ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ

Όταν έχουμε να λύσουμε ένα πρόβλημα στο οποίο **μας δίνεται η τιμή των πολλών μονάδων και ζητούμε την τιμή και πάλι άλλων πολλών μονάδων,** ακολουθούμε **τη μέθοδο αναγωγής στη μονάδα.**

Σύμφωνα με αυτήν τη μέθοδο **βρίσκουμε πρώτα την τιμή της μιας μονάδας** και **μετά βρίσκουμε την τιμή των πολλών μονάδων** που είναι και το ζητούμενο του προβλήματος που έχουμε να επιλύσουμε.

π.χ. Τα 8 τετράδια κοστίζουν 16 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 25 τετράδια;

Σκέψη: Πρέπει να βρω πρώτα την τιμή του ενός τετραδίου, οπότε κάνω την πράξη της διαίρεσης, (αφού γνωρίζω την τιμή των πολλών μονάδων και ψάχνω την τιμή της μιας μονάδας) και μετά θα βρω την τιμή και των 25 τετραδίων κάνοντας πολλαπλασιασμό, αφού θα γνωρίζω την τιμή του ενός τετραδίου και θα ψάχνω την τιμή των πολλών.

Επομένως θα εφαρμόσω τη μέθοδο αναγωγής στη μονάδα.

Λύση: 16 : 8 = 2 Άρα το ένα τετράδιο κοστίζει 2 ευρώ

25 x 2 = 50 Άρα τα 25 τετράδια κοστίζουν 50 ευρώ

Απάντηση: Τα 25 τετράδια κοστίζουν 50 ευρώ.

Σημείωση: Εάν σε ένα πρόβλημα **μας δίνεται η τιμή ενός μέρους μιας μονάδας** και μας ζητείται η τιμή των πολλών και πάλι **βρίσκουμε την τιμή της <u>μιας ολόκληρης μονάδας</u> και μετά βρίσκουμε την τιμή των πολλών.**

π.χ. Το 1 τέταρτο του κιλού γραβιέρας Κρήτης κοστίζει 3 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 5 κιλά;

Σε αυτήν την περίπτωση για να βρούμε την τιμή του ενός κιλού, αντί της διαίρεσης, πολλαπλασιάζουμε την τιμή του ενός τετάρτου του κιλού, δηλαδή τα 3 ευρώ με το 4 για να βρούμε το 1 κιλό πόσο

LIVEWORKSHEETS

κοστίζει (3 x 4 = 12) και στη συνέχεια βρίσκουμε την τιμή των πολλών μονάδων, δηλαδή 5 x 12 = 60 ευρώ.

ΑΣΚΗΣΗ: *Λύνω τα παρακάτω προβλήματα με αναγωγή στη μονάδα:*

1. Μια παρέα από παιδιά αγοράζουν 5 χάρτες της Ελλάδας και πληρώνουν 55 ευρώ. Πόσο θα πληρώσουν για τους χάρτες της Δ΄ τάξης που έχει 25 παιδιά;

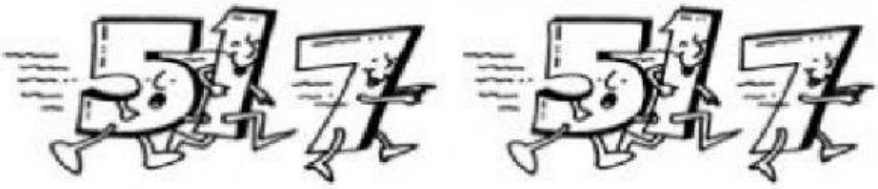
ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

2. Με μισό κιλό αλεύρι φτιάχνουμε 45 κουραμπιέδες. Πόσους κουραμπιέδες μπορούμε να φτιάξουμε με 3 κιλά αλεύρι;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....



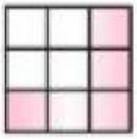
LIVEWORKSHEETS

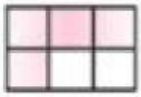
ΟΝΟΜΑ.....

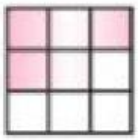
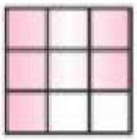
Ενότητα 44

Παρατηρώ και συμπληρώνω.

α) Αν → 72, τότε: → .....

β) Αν → 3,4, τότε:  → .....

γ) Αν  → 41,8, τότε: → .....

δ) Αν  → 4,85, τότε:  → .....

Το ένα κιλό κεράσια κοστίζει 5,2 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα τρία τέταρτα του κιλού;

Το ένα τέταρτο του κιλού κεράσια κοστίζει ..... : 4 = ... €.

Τα τρία τέταρτα του κιλού κεράσια κοστίζουν ..... × 3 = ... €.

Το ένα τέταρτο του κιλού φέτα κοστίζει 4,6 €. Πόσο κοστίζουν τα 3 κιλά φέτα;

Το ένα τέταρτο του κιλού φέτα κοστίζει ..... €.

Το 1 κιλό (τέσσερα τέταρτα) κοστίζει ..... × 4 = ... €.

Τα 3 κιλά φέτα κοστίζουν ..... €.

Ένας εργάτης για εργασία 9 ημερών πήρε 405 ευρώ. Πόσα χρήματα θα έπαιρνε αν δούλευε 17 ημέρες;

Οι ..... ημέρες πληρώθηκαν προς ..... €.

Η 1 ημέρα πληρώνεται προς ..... €.

Οι ..... ημέρες πληρώνονται προς ..... €.

Τα 5 μαρούλια κοστίζουν 2,25 €. Συμπληρώνω τον πίνακα.

Μαρούλια	1	2	3	4	5	6
Αξία					2,25 €	

LIVEWORKSHEETS