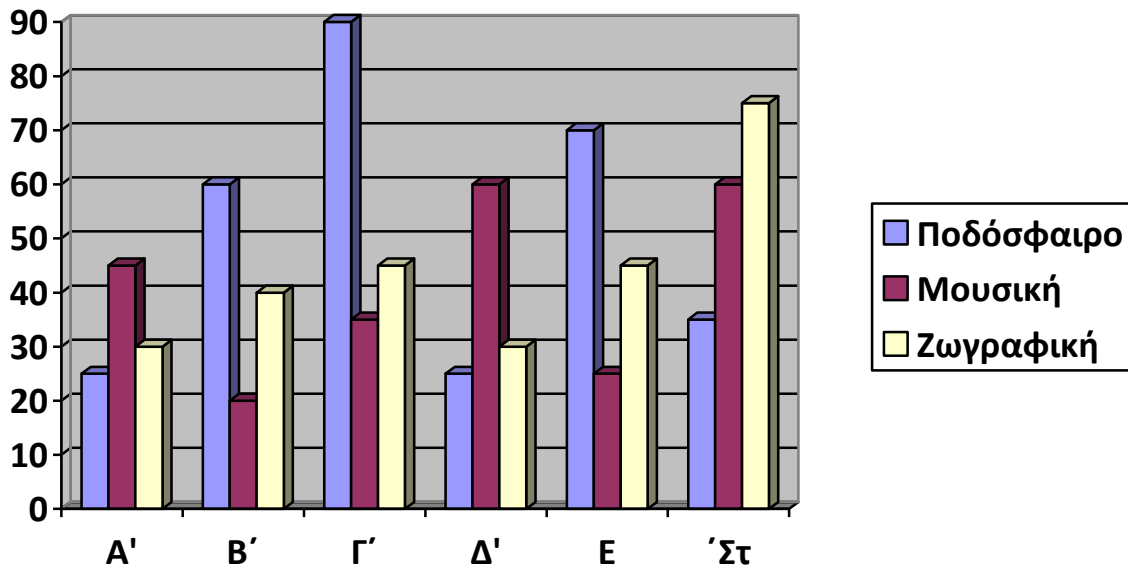


Εξάσκηση στην λύση προβλήματος

Σε κάποιο σχολείο έγινε έρευνα για τις εξωσχολικές δραστηριότητες των μαθητών. Η πιο κάτω γραφική παράσταση δείχνει τα αποτελέσματα.



Α. Διαβάζω προσεχτικά τα πιο κάτω προβλήματα και τα λύνω

1. Πόσα από τα παιδιά του σχολείου ασχολούνται με το ποδόσφαιρο; Πόσα με τη μουσική και πόσα με τη ζωγραφική;

Εξιιώσεις: ... $25+60+90+25+70+35= \dots$ (ποδόσφαιρο)

$45+20+35+60+25+60= \dots$ (μουσική)

$30+40+45+30+45+75= \dots$ (ζωγραφική)

Πράξεις:

$$25+60+90+25+70+35=305$$

$$45+20+35+60+25+60= 245$$

$$30+40+45+30+45+75=265$$

Απάντηση: 305 παιδιά ασχολούνται με το ποδόσφαιρο, 245 παιδιά με τη μουσική και 265 παιδιά με τη ζωγραφική.

2. Με τι ασχολούνται τα περισσότερα παιδιά, με το ποδόσφαιρο ή με τη ζωγραφική; Πόσα περισσότερα παιδιά ασχολούνται με αυτή τη δραστηριότητα;

Εξίσωση: $305-265= \dots$

Πράξεις:

$$\begin{array}{r} 305 \\ - 265 \\ \hline 40 \end{array}$$

Απάντηση: Με το ποδόσφαιρο ασχολούνται 40 παιδιά περισσότερα.

Γ. Λύνω το πιο κάτω πρόβλημα

Σ' ένα χώρο στάθμευσης είναι σταθμευμένα 576 αυτοκίνητα, κόκκινα, μαύρα και μπλε. Πόσα είναι τα κόκκινα, αν τα μπλε είναι 170 και τα μαύρα είναι 296;

Εξίσωση: $576 - (170 + 296) = \dots\dots\dots$

Πράξεις:

170	576
<u>+ 296</u>	<u>- 466</u>
466	110

Απάντηση: Τα κόκκινα αυτοκίνητα είναι 110.

Δ. Γράφω ένα άλλο πρόβλημα, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του πιο πάνω προβλήματος. Ένα, όμως, από τα δεδομένα να γίνει ζητούμενο και το ζητούμενο να γίνει δεδομένο. Στη συνέχεια λύνω το πρόβλημα

(Η λύση είναι ενδεικτική)

Σ' ένα χώρο στάθμευσης είναι σταθμευμένα αυτοκίνητα. Τα κόκκινα είναι 110, τα μπλε είναι 170 και τα μαύρα είναι 296. Πόσα είναι όλα τα αυτοκίνητα;

Εξίσωση: $110 + 170 + 296 = \dots$

Πράξεις: $110 + 170 + 296 = 576$

Απάντηση: Όλα τα αυτοκίνητα είναι 576.

Ε. Διαβάζω το πιο κάτω πρόβλημα και το λύνω

Ο Χρίστος, ο Παύλος και ο Κώστας κάνουν συλλογή κάρτες. Ο Χρίστος έχει μαζέψει 132 κάρτες. Ο Παύλος έχει μαζέψει 43 κάρτες περισσότερες από το Χρίστο. Ο Κώστας έχει μαζέψει 197 κάρτες λιγότερες απ' όσα έχουν ο Χρίστος και ο Παύλος μαζί. Πόσα κάρτες έχει ο καθένας;

Παύλος: $132 + 43 = 175$

Κώστας: $(175 + 132) - 197 = 110$

ΣΤ. Βάζω Σ δίπλα σε κάθε σωστή δήλωση και Λ δίπλα από κάθε λανθασμένη

- Σ Ο Παύλος έχει τις περισσότερες κάρτες.
Λ Ο Χρίστος έχει περισσότερες κάρτες από τον Παύλο
Λ Ο Χρίστος και ο Παύλος έχουν μαζί 197 κάρτες.
Σ Και οι τρεις μαζί έχουν περισσότερες από 400 κάρτες