

Κάθετος πολλαπλασιασμός

$$\begin{array}{r}
 79 \\
 \times 43 \\
 \hline
 237 \\
 +3160 \\
 \hline
 3.397
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 745 \\
 \times 973 \\
 \hline
 2235 \\
 52150 \\
 +670500 \\
 \hline
 724.885
 \end{array}$$

miro

Τέλεια Διαίρεση

Διαιρετέος	Διαιρέτης
8.976	8
-8	
09	1.122 Πηλίκo
-8	
=17	
-16	
=16	
-16	
0	Υπόλοιπο

Ατελής Διαίρεση

3478	9
-27	
=77	386
-72	
=58	
-54	
=4	

$υ < δ$

miro

Θεωρία Κεφαλαίου 40

- ❖ Ο αριθμός που διαιρούμε, που μοιράζουμε, λέγεται διαιρετέος και αυτός που λέγεται σε πόσα μέρη θα χωρίσουμε τον διαιρετέο λέγεται διαιρέτης. Ο αριθμός που μας λέει πόσες φορές χωράει ο διαιρέτης στον διαιρετέο, λέγεται πηλίκo. Ό,τι περισσεύει από μια διαίρεση λέγεται υπόλοιπο.
- ❖ Η διαίρεση που αφήνει υπόλοιπο λέγεται ατελής, ενώ αυτή που δεν αφήνει λέγεται τέλεια.
- ❖ Όταν έχουμε να πολλαπλασιάσουμε έναν μεγάλο αριθμό με έναν άλλο, μπορούμε να τον αναλύσουμε σε άλλους μικρότερους αριθμούς και να πολλαπλασιάσουμε καθέναν από αυτούς με τον αριθμό που έχουμε και να προσθέσουμε στο τέλος όλους τους αριθμούς μαζί.
- ❖ Για να βρούμε πόσες φορές χωράει ένας μικρότερος αριθμός σε έναν μεγαλύτερο, βρίσκουμε τα πολλαπλάσιά του, ώσπου να φτάσουμε στον αριθμό που έχουμε ή λίγο παρακάτω. Αν

περισσεύει κάτι, αυτό είναι το υπόλοιπο της διαίρεσης.

- ❖ Για να βρούμε πόσες φορές χωράει ένας διψήφιος αριθμός σ' έναν άλλο μεγαλύτερό του διψήφιο, υπολογίζουμε πόσες φορές χωράνε οι δεκάδες του διψήφιου διαιρέτη στις δεκάδες του διψήφιου ή τριψήφιου διαιρετέου. Έτσι, καταλήγουμε στη διαίρεση μονοψήφιου με μονοψήφιο ή διψήφιου με μονοψήφιο. Με τον τρόπο αυτό είναι εύκολο να βρούμε μετά πόσες φορές χωράει ο μικρότερος αριθμός στον μεγαλύτερο.