

Προβλήματα - Κεφάλαιο 38

Πρόβλημα 1:

Ένας παραγωγός έχει τρία κτήματα με πορτοκαλιές. Φέτος μάζεψε από το πρώτο κτήμα 5.450 κιλά πορτοκάλια και από το δεύτερο κτήμα 2.600 κιλά πορτοκάλια λιγότερα από το πρώτο. Στο τρίτο κτήμα μάζεψε 9.500 κιλά περισσότερα από το δεύτερο κτήμα. Πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψε συνολικά και από τα τρία κτήματα;



Υπογραμμίζω τα σημαντικά σημεία!

Οργανώνω τις πληροφορίες σε πίνακα.

Κτήματα	Πορτοκάλια (σε κιλά)
Πρώτο κτήμα	5.450 κιλά
Δεύτερο κτήμα	5.450-2.600
Τρίτο κτήμα	2 ^ο κτήμα + 9.500
Σύνολο	

Λύση: 2^ο κτήμα $\rightarrow 5.450 - 2.600 = 2.850$ κιλά

3^ο κτήμα $\rightarrow 2.850 + 9.500 = 12.350$ κιλά

Όλα μαζί : $5.450 + 2.850 + 12.350 = 20.650$ κιλά

Πρόβλημα 2:

Η Ιφιγένεια αγόρασε μια ηλεκτρική συσκευή αξίας 252 €, συμφωνώντας να την εξοφλήσει σε 9 άτοκες δόσεις.

A) Πόσα € πρέπει να δίνει σε κάθε δόση;

B) Αν αγόραζε τη συσκευή σε 6 άτοκες δόσεις, πόσα λεφτά θα έπρεπε να δίνει κάθε φορά;



Υπογραμμίζω τα σημαντικά σημεία!

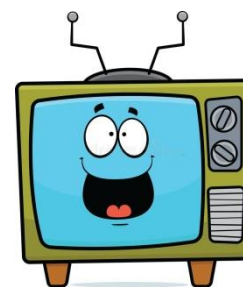
Λύση:

α) $252 : 9 = 28$ € η κάθε δόση

β) $252 : 6 = 42$ € η κάθε δόση

Πρόβλημα 3:

Ένα κατάστημα προμηθεύεται τηλεοράσεις με 780 € τη μία. Πουλά την καθεμία 858 €. Πόσα χρήματα κερδίζει από την πώληση μιας τηλεόρασης; Πόσα χρήματα κερδίζει συνολικά από την πώληση 35 τηλεοράσεων;



Υπογραμμίζω τα σημαντικά σημεία!

Οργανώνω τα δεδομένα στον πίνακα που ακολουθεί.

	Τιμή αγοράς	Τιμή πώλησης	Κέρδος
1 τηλεόραση	780€	858€	78€
35 τηλεοράσεις			2.730€

Λύση:

Κέρδος για τη 1 : $858 - 780 = 78 \text{ €}$

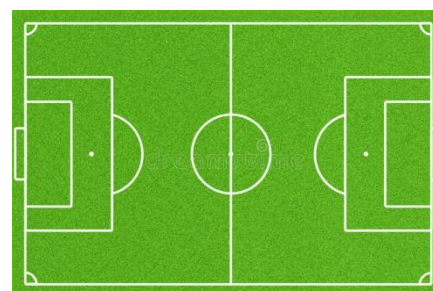
Κέρδος για τις 35: $78 \times 35 = 2.730 \text{ €}$ (ξέρω για τη 1 τηλεόραση και ψάχνω για τις πολλές)

Πρόβλημα 4:

Ένα γήπεδο ποδοσφαίρου με σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει μήκος 104 μέτρα και περίμετρο 296 μέτρα. Βρίσκω το πλάτος του γηπέδου.

Υπογραμμίζω τα σημαντικά σημεία!

Ζωγραφίζω το γήπεδο.



Λύση: $104 + 104 = 208 \text{ μ.}$ οι 2 απέναντι πλευρές

$296 - 208 = 88 \text{ μ.}$ οι 2 άλλες πλευρές μαζί!

$88 : 2 = 44 \text{ μ.}$ η κάθε πλευρά (πλάτος)