

Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής

Τάξη: ΣΤ΄

Όνοματεπώνυμο:.....

Σχολείο:.....

Ο Αριθμητάκης

Ο Κώστας Αριθμητάκης έχει ένα νόμισμα των 5 λεπτών, η κασετίνα του έχει βάρος 432 γραμμάρια και το μολύβι του έχει μήκος 8,5 εκατοστά. Του αρέσουν τα μαθηματικά και θέλει να παίξει με αυτά. Έτσι, λοιπόν, τα νομίσματα τα λέει σε ευρώ, το βάρος σε τόνους και το μήκος σε χιλιόμετρα.



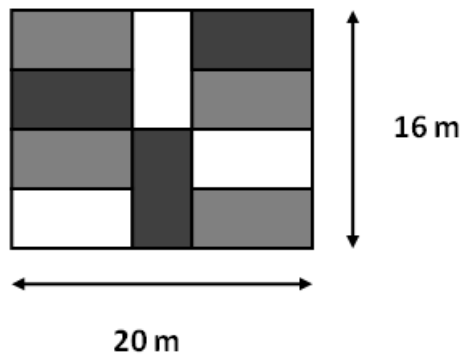
1. Βρίσκω πόσο είναι το νόμισμα των 5 λεπτών σε ευρώ:

2. Βρίσκω το βάρος των 432 γραμμαρίων σε τόνους:

3. Βρίσκω το μήκος των 8,5 πόντων σε χιλιόμετρα:

Το σχήμα

Στο σχήμα έχουμε 10 ίδια μικρά ορθογώνια παραλληλόγραμμα. Επίσης, στο σχήμα φαίνονται οι διαστάσεις σε μέτρα (m) 16m x 20m, όταν τα τοποθετήσουμε με τον τρόπο που βλέπετε έτσι ώστε να φτιάξουμε ένα μεγάλο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Ποια είναι η περίμετρος κάθε μικρού ορθογωνίου παραλληλογράμμου από τα 10;

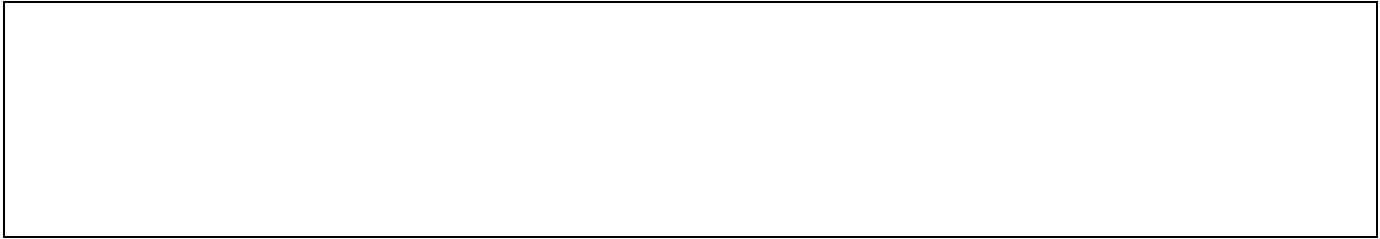


Απάντηση:

Το κουνέλι

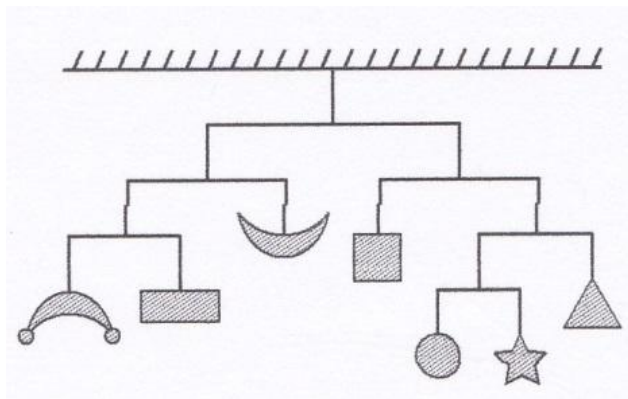
Ένα κουνέλι τρώει λάχανα, καρότα αλλά και χόρτα. Σε μια ημέρα τρώει είτε 4 καρότα και 1 λάχανο, είτε 9 καρότα, είτε 2 λάχανα. Ορισμένες ημέρες τρώει μόνο χόρτα. Σε 10 ημέρες έφαγε συνολικά 30 καρότα και 9 λάχανα. Πόσες από αυτές τις ημέρες έφαγε μόνο χόρτα;

Απάντηση



Το κρεμαστό αντικείμενο

Το κρεμαστό αντικείμενο, όπως φαίνεται στο σχήμα, βρίσκεται σε ισορροπία. Το βάρος του σπάγκου και οι οριζόντιες ράβδοι δεν λαμβάνονται υπόψη στο συνολικό βάρος. Το συνολικό του βάρος είναι 112 γραμμάρια. Πόσο ζυγίζει το αστέρι;



Απάντηση

