

45

Λύνω σύνθετα προβλήματα (γ)

Στα χειμαδιά

Δραστηριότητα - Ανακάλυψη

🌀 Τι σημαίνει «περισσότερο από...» στην καθημερινή ζωή;

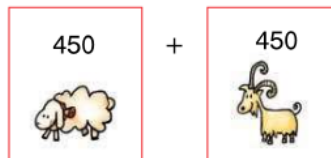
Στο χωριό του Σήφη, οι περισσότεροι κάτοικοι έχουν πρόβατα και κατσίκια. Το Νοέμβριο αρχίζουν να οδηγούν τα κοπάδια τους στα χειμαδιά για να προφυλαχτούν από το κρύο. Θα μείνουν περίπου 4 μήνες στον κάμπο και μετά θα ξανανέβουν στο βουνό. Ο Σήφης βοηθάει τον παππού και τον πατέρα του.

Φέτος έχουμε 450 κατσίκια. Τα πρόβατα είναι 50 περισσότερα από τα κατσίκια μας.



Αν τα πρόβατα ήταν τόσα όσα τα κατσίκια, τότε όλα τα ζώα μαζί θα ήταν περίπου:

• Παρατηρώ προσεκτικά και συμπληρώνω:

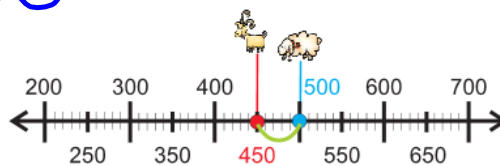


Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$450 + 50 = 500$$



Όμως τα πρόβατα είναι 50 περισσότερα, δηλαδή:



		Σύνολο
500	450	950



Συζητάμε στην τάξη πώς αλλιώς μπορούμε να λύσουμε το πρόβλημα.



Ενότητα 8

Εργασίες

1. Η μητέρα του Ηρακλή είναι συγγραφέας. Τα δύο τελευταία βιβλία που έγραψε έχουν: το πρώτο βιβλίο 360 σελίδες, ενώ το δεύτερο βιβλίο 93 σελίδες περισσότερες από το πρώτο. Πόσες σελίδες έχει το δεύτερο βιβλίο;

Εκτιμώ: περίπου σελίδες, γιατί το δεύτερο βιβλίο έχει περίπου σελίδες περισσότερες.

Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$\begin{array}{r} 360 \\ + 93 \\ \hline \end{array}$$

2. Η απόσταση από τη Θεσσαλονίκη στην Αθήνα είναι 470 χιλιόμετρα. Αν τα Γιάννενα απέχουν 407 χιλιόμετρα από τη Θεσσαλονίκη:



- Ποια από τις δύο πόλεις απέχει λιγότερο από τη Θεσσαλονίκη;

Πόσα χιλιόμετρα λιγότερο; Εκτιμώ: περίπου χμ.

Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$\begin{array}{r} 470 \\ - 407 \\ \hline \end{array}$$

3.



- Το 1 κουτί γλυκά ζυγίζει

550 γραμμάρια.

- Το 1 κουτί κουλουράκια ζυγίζει

150 γραμμάρια λιγότερο.

- Πόσα γραμμάρια ζυγίζουν τα 2 κουτιά κουλουράκια;

Εκτιμώ: Περίπου γραμμ.

Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$550 + 550 =$$

$$550 - 150 =$$

- Πόσο ζυγίζουν τα γλυκά και τα κουλουράκια μαζί; Εκτιμώ: Περίπου γραμμ.

Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$550 + 400 =$$

- Πόσο περίπου θα ζυγίζουν 3 ίδια κουτιά με κουλουράκια;

Εκτιμώ:

Υπολογίζω με ακρίβεια:

$$3 \times 400 =$$

Συμπέρασμα

Όταν δύο ποσότητες δεν είναι ίσες, τότε η διαφορά τους μας δείχνει πόσο μεγαλύτερη είναι η μια από την άλλη.

Παράδειγμα: πόσο μεγαλύτερο είναι το 13 από το 7;

$13 - 7 = 6$ (η διαφορά τους είναι 6 μονάδες).

