

Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους φυσικούς αριθμούς

• **Προσθέτουμε** τριψήφιους αριθμούς **οριζόντια**:

A) Παίρνω **ολόκληρο τον πρώτο αριθμό** και **αναλύω τον δεύτερο σε Ε, Δ και Μ**.

π.χ. $348+235=348+200+30+5=583$

B) Προσθέτω **χωριστά Ε, Δ και Μ**.

π.χ. $348+235=500+70+13=583$

• **Αφαιρούμε** τριψήφιους αριθμούς **οριζόντια**:

Παίρνω **ολόκληρο τον πρώτο αριθμό** και **βγάζω πρώτα τις εκατοντάδες μετά τις δεκάδες και ύστερα τις μονάδες του δεύτερου**.

π.χ. $580-243=580-200-40-3=337$

Με τον ίδιο τρόπο προσθέτουμε και αφαιρούμε νοερά (οριζόντια) όλους τους αριθμούς, όσα ψηφία κι αν έχουν.

Άθροισμα = το αποτέλεσμα κάθε πρόσθεσης

Υπόλοιπο ή διαφορά = το αποτέλεσμα κάθε αφαίρεσης

1. Υπολογίζω νοερά τα **αθροίσματα**:

$3.000.000+9.000.000$	$27.000.000+33.000.000$
$980.000+1.020.000$	$88.500.000+11.500.000$

2. Υπολογίζω νοερά τις **διαφορές**:

21-10-2024

2.

$9.000.000-3.000.000$	$95.000.000-14.000.000$
$285.000.000-160.000.000$	$95.875.000-105.000$

3. Λύνω το πρόβλημα με **κάθετες** πράξεις::

2ο Πρόβλημα _____

Μια πόλη έχει 20.000 κατοίκους. Από αυτούς οι 8.206 είναι άνδρες, οι οποίοι είναι 426 λιγότεροι από τις γυναίκες. Πόσα είναι τα παιδιά της πόλης;



Λύση

άντρες	γυναίκες	γυναίκες και άντρες	παιδιά

Απάντηση: _____
