

1ο Πρόβλημα



Ο Αντρέι διαίρεσε έναν αριθμό με το 36 και βρήκε πηλίκο 27 και υπόλοιπο 18. Ποιος είναι ο Διαιρετέος; (Συμπλήρωσε ό,τι λείπει:)

$$\begin{array}{r} \Delta \quad \delta \\ \pi \\ \nu \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Διαιρετέος} = \quad \times \quad + \\ \dots = 36 \times \dots + \dots \end{array}$$

Απάντηση: Ο Διαιρετέος είναι

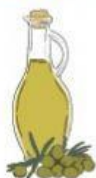
2ο Πρόβλημα



Δύο τάμπλετ κοστίζουν 1.240 €. Το ένα κοστίζει 180 € περισσότερο από το άλλο. Πόσο κοστίζει κάθε τάμπλετ;

Αν τα δύο τάμπλετ δεν είχαν διαφορά στην τιμή θα κόστιζαν και τα δύο μαζί και το καθένα μόνο του ευρώ.
Αν υπολογίσουμε και τη διαφορά στην τιμή τότε το πιο φτηνό κοστίζει και το άλλο ευρώ.

3ο Πρόβλημα



Ένας αγροτικός συνεταιρισμός συγκέντρωσε πέρυσι 1.800.000 κιλά λάδι και φέτος 1.250.000 κιλά λάδι. Αν πούλησε τα 2.950.000 κιλά από αυτά που συγκέντρωσε τις δυο χρονιές, πόσα κιλά λάδι του έμειναν;

(Κάνω πράξεις στο τετράδιο και απαντώ:)

Ο αγροτικός συνεταιρισμός συγκέντρωσε συνολικά κιλά λάδι. Από αυτά πούλησε κιλά και του έμειναν κιλά.

4ο Πρόβλημα



Στο αρχαίο θέατρο της Επιδαύρου παρακολούθησαν μια θεατρική παράσταση 12.136 θεατές. Από αυτούς οι 286 είχαν πρόσκληση. Αν η είσιπραξη από την παράσταση ήταν 237.000 €, ποια ήταν η τιμή του εισιτηρίου; (Τσεκάρω την ομάδα των πράξεων, που λύνουν το πρόβλημα και απαντώ.)

$$\begin{array}{lll} 12.136 + 286 & 12.136 - 286 & 12.136 - 286 \\ 237.000 : 12.422 & 237.000 : 12.136 & 237.000 : 11.850 \end{array}$$

Η τιμή του εισιτηρίου ήταν ευρώ.

5ο Πρόβλημα



Ένας μελισσοκόμος έχει περισσότερα από 190 κιλά μέλι και λιγότερα από 200 κιλά. Αν τα βάλει σε δοχεία των 8 κιλών το καθένα, θα περισσεύουν 3 κιλά. Αν τα βάλει σε δοχεία των 7 κιλών το καθένα, θα λείπει 1 κιλό. Πόσα κιλά μέλι έχει ο μελισσοκόμος;

Πόσα κιλά είναι το μέλι; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; ή 199;

Τα πολλαπλάσια του 7 και του 8, που βρίσκονται ανάμεσα στις παραπάνω τιμές είναι:

$$\begin{array}{ll} 7 \times \dots = 189 & 8 \times \dots = 184 \\ 7 \times \dots = \dots & 8 \times \dots = \dots \\ 7 \times \dots = \dots & 8 \times \dots = \dots \end{array}$$

Ελέγχω ποιο από τα τρία πολλαπλάσια του 7 "δίνει" διαίρεση με υπόλοιπο 1 και ποιο από τα τρία πολλαπλάσια του 8 "δίνει" διαίρεση με υπόλοιπο 3.

Απαντώ: Ο μελισσοκόμος είχε κιλά μέλι.