**Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους φυσικούς αριθμούς**

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

Υπολογίζω κάθετα τα αθροίσματα:

2.163.234 + 824.653

15.457.249 + 24.156.561

135.285.235 + 98.126.809 + 8.753

Υπολογίζω κάθετα τις διαφορές:

85.757.786 – 12.546.574

890.956.345 – 165.264.405

145.699.111 – 15.457.865

Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν για να ισχύουν οι ισότητες:

250 + 1750 = 1100 + ………….

7.460 – 3.060 = 10.000 - ………….

18.500 + 12.500 = 29.500 + ………….

195.560 – 15.560 = 300.000 - ………….

2.000.001 + 24.999.999 = 50.400.000 - ………….

**ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

Ένα ποντοπόρο πλοίο, την πρώτη δεκαετία, διάνυσε 12.578.965 μίλια και τη δεύτερη 1.678.940 μίλια λιγότερα από την πρώτη. Πόσα μίλια του απομένουν για να κάνει μία γενική συντήρηση στα 30.000.000 μίλια;

Η Άννα έχει συλλογή από ροζ, γαλάζιες και πράσινες χάντρες. Συνολικά οι χάντρες της είναι 192. Από αυτές οι ροζ και οι γαλάζιες είναι 134. Οι γαλάζιες και οι πράσινες είναι 107. Πόσες χάντρες έχει η Άννα από το κάθε χρώμα;

**Πολλαπλασιασμός στους φυσικούς αριθμούς**

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

Υπολογίζω κάθετα τα γινόμενα:

87 Χ 45

432 Χ 28

405 Χ 231

1587 Χ 16

25324 Χ 346

**ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

Ένα πλοίο κάνει καθημερινά 6 δρομολόγια και μεταφέρει σε κάθε δρομολόγιο, κατά μέσο όρο, 135 επιβάτες και 75 οχήματα. Πόσες είναι οι εβδομαδιαίες εισπράξεις του πλοίου, αν το εισιτήριο για τους επιβάτες είναι 3 ευρώ και για τα οχήματα 12 ευρώ;

Ένας έμπορος αγόρασε για το κατάστημά του 35 τοστιέρες προς 17 ευρώ την καθεμία και 32 θερμάστρες προς 24 ευρώ την καθεμία. Στη συνέχεια πούλησε τις τοστιέρες προς 28 ευρώ την καθεμία και τις θερμάστρες προς 47 ευρώ την καθεμία.

α) Πόσα χρήματα εισέπραξε συνολικά;

β) Πόσα χρήματα κέρδισε συνολικά;

Δύο αριθμοί έχουν γινόμενο 48 και διαφορά 8. Ποιο είναι το άθροισμά τους;

α) 20 β) 16 γ) 26 δ) 12

Βρίσκω αν οι προτάσεις είναι σωστές (Σ) ή λάθος (Λ):

 Αν πολλαπλασιάσω έναν αριθμό με το 1, παραμένει ίδιος.

Το αποτέλεσμα στις πράξεις 645 Χ 546 και 546 Χ 645 είναι ίδιο.

Ισχύει η ισότητα 3 Χ 7000 Χ 0 = 2100

Αν πολλαπλασιαστεί ο αριθμός 287 με το 100, το γινόμενο είναι 287.000

Ισχύει η ισότητα 42 Χ 56 = (40 + 2) + (50 + 6)

Αν αλλάξω τη σειρά των παραγόντων, δεν αλλάζει το γινόμενο.