



## Μετρώ το μήκος



### Πόσο μακριά είπες;

#### Άσκηση 1η

Να υπολογίσεις με το νου τι μέρος του μέτρου είναι κάθε ευθύγραμμο τμήμα που έχει μήκος:

- α) 34 εκατοστά                      β) 43 χιλιοστά                      γ) 90 εκατοστά                      δ) 9 χιλιοστά

Λύση

- α).....                      β) .....                      γ) .....                      δ) .....



#### Άσκηση 2η

Να υπολογίσεις με το νου και να εκφράσεις τα μήκη στη μονάδα που βρίσκεται στην παρένθεση:

(Θυμήσου! χμ. = χιλιόμετρα, χιλ. = χιλιοστά)

- 9 εκ. ....(χιλ.)                      6 μ. ....(εκ.)                      5 χιλ. ....(εκ.)
- 19 χμ. ....(μ.)                      0,6 μ. ....(εκ.)                      5 μ. ....(χιλ.)
- 90 χιλ. ....(εκ.)                      16 μ. ....(χιλ.)                      999 χμ. ....(μ.)

#### Άσκηση 3η

Να υπολογίσεις με το νου και να συμπληρώσεις τον πίνακα:

Χιλιόμετρα	Μέτρα	Εκατοστά	Χιλιοστά	Συνολικό Μήκος
14	180	10	6	14 χμ. 180 μ. 10 εκ. 3 χιλ.
				1 χμ. 10 μ. 1 εκ.
				18 μ. 99 εκ. 9 χιλ.
3	2	1		..... χμ. .... μ. .... εκ. .... χιλ.
	3	2	1	..... χμ. .... μ. .... εκ. .... χιλ.

#### Πρόβλημα 1ο

Υπολογίζω με το νου και συμπληρώνω στην αντίστοιχη στήλη του πίνακα τις διαστάσεις. Στη συνέχεια μετρώ και καταγράφω στην επόμενη στήλη την πραγματική διάσταση.

Μετρώ και εκφράζω	Με το νου	Με το μέτρο
Το μήκος του βιβλίου των μαθηματικών		
Το ύψος της πόρτας της αίθουσάς μου		
Το μήκος του θρανίου μου		
Το πλάτος της τάξης μου		



## Δραστηριότητα με προεκτάσεις: «Τρόφιμα σε αποκλεισμένους από την κακοκαιρία»

Όταν ο χειμώνας είναι βαρύς, πολλά χωριά της ορεινής Ελλάδας αποκλείονται από τα χιόνια. Μια περιοχή που συχνά παραμένει αποκλεισμένη για μέρες είναι η περιοχή της Μεσοχώρας στο Νομό Τρικάλων.

Στο διπλανό σχέδιο φαίνονται κάποια χωριά της περιοχής και οι ζημιές που προκλήθηκαν από την κακοκαιρία στο οδικό δίκτυο.

Αποστολή μας είναι να εφοδιάσουμε το χωριό Στεφάνι με τρόφιμα και ζωοτροφές που βρίσκονται στο χωριό Μηλιά. Με την ομάδα σας εργαστείτε ως εξής:

- Βρείτε και γράψτε την πιο σύντομη διαδρομή Μηλιά – Στεφάνι που να προϋποθέτει επίσκεψη ενός μόνο σημείου στο δρόμο.

.....  
.....

- Ποιο είναι το σημείο που επισκευάσατε;

.....  
.....

- Πόσες χιλιάδες μέτρα θα έχει διανύσει το φορτηγό όταν επιστρέψει στη Μηλιά μετά τον εφοδιασμό του Στεφανιού;

.....  
.....

- Μπορούμε επισκευάζοντας μόνο ένα σημείο του δρόμου να εφοδιάσουμε όλα τα υπόλοιπα χωριά με τρόφιμα που θα πάρουμε από τη Μηλιά; Αν ναι, ποιο είναι το σημείο αυτό;

.....

- Γράψτε τη διαδρομή που θα ακολουθήσει το φορτηγό.

.....  
.....

- Πόσα χιλιόμετρα θα έχει διανύσει το φορτηγό όταν επιστρέψει στη Μηλιά μετά τον εφοδιασμό όλων των υπόλοιπων χωριών;

.....



## Θέμα για διερεύνηση και συζήτηση

- Συζητήστε για διαδρομές στην περιοχή σας. Βρείτε την πιο σύντομη διαδρομή από το σχολείο σας μέχρι ένα σημείο που μια ομάδα συμμαθητών ή ο δάσκαλός σας θα σας υποδείξει.

