**Μάθημα 1ο- Κεφ. 35 - Αριθμοί ως το 20.000**

1. **Κάνω τις πράξεις όπως στο παράδειγμα.**

*● 12.840 + 573 = 12.840+500+70+3 = 13.340 + 70 + 3 = 13.410 + 3 = 13.413*

● 17.900 + 1.202 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

● 14.390 + 3.472 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*● 17.120 - 736 = 17.120 - 700 - 30 - 6 = 16.420 - 30 - 6 = 16.390 - 6 = 16.384*

● 11.390 - 1.296 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

● 19.240 - 3.397 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

● 14.430 - 2.705 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Υπολογίζω με το νου όπως στο παράδειγμα.**

*🟌 12.000 – 3.180 = 12.000 - 3.000 – 180 = 9.000 – 180 = 8.820*

🟌 11.000 + 1.990 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🟌 13.000 + 4.190 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🟌 17.000 – 2.340 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🟌 18.000 – 5.870 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Φτάνω στους αριθμούς στόχους.**

2 × …………

20.000 - …………

4 × …………

10.600 + …………

19.000 - …………

10.100 + …………

6.000 × …………

19.100 - …………

**Μάθημα 2ο- Κεφ. 36– Αριθμοί ως το 100.000**

1. **Συμπληρώνω τον πίνακα.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ονομασία** | **Αριθμός** | **ΕΧ** | **ΔΧ** | **ΜΧ** | **Ε** | **Δ** | **Μ** |
| **Είκοσι τέσσερις χιλιάδες ένα** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 58.494 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 9 | 0 | 7 | 0 | 1 |
| **Τριάντα χιλιάδες εννιακόσια εννέα** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 99.675 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 8 | 6 | 2 | 7 | 5 |
| **Εβδομήντα έξι χιλιάδες σαράντα δύο** |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Αναλύω τους αριθμούς όπως στο παράδειγμα.**

⮞98.765 = (9 ● 10.000) + (8 ● 1.000) + (7 ● 100) + (6 ● 10) + (5 ● 1)

⮞85.400= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞23.008=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞94.905=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞70.557= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞62.060= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Τοποθετώ στην αριθμογραμμή τους αριθμούς**: 50.000 25.000 75.000

0\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_100.000

1. **Σε ποιον αριθμό το ψηφίο 3 έχει τη μεγαλύτερη αξία; Τον κυκλώνω.**

73.685 36.785 88.302 23.808

Τους διατάσσω από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Στον αριθμό 92.857**

Το ψηφίο 9 δηλώνει ΔΧ, δηλαδή 9 Χ 10.000

Το ψηφίο 2 δηλώνει \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, δηλαδή \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Το ψηφίο 8 δηλώνει \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, δηλαδή \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Το ψηφίο 5 δηλώνει \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, δηλαδή \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Το ψηφίο 7 δηλώνει \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, δηλαδή \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Συγκρίνω τους αριθμούς (<,>,=)**

26.000\_\_\_\_\_\_\_\_2 ΔΧ + 6 Χ 90.901\_\_\_\_\_\_\_\_90.099

38.901\_\_\_\_\_\_\_\_39.801 47.085\_\_\_\_\_\_\_\_47.805

30.001\_\_\_\_\_\_\_\_30.100 53.000\_\_\_\_\_\_\_\_5 ΔΧ + 3 ΜΧ

41.100\_\_\_\_\_\_\_\_41.011 100.000\_\_\_\_\_\_\_1 ΕΧ + 1 Μ

85.000\_\_\_\_\_\_\_\_850Δ 70.000\_\_\_\_\_\_\_\_70.101

1. **Υπολογίζω**

39.999 + 1=\_\_\_\_\_\_\_\_ 90.000 – 1=\_\_\_\_\_\_\_\_

99.999 + 1=\_\_\_\_\_\_\_\_ 100.000 – 1=\_\_\_\_\_\_\_\_

76.799 + 1=\_\_\_\_\_\_\_\_ 70.700 – 1=\_\_\_\_\_\_\_\_

38.099 + 1=\_\_\_\_\_\_\_\_ 40.300 – 1=\_\_\_\_\_\_\_\_

39.900 + 10=\_\_\_\_\_\_\_\_ 100.000 – 10=\_\_\_\_\_\_\_\_

99.990 + 10=\_\_\_\_\_\_\_\_ 80.000 – 10=\_\_\_\_\_\_\_\_

56.990 + 10=\_\_\_\_\_\_\_\_ 70.900 – 10=\_\_\_\_\_\_\_\_

47.390 + 10=\_\_\_\_\_\_\_\_ 53.500 – 10=\_\_\_\_\_\_\_\_

39.900 + 100=\_\_\_\_\_\_\_\_ 100.000 – 100=\_\_\_\_\_\_\_\_

79.900 + 100=\_\_\_\_\_\_\_\_ 70.000 – 100=\_\_\_\_\_\_\_\_

69.800 + 200=\_\_\_\_\_\_\_\_ 60.000 – 300=\_\_\_\_\_\_\_\_

29.500 + 500=\_\_\_\_\_\_\_\_ 40.000 – 500=\_\_\_\_\_\_\_\_

**Μάθημα 3ο- Κεφ. 37 – Αριθμοί ως το 200.000**

1. **Αναλύω τους αριθμούς όπως στο παράδειγμα.**

⮞123.090 = (1 ● 100.000) + (2 ● 10.000) + (3 ● 1.000) + (9 ● 10)

