**Μάθημα 1ο- Κεφ. 27 - Προσθέσεις και αφαιρέσεις με τετραψήφιους αριθμούς**

1. Κάνω τις πράξεις :

 1. 7 5 8 1. 2 7 9 4 5 2 1. 1 4 8

+ 8 2 4 + 1. 4 3 6 + 1. 7 6 9 + 1. 8 5 2

 2. 0 0 0 2. 5 8 3 2. 6 4 4 1. 9 5 2

- 1. 4 2 1 - 1. 4 9 2 - 1. 8 2 6 - 9 7 5

1. Κάνω τις προσθέσεις. Γράφω και υπολογίζω τα κρατούμενα όταν υπάρχουν:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  3.132  |  1.837  |  2.946  |  2.677  |  3.483  |
| + 1.539  | + 3.147  | + 2.434  | + 2.524  | + 3.762  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  1.657  |  2.791  |  4.604  |  4.342  |  3.626  |
| + 2.165  | + 1.654  | + 3.329  | + 2.753  | + 2.296  |
|  |  |  |  |  |
|  2.234  2.424  |  1.926  3.156  |  3.306  2.765  |  2.345  3.242  |  2.462  5.432  |
| +3.535  | + 2.314  | +2.229  | + 4.374  | + 2.596  |

1. Κάνω τις αφαιρέσεις και τις επαληθεύσεις τους στο τετράδιό μου. Γράφω και υπολογίζω τα κρατούμενα όταν υπάρχουν:

3.507-2.156 = ; 3.831-2.605 = ; 3.984-2.775 = ; 4.120-2.393 = ;

1. Σε έναν ποδοσφαιρικό αγώνα παραβρίσκονται 1608 φίλαθλοι της γηπεδούχου ομάδας και έφτασαν ακόμη 517 της φιλοξενούμενης. Πόσοι είναι όλοι οι φίλαθλοι που παρακολουθούν τον αγώνα;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Στον αγώνα δρόμου 3.000 μέτρων ο πρώτος αθλητής έχει διανύσει 2.184 μέτρα. Πόση απόσταση του απομένει;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ένα εργοστάσιο έφτιαξε την α΄ εβδομάδα 1.245 πουκάμισα και τη β΄ εβδομάδα 1.378. Αν είχε παραγγελίες και πούλησε 2.065 πουκάμισα πόσα έμειναν;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Φορτηγό βυτιοφόρο με 2.800 λίτρα πετρέλαιο ξεφόρτωσε στο α΄ σπίτι 950 λίτρα και στο β΄ 1.265 λίτρα. Πόσα λίτρα πετρέλαιο έχει ακόμη στη δεξαμενή του;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ένας σύλλογος εθελοντών αποφάσισε να αναδασώσει μια περιοχή και φύτεψε 2.500 δέντρα. Από αυτά τα 782 ξεράθηκαν. Πόσα δέντρα μεγάλωσαν;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ο Θεόδωρος Κολοκοτρώνης γεννήθηκε το 1770 και πέθανε το 1843. Πόσα χρόνια έζησε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Υπολογίζω :

1.500 + 500 = 2.600 + 400 = 1.,500 - 500 = 1.400 - 300 =

2.500 + 500 = 1.500 + 1.500 = 2.600 - 400 = 2.350 - 350 =

1.250 + 250 = 2.100 + 800 = 2.500 - 500 = 2.100 - 400 =

1.400 + 300 = 2.350 + 350 = 1.500 - 1.500 = 1.450 – 1.200 =

2.120 + 400 = 1.450 + 1.200 = 1.250 - 250 = 1.520 – 1.320 =

2.580 + 20 = 1.530 + 1.320 = 2.500 - 800 = 2.580 - 180 =

**Μάθημα 2ο- Κεφ. 28 – Προς τον πολλαπλασιασμό (Ι)**

1. Κάνω τους πολλαπλασιασμούς όπως το παράδειγμα

23 x 18 10 10 3 100

8

10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *10 x 10* *= 100* | *10 x 10* *= 100* | *10 x 3* *= 30* |
| *8 x 10* *= 80* | *8 x 10* *= 80* | *8 x 3* *= 24* |

