

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 9^η ΕΝΟΤΗΤΑ

Κεφ. 56 Διαιρέσεις (ΙΙ) 2

Κάθετη διαίρεση
(Ατελής διαίρεση)

Ας λύσουμε το παρακάτω πρόβλημα:

Ο Γιάννης έχει 38 αυτοκινητάκια και θέλει να τα μοιράσει σε 5 φίλους της. Πόσα αυτοκινητάκια θα δώσει στον καθένα;

1^{ος} Τρόπος

Λύνουμε την διαίρεση οριζόντια:

38 : 5 = 7 και περισσεύουν 3 γιατί $(5 \times 7) + 3 = 38$

2^{ος} Τρόπος

Λύνουμε την διαίρεση κάθετα:

Διαιρετέος	38		5	διαιρέτης
υπόλοιπο	3		7	πηλίκo

1. Σκεφτόμαστε πόσες φορές χωράει το 5 στο 38. Για να βρούμε την απάντηση σκεφτόμαστε την προπαίδια. Βρίσκουμε ότι χωράει περίπου 7 φορές.
2. Γράφουμε το 7 στο πηλίκo και πολλαπλασιάζουμε με τον διαιρέτη, δηλαδή το 5 και λέμε $5 \times 7 = 35$. Το 35 το κρατάμε στο μυαλό μας.
3. Αφαιρούμε το 35 από τον Διαιρετέο, δηλαδή $38 - 35 = 3$
4. Το 3 είναι το υπόλοιπό μας. Γράφουμε το 3 κάτω από τον Διαιρετέο στη θέση των Μονάδων.

Μια διαίρεση που έχει υπόλοιπο λέγεται Ατελής Διαίρεση

Λύνω τις παρακάτω διαιρέσεις κάθετα.

$75 : 9 = ;$

$50 : 7 = ;$

$20 : 3 = ;$

$15 : 4 = ;$



$29 : 5 = ;$

$52 : 10 = ;$

$44 : 6 = ;$

$33 : 8 = ;$