αριθμούς. Το πρώτο σπίτι που πήγε, στην οδό Καγκουροπόλεως, ήταν στο νούμερο 15 και το τελευταίο ήταν στο νούμερο 53, ενώ επισκέφτηκε και όλα τα ενδιάμεσα σπίτια που έχουν περιττό αριθμό στη διεύθυνσή τους. Σε πόσα σπίτια πήγε γράμμα ο Χάρης;

**ΘΕΜΑ 41**

Από πόσα μηδενικά αποτελείται ο αριθμός $16 \cdot 50 \cdot 16 \cdot 50 \cdot 16 \cdot 50 \cdot 16$;

ΘΕΜΑ 42

Πόσο κάνει το διπλανό άθροισμα: $12 + 23 + 34 + 45 + 56 + 67 + 78 + 89$

ΘΕΜΑ 43

Το άθροισμα των αριθμών των δύο τελευταίων σελίδων ενός βιβλίου είναι 155. Πόσες σελίδες έχει το βιβλίο;

ΘΕΜΑ 44

Να βρείτε την τιμή της παράστασης $46 \cdot 84 + 46 \cdot 16 + 54 \cdot 33 + 66 \cdot 54 + 54$.

ΘΕΜΑ 45

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς είναι ζυγός (δηλαδή άρτιος);

A. $2.009 \cdot 9$ **B.** $2.008 + 2.009$ **Γ.** $2.000 - 9$ **Δ.** $2.000 \cdot 9$ **ΘΕΜΑ 46**

Ποιο είναι το αποτέλεσμα του γινομένου $5.324.127 \cdot 453.931 =$ _____

A. 2.416.786.293.235**B.** 2.416.786.293.234**Γ.** 2.416.786.293.237**Δ.** 2.416.786.293.236

ΘΕΜΑ 47

Η Χριστίνα γνωρίζει ότι $1.111 \cdot 1.111 = 1.234.321$. Πόσο κάνει $1.111 \cdot 2.222$;

- A.** 3.456.543 **B.** 2.468.642 **Γ.** 2.345.432 **Δ.** 1.234.321

ΘΕΜΑ 48

Αν το άθροισμα δύο διαδοχικών περιττών (μονών) αριθμών είναι 1000, τότε ο μικρότερος από τους αριθμούς αυτούς είναι ο:

- A.** 999 **B.** 499 **Γ.** 497 **Δ.** 1

1.7. Λογαριάζω τα Χρήματα

ΘΕΜΑ 49

Ένα βιβλίο και 9 ίδια τετράδια κοστίζουν 35€. Πόσο κοστίζει το βιβλίο αν κάθε τετράδιο κοστίζει 2€;

ΘΕΜΑ 50

Τρεις φίλοι αγόρασαν από ένα βιβλίο ο καθένας. Τα βιβλία είχαν την ίδια αξία. Ο πρώτος έδωσε 15€, ο δεύτερος έδωσε 20€ και ο τρίτος 50€. Ο βιβλιοπώλης, επειδή δεν είχε ψιλά για να δώσει στον καθένα τα ρέστα του, τους επέστρεψε συνολικά 43€. Βρίσκω πόσο κοστίζει το ένα βιβλίο και πόσα ρέστα πήρε ο καθένας τους.

ΘΕΜΑ 51

Η Ελένη, ο Ευκλείδης και ο Σαμπέρ αγόρασαν από ένα βιβλίο ο καθένας από το ίδιο βιβλιοπωλείο. Το βιβλίο της Ελένης και το βιβλίο του Ευκλείδη κοστίζουν το ίδιο. Το βιβλίο του Σαμπέρ κοστίζει 5€ περισσότερο από το βιβλίο της Ελένης. Η Ελένη πλήρωσε με ένα χαρτονόμισμα των 20€, ο Ευκλείδης και ο Σαμπέρ πλήρωσαν με ένα χαρτονόμισμα των 50€ ο καθένας. Ο βιβλιοπώλης τους έδωσε συνολικά 85€ ρέστα. Πόσα χρήματα κόστισε κάθε βιβλίο και πόσα ρέστα πήρε ο καθένας;

ΘΕΜΑ 52

Ένας φωτογράφος ανέλαβε να φωτογραφίσει τους μαθητές ενός σχολείου. Ζήτησε 25€ για τη δουλειά του και 4€ για κάθε παιδί που φωτογράφησε. Πόσα παιδιά φωτογράφησε, αν τελικά πληρώθηκε με 325€ για όλα;

ΘΕΜΑ 53

Το «Χαμόγελο του παιδιού», λόγω της έναρξης της σχολικής χρονιάς, θέλει να αγοράσει τετράδια, στυλό και βιβλία. Αρχικά έχει στη διάθεσή του ένα συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. Θέλει να αγοράσει 200 τετράδια που στοιχίζουν 300€, 220 στυλό που στοιχίζουν 140€ και 200 βιβλία. Αν τα αγοράσει όλα, του λείπουν 240€, ενώ αν αγοράσει μόνο τα τετράδια και τα στυλό, του περισσεύουν 560€.

A. Πόσα χρήματα είχε αρχικά στη διάθεσή του το «Χαμόγελο του παιδιού»;

B. Πόσα ευρώ στοιχίζει κάθε βιβλίο;