

## Τέρισε; Χωράω κι εγώ;



### Άσκηση 1η

Να μετατρέψεις:

- α) 8 κ.μ. σε κ. δεκ.: .....
- β) 300 κ.δεκ. σε κ. εκ.: .....
- γ) 1.985 κ.εκ. σε κ.χιλ. και σε κ.μ.: .....

### Άσκηση 2η

Αντιστοίχισε αυτό που σου φαίνεται λογικό για χωρητικότητα κάθε δοχείου



- α) 0,3 λίτρα    β) 15 λίτρα    γ) 0,003 λίτρα    δ) 3 λίτρα    ε) 1 λίτρο    στ) 0,1 λίτρα

### Άσκηση 3η

Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- α) Ένα δοχείο με χωρητικότητα 1.500 κ. δεκ. Πόσα λίτρα νερό χωράει;  
.....
- β) Ένα δοχείο με χωρητικότητα 500 κ. δεκ. Πόσα κιλά νερό χωράει;  
.....
- γ) Από την ανοιχτή βρύση τρέχει 1 λίτρο νερό σε 2 δευτερόλεπτα. Η μπανιέρα γεμίζει σε 7 λεπτά. Πόσα λίτρα νερό χωράει;  
.....

## Άσκηση 4η

Να μετατρέψεις τη μέτρηση του όγκου, από τη μια μορφή αριθμού στην άλλη.

	Όγκος σταφυλιών που μεταφέρθηκε στο οινοποιείο μιας εταιρείας για κρασί		
Τύπος σταφυλιού	Δεκαδικός αριθμός	Συμμιγής αρ.	Φυσικός αρ.
Για κόκκινο κρασί	3,055 κ. μ.		
Για λευκό κρασί		2 κ. μ. 80 κ. δεκ.	
Για ροζέ κρασί			950.700 κ. εκ.
<b>Συνολικός όγκος σταφυλιών</b>			

## Πρόβλημα 1ο

Η βιομηχανία ζάχαρης «Ο γλυκατζής» έχει ζητήσει να κατασκευαστούν κουτιά συσκευασίας, τα οποία να χωρούν 64 κύβους ζάχαρης. Οι κύβοι ζάχαρης έχουν ακμή 1 εκατοστό. Τα κουτιά συσκευασίας πρέπει να έχουν σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου για να μπορούν να αποθηκεύονται εύκολα.

- Σκέψου με την ομάδα σου σε ποια διάταξη πρέπει να βάλετε τους κύβους ώστε να μπουν 64 τεμάχια σε ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο.
- Εξηγήστε τη σκέψη σας: .....  
.....  
.....
- Σχεδιάστε το κουτί σας και γράψτε τις διαστάσεις του.
- Συγκρίνετε το σχέδιό σας με αυτά των άλλων ομάδων.

Υπάρχει μόνο ένα δυνατό μέγεθος κουτιού; .....

**Λύση**

**Απάντηση:** .....

