

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;

ΘΕΜΑ 54

Δέκα παιδιά αποφάσισαν να αγοράσουν μια μπάλα ποδοσφαίρου. Θα πλήρωναν από 6€ το καθένα. Όμως τα μισά άλλαξαν γνώμη και δε συμμετέχουν. Πόσα ευρώ θα πληρώσει το καθένα από τα υπόλοιπα παιδιά, για να αγοράσουν την μπάλα ποδοσφαίρου;

ΘΕΜΑ 55

Για να παρακολουθήσουν μια θεατρική παράσταση 3 γονείς με τα 4 παιδιά τους, πλήρωσαν συνολικά 62€. Ενώ άλλοι 3 γονείς με τα 5 παιδιά τους πλήρωσαν συνολικά 70€. Πόσο κοστίζει το εισιτήριο για τον κάθε γονέα;

- A.** 8€ **B.** 10€ **Γ.** 12€ **Δ.** 9€

ΘΕΜΑ 56

Η Μυρτώ αγόρασε 5 κουλούρια και 4 χυμούς και πλήρωσε 14€. Ο Βασίλης αγόρασε 6 κουλούρια και 5 χυμούς και πλήρωσε 17€. Πόσα πλήρωσε η Παναγιώτα που αγόρασε 1 κουλούρι και 1 χυμό;

- A.** 2€ **B.** 3€ **Γ.** 5€ **Δ.** 6€

ΘΕΜΑ 57

Ο Γιάννης αποφάσισε να αγοράσει μία τηλεόραση 1.500€ μετρητά. Η Μαρίνα θα αγοράσει την ίδια τηλεόραση. Θα πληρώσει 800€ προκαταβολή και κάθε μήνα θα πληρώνει 70€ για ένα χρόνο. Αν αποφασίσει ο Γιάννης να πάρει την τηλεόραση με δόσεις, πόσα χρήματα παραπάνω σε ευρώ πρέπει να πληρώσει;

- A.** 700€ **B.** 630€ **Γ.** 140€ **Δ.** 1.640€

ΘΕΜΑ 58

Ένα τουριστικό γραφείο διαθέτει μικρά πούλμαν 12 θέσεων και μεγάλα πούλμαν 48 θέσεων. Κάθε δρομολόγιο με μικρό πούλμαν κοστίζει 100€, ενώ με μεγάλο πούλμαν κοστίζει 350€, ανεξαρτήτως του πλήθους των επιβατών. Ποιο είναι το μικρότερο δυνατό κόστος για να μεταφέρουμε 200 μαθητές;

- A.** 1.400€ **B.** 1.500€ **Γ.** 1.750€ **Δ.** 1.800€

1.8. Ηλικίες**ΘΕΜΑ 59**

Όταν ο Γιώργος ήταν 6 ετών, το άθροισμα των ηλικιών των γονιών του ήταν 65 έτη. Όταν ο Γιώργος θα είναι 15 ετών, πόσο θα είναι το άθροισμα των ηλικιών των γονιών του;

ΘΕΜΑ 60

Το άθροισμα των ηλικιών του Αντώνη, της Βάσως και της Γιάννας είναι 31 χρόνια. Πόσο θα είναι το άθροισμα των ηλικιών τους σε 3 χρόνια;

ΘΕΜΑ 61

Σε ένα πάρτι ήταν 9 παιδιά. Οι ηλικίες τους ήταν 2, 3, 4 και 5 χρόνια. Τρία παιδιά ήταν 2 χρονών. Τα πιο πολλά παιδιά ήταν 4 χρονών. Ποιο είναι το άθροισμα των ηλικιών όλων των παιδιών;