

Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής

Τάξη: ΣΤ΄

Όνοματεπώνυμο:.....

Σχολείο:.....

Νοεροί υπολογισμοί

Τα παρακάτω προβλήματα να τα λύσετε υπολογίζοντας με το μυαλό και χωρίς να κάνετε γραπτές πράξεις. Γράψτε τον τρόπο που σκεφτήκατε.



- α) Στα 816 ml μιας ουσίας το 9,84% είναι αλκοόλη. Πόση περίπου αλκοόλη έχει η ουσία;
- β) Εκτιμήστε περίπου το άθροισμα των πιο κάτω ποσών:
1,26 €, 4,79 €, 0,99 €, 1,37 €, 2,58 €

α) **Απάντηση:**

Σκέψη:

β) **Απάντηση:**

Σκέψη:

Η γάτα του Κώστα

Η γάτα του Κώστα πίνει 60 ml γάλα όταν δεν κυνηγάει ποντίκια ενώ πίνει 80 ml γάλα όταν κυνηγάει ποντίκια. Σε 14 ημέρες κυνήγησε ποντίκια μέρα παρά μέρα. Πόσο γάλα ήπιε κατά τις 14 ημέρες;



Λύση

Απάντηση:

Σοκολάτες

Ένα κουτί περιέχει 14 σοκολάτες, 8 σε μορφή σαλιγκαριού, και οι άλλες σε μορφή χελώνας. 7 σοκολάτες είναι μαύρες και οι άλλες είναι λευκές. Έχει ακριβώς 2 χελώνες που δεν είναι μαύρες. Πόσα λευκά σαλιγκάρια υπάρχουν;

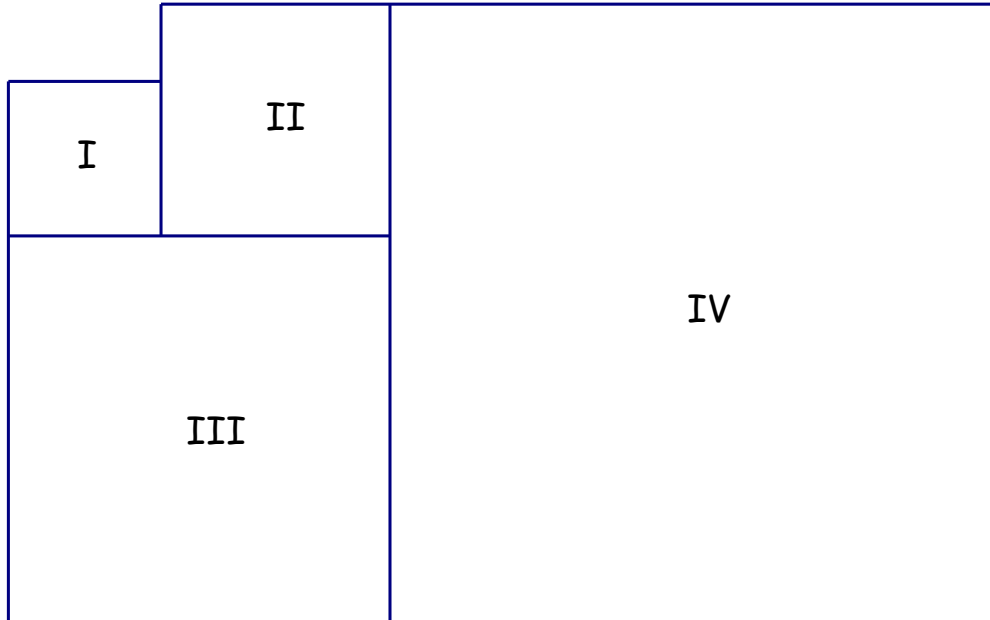


Λύση

Απάντηση:

Τετράγωνα

Παρακάτω τα σχήματα I, II, III και IV είναι τετράγωνα. Η περίμετρος του τετραγώνου I είναι 16 εκατοστά και η περίμετρος του τετραγώνου II είναι 24 εκατοστά. Ποια είναι η περίμετρος του τετραγώνου IV;



Λύση

Απάντηση: