

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 13-10-2022

9. Δύνω σύνθετα προβλήματα των 4 πράξεων

Προβλήματα

1. Αφού εξοφλώντας τον έναν του μένου 2,30 €, αυτά είναι ένα μέρος των χρημάτων για να εξοφλήσει και τον δεύτερο. Εφόσον όμως για να εξοφλήσει και τους δύο χρειάζεται 1,70 € ακόμη, σημαίνει ότι στα 2,30 € που είχε περίσσειμα από την εξόφληση του πρώτου πρέπει ακόμη να δώσει 1,7 €. Άρα χρωστά στον καθένα $2,3 \text{ €} + 1,7 \text{ €} = 4 \text{ €}$.
Συνεπώς έχει $4 + 2,30 = 6,30 \text{ €}$.
2. Αξία αγορών: $3 \cdot 3,6 = 10,8 \text{ €}$. Λείπουν: $10,8 - 8 = 2,8 \text{ €}$.
Μέρες: $2,8 : 0,2 = 14 \text{ μέρες}$.
3. Ο Δημήτρης πήρε $10 + 8 = 18$ κάρτες, που είναι οι μισές από αυτές που πήρε ο Θωμάς, άρα ο Θωμάς πήρε $2 \cdot 18 = 36$ κάρτες. Οι 36 κάρτες είναι οι μισές κάρτες από τη συλλογή του Κωνσταντίνου, άρα ο Κωνσταντίνος έχει $2 \cdot 36 = 72$ κάρτες.
4. Με δόσεις θα πληρώσει συνολικά: $1.000 + 24 \cdot 230 = 6.520 \text{ €}$, δηλαδή $6.520 - 5.800 = 720 \text{ €}$ επιπλέον.