

1η Άσκηση

Να γράψεις ποια γεωμετρικά στερεά αναγνωρίζεις στο αντικείμενο κάθε εικόνας:





2η Άσκηση

Να κυκλώσεις τις μετατροπές μονάδων μέτρησης στις οποίες πολλαπλασιάζουμε με το 100:

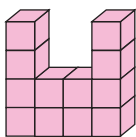
- α. από μ. σε εκ. β. από δεκ. σε χιλ. γ. από τ.μ. σε τ.εκ. δ. από € σε λ. του €

Να κυκλώσεις τις μετατροπές μονάδων μέτρησης στις οποίες διαιρούμε με το 100:

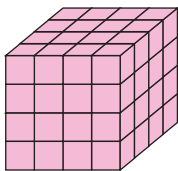
- α. από έτ. σε αι. β. από γρ. σε κ. γ. από στρέμ. σε τ.μ. δ. από τ.εκ. σε τ.χιλ.

3η Άσκηση

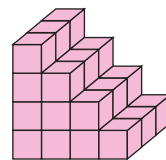
Να γράψεις από πόσες κυβικές μονάδες αποτελείται κάθε στερεό:



___ κυβικές μονάδες



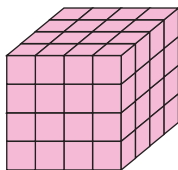
___ κυβικές μονάδες



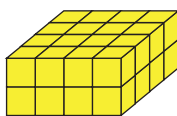
___ κυβικές μονάδες

4η Άσκηση

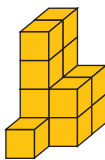
Τα παρακάτω στερεά είναι φτιαγμένα από την ίδια κυβική μονάδα. Να τα βάλεις στη σειρά, από το μεγαλύτερο στο μικρότερο, με βάση το πλήθος των κυβικών τους μονάδων:



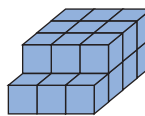
στερεό Α



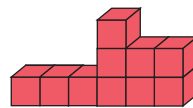
στερεό Β



στερεό Γ



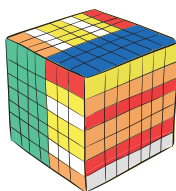
στερεό Δ

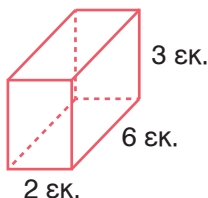


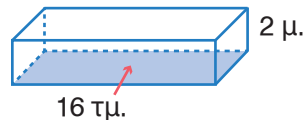
στερεό Ε

5η Άσκηση

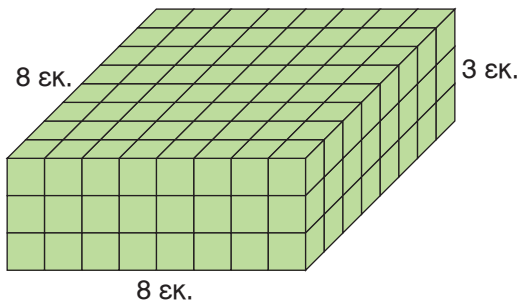
Να μετρήσεις τον όγκο των παρακάτω στερεών:







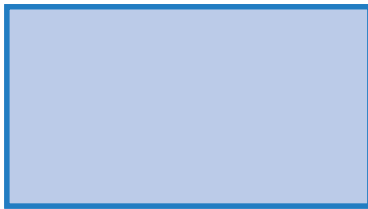
1ο Πρόβλημα



Να μετρήσεις στο διπλανό γεωμετρικό στερεό:

- α. την περίμετρο της βάσης του,
- β. το εμβαδό της βάσης του,
- γ. τον όγκο του.

2ο Πρόβλημα



Το μήκος ενός ορθογωνίου είναι 3 εκ. μεγαλύτερο από το πλάτος του. Η περίμετρός του είναι 22 εκ. Να υπολογίσεις:

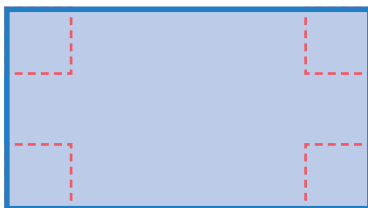
- α. το μήκος κάθε πλευράς,
- β. το εμβαδό του.

3ο Πρόβλημα



Η παροχή της αντλίας ενός βυτιοφόρου είναι 100 λίτρα το λεπτό. Πόσος χρόνος χρειάζεται, για να γεμίσει μια δεξαμενή σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου που εσωτερικά έχει μήκος 5 μ., πλάτος 4 μ. και ύψος 3 μ.;

4ο Πρόβλημα



Ένα ορθογώνιο έχει μήκος 8 εκ. και πλάτος 6 εκ. Αν κοπεί από καθεμία γωνία του ένα τετράγωνο με περίμετρο 8 εκ., πόση είναι η περίμετρος και το εμβαδό του νέου σχήματος;

5ο Πρόβλημα



Το τάγκραμ είναι ένα αρχαίο κινέζικο παζλ που αποτελείται από γεωμετρικά σχήματα. Όλα τα τάγκραμ αποτελούνται από επτά κομμάτια, που μαζί σχηματίζουν ένα τετράγωνο. Να κόψεις το τετράγωνο από το παράρτημα του βιβλίου και να κατασκευάσεις τα παρακάτω σχήματα:

