

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΑ

◊ Η Χριστίνα έχει 54 €. Ενδιαφέρεται να αγοράσει μια ζακέτα που κάνει 65 € αλλά στο κατάστημα την πουλάνε με έκπτωση 20% επί της αρχικής τιμής. Θα της φτάσουν τα χρήματα για να πάρει τη ζακέτα;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Στη συνοικία μας έχουν ποδήλατο 108 παιδιά που αντιστοιχούν στο 24% του συνόλου των νέων της συνοικίας μας. Πόσοι είναι οι νέοι στη συνοικία μας;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Ο Μιχάλης είχε 50 βόλους. Χάρισε στον αδερφό του τα $\frac{2}{5}$ των βόλων του και στη φίλη του Μαρία το $\frac{1}{2}$ των βόλων που χάρισε στον αδερφό του. Με τους βόλους που του έμειναν έπαιξε μαζί τους και κέρδισε το 30% των βόλων της Μαρίας και το 15% των βόλων του αδερφού του. Πόσους βόλους έχει τώρα;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Σε μια τάξη υπάρχουν 20 παιδιά. Τα 10 από αυτά είναι κορίτσια. Ποιο είναι το ποσοστό στα 100 των κοριτσιών στην τάξη;

ΣΚΕΨΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Στο μικρό θέατρο του σχολείου υπάρχουν 120 θέσεις. Είναι κατειλημμένες οι 60 θέσεις. Ποιο είναι το ποσοστό στα εκατό των κατειλημμένων θέσεων;

ΣΚΕΨΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Η οικογένεια Βοντζαλίδη πλήρωσε φέτος 850€ για κατανάλωση ρεύματος. Σε κάποιο διαφημιστικό φυλλάδιο διάβασαν ότι αν βάλουν λάμπες φθορισμού, ηλιακό θερμοσίφωνα και νυχτερινό τιμολόγιο, μπορούν να μειώσουν τον λογαριασμό τους κατά 30%. Πόσο θα πληρώσουν τον επόμενο χρόνο για κατανάλωση ρεύματος αν κάνουν όλα αυτά;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Φέτος λόγω κορονοϊού αναμένεται μείωση 8% της τουριστικής κίνησης προς τη χώρα μας. Πέρυσι μας επισκέφθηκαν περίπου 3.500.000 τουρίστες. Πόσοι αναμένονται φέτος;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Η διευθύντρια του σχολείου είπε στην ομιλία της: «Χαίρομαι που επέστρεψα στο σχολείο που έζησα τα μαθητικά μου χρόνια. Από τότε πολλά άλλαξαν. Όταν εγώ ήμουν μαθήτρια στο σχολείο αυτό φοιτούσαν 90 μαθητές. Αυτή τη στιγμή το μαθητικό δυναμικό παρουσιάζει αύξηση 40% σε σχέση με τότε». Πόσοι είναι οι μαθητές του σχολείου σήμερα;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

◊ Σε ένα κατάστημα αθλητικών ειδών αλλάζουν τις τιμές για τις εκπτώσεις. Βοήθησέ τους να βάλουν τις νέες τιμές.

ΕΙΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΣΟΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ στα 100 (%)	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
Αθλητικά παπούτσια	98	15	
Φόρμα γυμναστικής	48	20	
Αθλητικές κάλτσες	12	30	
Μπάλα βόλεϊ	28	15	
Μπάλα ποδοσφαίρου	24	30	