

Μαθηματικά Δ'

Θέμα: Προβλήματα πολλαπλασιασμού και διαίρεσης

Δευτέρα 4/5/2020

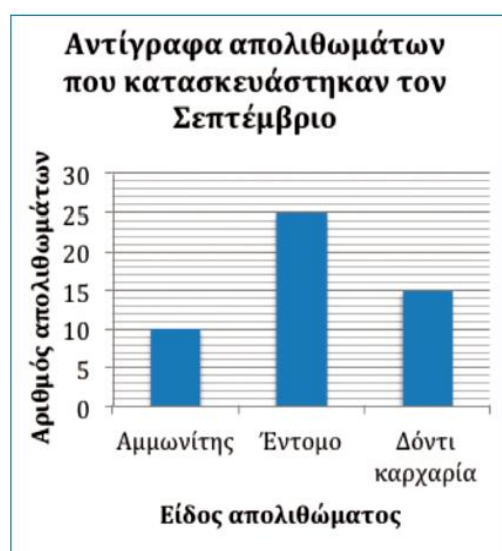
Οδηγία 1: Να λύσετε το παρακάτω πρόβλημα .

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι πληροφορίες βρίσκονται στην γραφική παράσταση και στην καρτέλα.

Σε ένα εργαστήριο κατασκευάζονται πιστά αντίγραφα απολιθωμάτων. Πιο κάτω παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τα αντίγραφα που κατασκευάστηκαν τον Σεπτέμβριο.

Πόσο ζυγίζει κάθε αντίγραφο;

Αμμωνίτης	51 g
Έντομο	14 g
Δόντι καρχαρία	64 g



Να απαντήσεις στις ερωτήσεις.

(α) Πόσο ζυγίζουν συνολικά τα απολιθώματα αμμωνίτη που κατασκευάστηκαν τον Σεπτέμβριο;



(β) Πόσο ζυγίζουν συνολικά τα απολιθώματα εντόμου που κατασκευάστηκαν τον Σεπτέμβριο;



(γ) Πόσο ζυγίζουν συνολικά τα απολιθώματα δοντιού καρχαρία που κατασκευάστηκαν τον Σεπτέμβριο;

Οδηγία 2: Λύστε το παρακάτω πρόβλημα .

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι πληροφορίες που χρειάζεστε βρίσκονται στο κείμενο.

7. Να χρησιμοποιήσεις τις πληροφορίες, για να απαντήσεις στις ερωτήσεις.

Ήξερες ότι ...

- Ένα πλαστικό μπουκάλι χρειάζεται 100 - 200 χρόνια να αποσυντεθεί.
- Ένα αλουμινένιο κουτί χρειάζεται 500 χρόνια να αποσυντεθεί.
- Ένας τόνος ανακυκλωμένου χαρτιού σώζει 17 δέντρα.
- Η ανακύκλωση 1 τόνου γυαλιού εξοικονομεί ενέργεια αντίστοιχη με 135 λίτρα πετρελαίου.
- Ανακυκλώνοντας 5 πλαστικά μπουκάλια, δημιουργείται αρκετό υλικό, για να κατασκευαστεί ένα μπουφάν.
- Ανακυκλώνοντας ένα γυάλινο μπουκάλι, παράγεται αρκετή ενέργεια, για να φωτιστεί ένα δωμάτιο για 8 ώρες.



(α) Πόσα δέντρα είναι δυνατόν να σωθούν με την ανακύκλωση 25 τόνων χαρτιού;

(β) Με πόσα λίτρα πετρελαίου αντιστοιχεί η ενέργεια που εξοικονομείται από την ανακύκλωση 8 τόνων γυαλιού;

(γ) Πόσα μπουφάν μπορούν να κατασκευαστούν, ανακυκλώνοντας 120 πλαστικά μπουκάλια;

Οδηγία 3: Ώρα για παιχνίδι. Πατώντας πάνω στο link που ακολουθεί θα παίξεις το παρακάτω παιχνίδι:

https://www.mathplayground.com/ASB_Canoe_Penguins.html

Τα παιδιά εξασκούνται στον νοερό υπολογισμό γινομένων, όπου ο ένας παράγοντας είναι μονοψήφιος αριθμός.

