

26

Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς

1) Ο κύριος Αλέξανδρος αγόρασε έναν εκτυπωτή και μια οθόνη. Έδωσε στο ταμείο 500 €.

- Εκτιμώ με ακέραιο αριθμό πόσα ρέστα θα πάρει: **95 ευρώ**.....

- Υπολογίζω με ακρίβεια τα ρέστα:

$$500 - 269,90 - 135,95 = 94,15 \text{ ευρώ}$$



2)



Ο Πέτρος είδε κάποια ρούχα στη βιτρίνα. Ζήτησε από τη μητέρα του να του τα αγοράσει. Με ποιον από τους παρακάτω τρόπους είναι προτιμότερο να εκτιμήσει εκείνη τα χρήματα που της χρειάζονται; Επιλέγω με ✓.



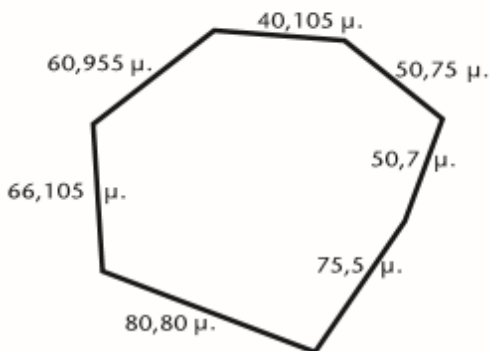
- $20 + 29 + 74$
- $21 + 30 + 75$

Εξηγούμε: **Με τον 1ο τρόπο θα υπολογίσει μικρότερο ποσό από το κανονικό**

$$75 + 20 + 30 = 125 \text{ ευρώ}$$


- Με τη μέθοδο της Ηρώς υπολογίζουμε τον ακέραιο που βρίσκεται πιο κοντά στην πραγματική αξία των ρούχων.

3) Εκτιμώ την περίμετρο του επταγώνου:



- Η περίμετρος είναι περίπου **426**..... μ.

$$40 + 51 + 51 + 76 + 81 + 66 + 61 = 426 \text{ μ.}$$

- 
 Συγκρίνουμε τις εκτιμήσεις μας. Έχουμε καταλήξει στο ίδιο αποτέλεσμα; Εξηγούμε: **Δεν έχουμε καταλήξει στο ίδιο αποτέλεσμα γιατί μπορεί κάποιος στη θέση του δεκαδικού να βάλει τον αμέσως μεγαλύτερο ή μικρότερο ακέραιο που ακολουθεί. Για παράδειγμα το 75,5 είναι κοντά στο 74 και 76.**

- 
 Υπολογίζω με ακρίβεια.

$75,5+50,7+50,75+80,8+66,105+60,955+40,105=424,915 \mu.$

- 4)
- Το ταχυδρομείο παίρνει προμήθεια 70 λεπτά για την εξόφληση κάθε λογαριασμού.
 - Η μητέρα της Στέλλας έδωσε στο ταμείο 460 € και πήρε ρέστα 4,65 €. Πόσα χρήματα πλήρωσε για τον λογαριασμό του ΟΤΕ;



ΕΞΩΦΛΗΘΗ

ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 204,15 €



ΕΞΩΦΛΗΘΗ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΩΦΛΗΘΕΝΤΩΝ 58,40



ΕΞΩΦΛΗΘΗ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 3 €

• Εκτιμώ: **190 ευρώ**

• Υπολογίζω με ακρίβεια.



$$460 - 204,15 - 58,40 - 4,65 - 3 \times 0,70 = 190,7 \text{ ευρώ}$$