

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Τάξη: Ε2΄

20-11-09

Όνομα:

1. Ο κ. Νίκος, ο μελισσοκόμος, είχε εκατόν είκοσι κιλά μέλι και το μοίρασε σε τριάντα δύο ίδια δοχεία. Πόσο μέλι έβαλε στο κάθε δοχείο;
2. Ο κ. Νίκος, ο μελισσοκόμος, είχε 65,750 κ. μέλι φετινής και 64,250 κ. μέλι περσινής σοδειάς. Όλο αυτό το μέλι θέλει να το τοποθετήσει σε δοχεία που το καθένα να χωρά 5,20 κιλά. Πόσα τέτοια δοχεία θα χρειαστεί;
3. Ο κ. Νίκος, ο μελισσοκόμος, μάζεψε φέτος τον Ιούνιο από τις κυψέλες του 142,750 κ. μέλι, τον Ιούλιο μάζεψε 17,500 κ. μέλι περισσότερο από ότι τον Ιούνιο και τον Αύγουστο τόσο μέλι όσο και τους δύο προηγούμενους μήνες μαζί. Όλο αυτό το μέλι το τοποθέτησε σε εκατόν ένα όμοιας χωρητικότητας δοχεία. Αν πουλήσει το μέλι προς 1,85 € το κιλό, πόσα χρήματα θα εισπράξει από το κάθε δοχείο ξεχωριστά;
4. Ο κ. Νίκος, ο μελισσοκόμος, είχε 20,30 κ. θυμαρίσιο μέλι και τετραπλάσια ποσότητα μελιού από άνθη ελάτης. Όλο αυτό το μέλι θα το αναμειξεί και θα το τοποθετήσει εξίσου σε είκοσι εννιά ίδιας χωρητικότητας δοχεία. Πόσα χρήματα θα πρέπει να πουλήσει το ένα κιλό μέλι, ώστε από το κάθε δοχείο να εισπράξει 8,47 €;



Ο κ. Νίκος, ο μελισσοκόμος, με το πρώτο πρόβλημα μάς δείχνει το δρόμο για να λύσουμε το δεύτερο, με το δεύτερο μάς φανερώνει τον τρόπο για να λύσουμε το τρίτο και με το τρίτο μάς βοηθά στη λύση του τέταρτου!

...Και μόλις λύσουμε και τα τέσσερα, θα μας φιλέψει μπόλικο μέλι!

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να μεταφέρεις και να λύσεις το κάθε πρόβλημα στο τετράδιό σου, ως εξής:

- ✓ Να γράφεις τα προβλήματα με τους αριθμούς τους με ψηφία και να υπογραμμίζεις όσες λέξεις είναι σημαντικές για τη λύση του καθενός.
- ✓ Αρχικά να διαβάσεις το πρόβλημα πολλές φορές, κατόπιν να το διαβάσεις χωρίς αριθμούς και τέλος να σκεφτείς (χωρίς αριθμούς) τι θα βρεις στην αρχή, τι στη συνέχεια κλπ.
- ✓ Να γράφεις τις πράξεις οριζόντια (τις κάθετες να τις κάνεις στο πίσω μέρος αυτής της σελίδας) και σε κάθε αποτέλεσμα θα γράφεις «τι είναι» ο αριθμός που βρήκες (π.χ. λίτρα, €).
- ✓ Στο τέλος να γράφεις μια ολοκληρωμένη απάντηση, χρησιμοποιώντας μέρος της ερώτησης.



