



Όνομα: \_\_\_\_\_

### ΠΟΤΕ ΚΑΝΟΥΜΕ ΔΙΑΙΡΕΣΗ

#### 1) Διάρθρωση Μερισμού

Όταν ξέρουμε τα πολλά και ζητάμε το ένα κάνουμε διαίρεση (μερισμού). Στη διαίρεση μερισμού ο διαιρετέος και ο διαιρέτης φανερώνουν διαφορετικά πράγματα.

**Παράδειγμα:** Ο πατέρας του Πέτρου έκοψε μια σανίδα 300 εκ. σε 5 ίσα ράφια. Πόσα εκατοστά είναι το κάθε ράφι;

**Σκέψη:** Επειδή ξέρω ότι τα 5 ράφια (πολλά) είναι 300 εκ. και ζητώ το ένα ράφι πόσα εκ. είναι, θα κάνω διαίρεση (μερισμού). Ο διαιρετέος φανερώνει εκατοστά και ο διαιρέτης ράφια, δηλαδή φανερώνουν διαφορετικά πράγματα.

**Λύση:**

$$\begin{array}{r|l} 300 & 5 \\ - 30 & \\ \hline 00 & 60 \\ - 0 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

#### 2) Διάρθρωση μέτρησης

Όταν ξέρουμε τα πολλά, ξέρουμε και το ένα και ζητάμε να βρούμε πόσες φορές χωράει το ένα στα πολλά κάνουμε διαίρεση (μέτρησης). Στη διαίρεση μέτρησης ο διαιρετέος και ο διαιρέτης φανερώνουν ίδια πράγματα.

**Παράδειγμα:** Ο πατέρας του Πέτρου έκοψε μια σανίδα 300 εκ. σε ράφια των 60 εκατοστών. Πόσα ράφια έκοψε;

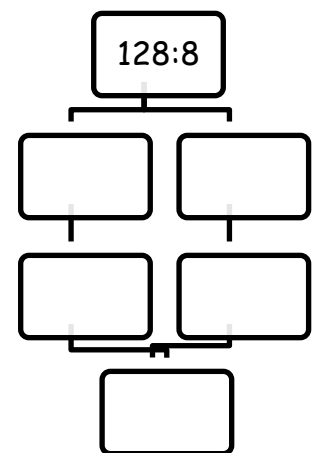
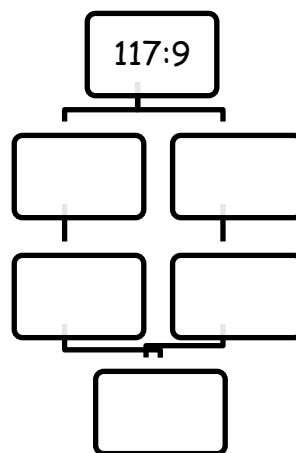
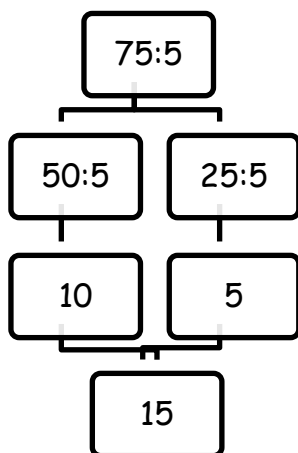
**Σκέψη:** Ξέρω ότι όλα τα ράφια ήταν 300 εκ. Ξέρω ότι το ένα ράφι είναι 60 εκ. Για να βρω πόσα ράφια θα κόψει, θα πρέπει να βρω πόσες φορές χωράει το 60 εκ. στο 300 εκ. Άρα θα κάνω διαίρεση (μέτρησης).

**Λύση:**

Μπορώ εύκολα να βρω το αποτέλεσμα της διαίρεσης αριθμών που τελειώνουν σε μηδέν διαγράφοντας τον ίδιο αριθμό μηδενικών σε διαιρετέο και διαιρέτη.

$$300:60=5$$

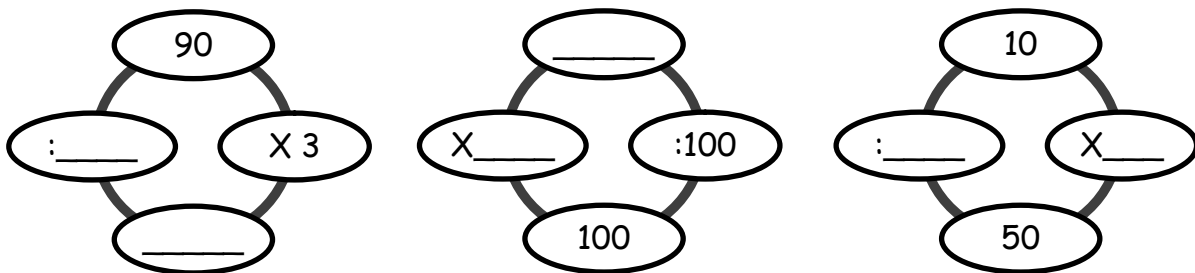
1. Υπολογίζω τις παρακάτω διαιρέσεις, όπως στο παράδειγμα:



2. Υπολογίζω με τον νου:

- $630:10=$ \_\_\_\_\_
- $12.000:600=$ \_\_\_\_\_
- $9.000:3.000=$ \_\_\_\_\_
- $6.600:600=$ \_\_\_\_\_
- $18.000:9.000=$ \_\_\_\_\_
- $820:20=$ \_\_\_\_\_
- $4.500:5=$ \_\_\_\_\_
- $700:50=$ \_\_\_\_\_
- $15.000:30=$ \_\_\_\_\_
- $7.000:70=$ \_\_\_\_\_

3. Συμπληρώνω κατάλληλα τους αριθμούς των πράξεων:



4. Βρίσκω ποιος αριθμός είναι:

- Το  $\frac{1}{10}$  του 400  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_
- Το  $\frac{1}{2}$  του 128  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_
- Το  $\frac{1}{3}$  του 2.700  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_
- Το  $\frac{1}{100}$  του 400  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_
- Το  $\frac{1}{4}$  του 128  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_
- Το  $\frac{1}{9}$  του 2.700  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

5. Κάνω κάθετα τις παρακάτω διαιρέσεις και τις επαληθεύσεις:

$132:4=$	$258:5=$	$2.107:4=$
Επαλήθευση	Επαλήθευση	Επαλήθευση