**ΜΑΝΤΕΨΕ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ**

**Έστω Α1 ο 1ος αριθμός και Α2 ο 2ος αριθμός. Η Μορφή που θα χρησιμοποιήσουμε στο πρόγραμμα μας ζητάει το Άθροισμα των Α1 και Α2 και τη Διαφορά τους. Αυτό στα μαθηματικά σημαίνει :**

**Α1 + Α2 = Άθροισμα (1)**

**Α1 – Α2 = Διαφορά**

**Από τις ιδιότητες των πράξεων στα μαθηματικά ισχύει ότι 2 ισότητες μπορούμε να τις προσθέσουμε κατά μέλη, άρα**

**Α1+Α1+Α2-Α2 = Άθροισμα + Διαφορά και μετά από πράξεις (Α1+Α1=2Α1 και +Α2-Α2 = 0)**

**2 Α1 = Άθροισμα + Διαφορά συνεπώς**

**Α1 = (Άθροισμα + Διαφορά) / 2 και έχω βρει τον 1ο αριθμό. (2)**

**Αντικαθιστώντας στη σχέση (1) τον Α1 υπολογίζω και τον αριθμό Α2 διότι :**

**Α2 = Άθροισμα – Α1, το οποίο Α1 από τη σχέση (2) είναι πλέον γνωστό.**