⮞198.489= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞156.027= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞184.757= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞177.355= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Συμπληρώνω τα κενά με τους αριθμούς που λείπουν.**

🢥 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – 100.000 – 100.010 – 100.020 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🢥 135.200 – 135.400 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🢥 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – 199.000 – 198.500 – 198.000 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🢥 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – 133.000 – 134.000 – 135.000 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Κάνω τις πράξεις.**

⮞ 149.000 - 1 = ……………………

⮞ 149.000 - 10 = ……………………

⮞ 157.000 - 100 = ……………………

⮞ 190.000 - 1.000 = …………………

⮞ 153.000 - 10.000 = ………………………………

⮞ 145.799 + 1 =………………………

⮞ 189.799 + 10 = ……………………

⮞ 183.799 + 100 = ……………………

⮞ 130.799 + 1.000 = …………………

⮞ 156.799 + 10.000 = ………………………………

⮞ 4 • 20.000 = ………………………

⮞ 4 • 40.000 = ………………………

⮞ 5 • 40.000 = ………………………

⮞ 5 • 20.000 = ………………………

⮞ 9 • 20.000 = ………………………………

⮞ 2 • 100.000 = ………………………

⮞ 2 • 60.000 = ………………………

⮞ 2 • 80.000 = ………………………

⮞ 3 • 40.000 = ………………………

⮞ 3 • 40.000 = ………………………………

1. **Συμπληρώνω τα κενά.**

|  |  |
| --- | --- |
| 🟌 133.000 - = 110.000 | 🟌 120.000 + = 170.000 |
| 🟌 - 50.000 = 140.000 | 🟌 + 38.000 = 180.000 |
| 🟌 190.000 - = 129.700 | 🟌 + 9.400 = 110.000 |
| 🟌 - 60.000 = 133.000 | 🟌 143.000 + = 150.000 |

**Μάθημα 4ο- Κεφ. 38 –Κεφ. 39 –Προβλήματα- Υπολογίζω με τον νου**

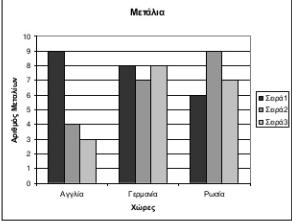
**Λύνω τα παρακάτω προβλήματα στο τετράδιό μου**

1. Ένα κατάστημα ποδηλάτων αγοράζει ποδήλατα στην τιμή των 176 € το ένα. Στη συνέχεια τα πουλάει προς 230 € το ένα.

α. Βρίσκω το κέρδος από την πώληση του ενός ποδηλάτου.

β. Αν μέσα σε έναν μήνα πουλήθηκαν 25 ίδια ποδήλατα, πόσα χρήματα εισέπραξε το κατάστημα και ποιο ήταν το κέρδος;

1. Ο Αποστόλης θέλει να αγοράσει ένα φορητό υπολογιστή αξίας 1.350 ευρώ. Συμφώνησε να δώσει προκαταβολή 580 ευρώ και να πληρώσει το υπόλοιπο
2. Ο πατέρας του Τάσου θέλει να περιφράξει το κτήμα τους στο χωριό. Το κτήμα έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου. Η μεγάλη πλευρά έχει μήκος 1.486 μ. και η μικρή 1.095 μ. Υπολογίζω πόσα μέτρα σύρμα θα χρειαστεί για την περίφραξη του κτήματος.
3. Ένας έμπορος αγόρασε από την αντιπροσωπεία ένα αυτοκίνητο και το πούλησε 20.000 €. Αν το κέρδος του ήταν 4.250€, ποια ήταν η τιμή αγοράς του αυτοκινήτου;
4. Στο παρακάτω ραβδόγραμμα βλέπουμε τα μετάλλια που κέρδισαν οι 3 πρώτες χώρες στο 17ο Ευρωπαϊκό Πρωτάθλημα Στίβου. Συμπληρώνω τον πίνακα αφού μελετήσω το ραβδόγραμμα:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χώρα** | **Χρυσά** | **Ασημένια** | **Χάλκινα** |
| Αγγλία |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Συμπληρώνω το μαγικό τετράγωνο (οριζόντια και κάθετα το άθροισμα είναι 200.000)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 60.500 |  | 25.500 |
|  | 70.000 |  |
| 60.500 |  |  |

1. **Υπολογίζω με το νου.**

● 102.500 + ……………… = 138.000 ● 189.600 - ……………. = 120.000

● 139.000 + ……………… = 150.400 ● 134.000 - ……………. = 108.500

● ……………… + 3.294 = 180.000 ● ……………… - 9.100 = 171.000

● ……………… + 15.590 = 120.000 ● ……………… - 7.050 = 153.000