**Διαίρεση με διψήφιο διαιρέτη**

Όνομα: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1η ενέργεια**

680 25 δ Δύο ψηφία έχει ο **διαιρέτης** (δ), δύο χωρίζουμε από τα αριστερά του

 **Διαιρετέου** (Δ). Και λέμε……..

 **Δ**

**2η ενέργεια**

680 25 Πόσες φορές χωράει το 25 στο 68; Αν δεν μπορούμε να το βρούμε

 2 με τον νου, εκτελούμε κάπου αλλού διάφορους πολλαπλασιασμούς

 (25Χ2, 25Χ3 κ.τ.λ.), μέχρι να βρούμε τον αριθμό που θέλουμε

 **πηλίκο**  (το 68) ή να πλησιάσουμε όσο πιο κοντά γίνεται σε αυτόν (<68).

 Στην περίπτωσή μας χωράει 2 φορές (2Χ25=50), το οποίο το γρά-

 Φουμε στη θέση του **πηλίκου**.

**3η ενέργεια**

 680 25 Πολλαπλασιάζουμε το 2 με το 25 (είτε εκεί που βρίσκεται, είτε

-50 2 κάπου αλλού) και ό,τι βρούμε το βάζουμε ακριβώς κάτω από το 68

 και το αφαιρούμε κανονικά, όπως γνωρίζουμε πως γίνεται η αφαίρε-

 ση (2Χ25=50). Άρα 68-50=18 **υπόλοιπο**.

**4η ενέργεια**

 680 25 Κατεβάζουμε και το άλλο ψηφίο του διαιρετέου που απομένει (το 0)

-50 27 και το γράφουμε ακριβώς δίπλα στο 18, οπότε το υπόλοιπο γίνεται

 180. Πόσες φορές χωράει το 25 στο 180; Δοκιμάζουμε πάλι όπως

 προηγουμένως και βρίσκουμε ότι χωράει μόνο 7φορές (διότι

 7Χ25=175) και γράφουμε το 7 δίπλα στο 2, δηλαδή στο πηλίκο27.

**5η ενέργεια**

 680 25 Πολλαπλασιάζουμε το 25 με το7 , το γράφουμε κάτω από το180

-50 27 και το αφαιρούμε πάλι κανονικά όπως γνωρίζουμε. Στην

 1 80 περίπτωσή μας μένει υπόλοιπο 5. Το υπόλοιπο σε μια διαίρεση

 1 75 πρέπει να είναι πάντα μικρότερο από τον διαιρέτη, αλλιώς έχουμε

 5 κάνει λάθος (χωρούσε ο διαιρέτης ακόμη μία ή περισσότερες

 φορές).

**υπόλοιπο** ΠΡΟΣΟΧΗ! Στην επαλήθευση της διαίρεσης πολλαπλασιάζουμε

 τον διαιρέτη (25) με το πηλίκο (27) και προσθέτουμε το υπόλοιπο

 (5), εάν βέβαια υπάρχει (**ατελής** διαίρεση). 25Χ27=675 +5=680.

1. Κάνε τις παρακάτω διαιρέσεις και τους ελέγχους.

585 13 έλεγχος 707 25 έλεγχος

5567 24 έλεγχος 7160 20 έλεγχος

4208 32 έλεγχος 513 19 έλεγχος