

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ' - Κεφ. 55

(Διαιρέσεις Ι)

Τα 5 βήματα για μια διαίρεση.

$$\begin{array}{r} \text{II} \\ 30 \overline{) 4} \end{array}$$

1. Ένα ψηφίο έχει ο διαιρέτης, ένα ψηφίο τονίζουμε και στο Διαιρετέο. Το 4 δε χωρά στο 3 επομένως τονίζουμε και το 0.

$$\begin{array}{r} \text{II} \\ 30 \overline{) 4} \end{array}$$

2. Ρωτάμε πόσες φορές χωράει το 4 στο 30.

$$\begin{array}{r} \text{II} \\ 30 \overline{) 4} \\ 7 \end{array}$$

3. Σκεφτόμαστε την προπαίδεια του 4. Χωράει 7 φορές, αφού $7 \times 4 = 28$. (Αν βάλουμε 5 φορές είναι λάθος, γιατί $5 \times 7 = 35$ που ξεπερνά το 30 που είναι ο στόχος μας.) Γράφουμε τον αριθμό 7 στο πηλίκο.

4. Κάνουμε τον πολλαπλασιασμό πηλίκου με διαιρέτη $7 \times 4 = 28$

$$\begin{array}{r} \text{II} \\ 30 \overline{) 4} \\ 28 \\ \hline 2 \end{array}$$

5. Αφαιρούμε το 28 που βρήκαμε από τον Διαιρετέο. $30 - 28 = 2$. Γράφουμε το 2 στο υπόλοιπο.
ΠΡΟΣΟΧΗ : Το υπόλοιπο πρέπει να είναι μικρότερο από τον διαιρέτη.

$$\begin{array}{r} \text{Διαιρετέος} \quad \quad \text{διαιρέτης} \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \quad \searrow \\ 30 \overline{) 4} \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \quad \searrow \\ \quad 2 \quad \quad 7 \\ \swarrow \quad \quad \searrow \\ \text{Υπόλοιπο} \quad \quad \text{Πηλίκο} \end{array}$$

Διαιρέσεις με μεγαλύτερους Διαιρετέους :

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \end{array}$$

1. Ένα ψηφίο έχει ο διαιρέτης, ένα ψηφίο τονίζουμε και στο Διαιρετέο.

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \end{array}$$

2. Ρωτάμε πόσες φορές χωράει το 4 στο 5.

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \\ 1 \end{array}$$

3. Σκεφτόμαστε την προπαίδεια του 4. Χωράει **1** φορά. Γράφουμε τον αριθμό 1 στο πηλίκο.

4. Κάνουμε τον πολλαπλασιασμό πηλίκου με διαιρέτη $1 \times 4 = 4$

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \\ 1 \end{array}$$

5. Αφαιρούμε το 4 που βρήκαμε από τον Διαιρετέο. $5 - 4 = 1$. Γράφουμε το 1 στο υπόλοιπο.

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \\ 12 \end{array}$$

6. Ξανά από την αρχή τονίζουμε και κατεβάζουμε το 2 .

7. Ρωτάμε πόσες φορές χωρά το 4 στο 12;

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \\ 12 \end{array}$$

8. Σκεφτόμαστε την προπαίδεια του 4. Χωράει **3** φορές. Γράφουμε τον αριθμό 3 στο πηλίκο.

9. Κάνουμε τον πολλαπλασιασμό $3 \times 4 = 12$

$$\begin{array}{r} \overline{)52} \\ 4 \\ 12 \\ 0 \end{array}$$

10. Αφαιρούμε το $12 - 12 = 0$. Γράφουμε το **0** στο υπόλοιπο.

1. Κάντε τις κάθετες διαιρέσεις .

$$\begin{array}{r|l} 36 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 56 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 72 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$36 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$\begin{array}{r|l} 45 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 25 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$45 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$25 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$42 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$\begin{array}{r|l} 36 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 68 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 85 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$36 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$68 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$85 = (\dots \times \dots) + \dots$$

2. Μια βιομηχανία γάλακτος παρέλαβε από τον παραγωγό 350 λίτρα γάλα και το τοποθέτησε σε 10 κάδους. Πόσα λίτρα είχε ο κάθε κάδος;

Απάντηση : _____

3. Η τράπεζα έχει στο ταμείο της 10.000 ευρώ σε χαρτονομίσματα των 100 ευρώ. Πόσα είναι όλα τα χαρτονομίσματα;

Απάντηση : _____