

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ' ΤΑΞΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει το ημερήσιο πρόγραμμα προπονήσεων δυο αθλητών στίβου. Με τα στοιχεία του πίνακα διατύπωσε ένα πρόβλημα:

Πόσα μέτρα τρέχει ο α' αθλητής την ημέρα; Πόσα μέτρα τρέχει ο β' αθλητής στην απογευματινή του προπόνηση;

αθλητές προπόνηση	α' αθλητής	β' αθλητής
πρωινή	3.250 μ.	7.230 μ.
απογευματινή	6.745 μ.	1.020μ.
Σύνολο	9.995μ.	8.250 μ.

$$\begin{array}{r} \alpha' \text{ αθλητής} \\ 3.250 \\ + 6.745 \\ \hline 9.995 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \beta' \text{ αθλητής} \\ 8.250 \\ - 7.230 \\ \hline 1.020 \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Ο α' αθλητής τρέχει 9.995μ. την ημέρα. Ο β' αθλητής τρέχει 1.020μ. στην απογευματινή του προπόνηση.

2. Ένας φούρναρης έψησε 1.116 τσουρέκια σε ταψιά. Σε κάθε ταψί έβαλε 9 τσουρέκια. Πάσα ταψιά χρειάστηκε; Λύσε το πρόβλημα και επαλήθευσέ το!

$$\begin{array}{r} 1.116 \\ -9 \\ \hline 21 \\ -18 \\ \hline 36 \\ -36 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 124 \end{array}$$

ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ

$$\begin{array}{r} \Delta = \delta \times \pi \\ 124 \\ \times 9 \\ \hline 1.116 \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Ο φούρναρης χρησιμοποίησε 124 ταψιά.

3. Η καμηλοπάρδαλη καταναλώνει περίπου 180 κιλά τροφή την ημέρα. Το μικρό της, καταναλώνει τροφή ίση με το ένα τρίτο της τροφής της μητέρας. Πόσο κιλά συνολικά καταναλώνουν σε μια εβδομάδα μια μητέρα και το μικρό της;

ΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

$$180 : 3 = 60 \text{ κ. τροφή τρώει την ημέρα το μικρό}$$

$$180 + 60 = 240 \text{ κ. τροφή τρώνε και οι δύο μαζί την ημέρα}$$

$$240 \times 7 = 1.680 \text{ κ. τροφή τρώνε και οι δύο μαζί σε μια εβδομάδα}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Η μητέρα καμηλοπάρδαλη και το μικρό της καταναλώνουν σε μια εβδομάδα 1.680κ. τροφή.