 100

 80

 80

 30

 + 24

 414

25 x 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

18 x 17

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

25 x 25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Υπολογίζω :

1050 + 950 = \_\_\_\_\_\_ 2000 – 950 = \_\_\_\_\_\_

1280 + 1020 = \_\_\_\_\_\_ 1900 – 1500 = \_\_\_\_\_\_

1370 + 1230 = \_\_\_\_\_\_ 2360 – 1100 = \_\_\_\_\_\_

1450 + 1050 = \_\_\_\_\_\_ 2372 – 1240 = \_\_\_\_\_\_

1. 670 = \_\_\_\_\_\_ 2800 – 1900 = \_\_\_\_\_\_
2. Υπολογίζω τα γινόμενα:

7 x 6 = \_\_\_ 8 x 9 = \_\_\_\_ 4 x 10 = \_\_\_\_ 5 x 8 = \_\_\_\_

4 x 8 = \_\_\_ 3 x 7 = \_\_\_\_ 7 x 9 = \_\_\_\_ 3 x 9 = \_\_\_\_

5 x 5 = \_\_\_ 7 x 8 = \_\_\_\_ 7 x 7 = \_\_\_\_ 4 x 8 = \_\_\_\_

3 x 6 = \_\_\_ 6 x 9 = \_\_\_\_ 4 x 6 = \_\_\_\_ 6 x 8 = \_\_\_\_

12 x 10 = \_\_\_ 18 x 100 = \_\_\_\_ 30 x 40 = \_\_\_\_ 12 x 4 = \_\_\_\_

17 x 10 = \_\_\_ 25 x 100 = \_\_\_\_ 50 x 70 = \_\_\_\_ 23 x 5 = \_\_\_\_

1. x 10 = \_\_\_ 6 x 100 = \_\_\_\_ 80 x 20 = \_\_\_\_ 18 x 3 = \_\_\_\_
2. Κάνω τις πράξεις όπως το παράδειγμα:

(28 x 4) = (20 x 4) + (8 x 4) = 80 + 32 = 112

35 x 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

73 x 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

59 x 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

46 x 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

64 x 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Μια τάξη με 26 μαθητές για να παρακολουθήσουν μια θεατρική παράσταση πλήρωσαν από 6 ευρώ ο καθένας. Πόσα χρήματα πλήρωσαν συνολικά;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ένα φορτηγό κουβαλάει 25 σακιά των 25 κιλών το καθένα. Πόσα κιλά συνολικά είναι το φορτίο;

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Απάντηση : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Μάθημα 3ο - Κεφ. 29 – Προς τον πολλαπλασιασμό (ΙΙ)**

1. Κάνω τους πολλαπλασιασμούς όπως το παράδειγμα

23 x 38 20 3 600

8

30

|  |  |
| --- | --- |
| *20 x 30 = 600* | *30 x 3 = 90* |
| *8 x 20 = 160* | *8 x 3 = 24* |

 160

 90

 + 24

 874

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

45 x 26

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

28 x 57

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

26 x 42

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

63 x 59

8 x 125 100 20 5 800

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8x100= 800 | 8x20= 160 | 8x5= 40 |

 160

 8 + 40

 1.000

7 x 145

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

3 x 274

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. Πόσες σελίδες έχουν τα 7 βιβλία αν το καθένα έχει 124 σελίδες;



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Απάντηση : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ένα ζαχαροπλαστείο έφτιαξε 15 ταψιά με 42 κουλουράκια το καθένα. Πόσα είναι όλα τα κουλουράκια;

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |



Απάντηση : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Μάθημα 4ο - Κεφ. 30 – Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού**

1. Κάντε τους πολλαπλασιασμούς και με τους δυο τρόπους:

 **3 8**

**x 6 2**

|  |  |
| --- | --- |
| 2Χ8= | 2Χ30= |
| 60Χ8= | 60Χ30= |

 **8 4**

**x 5 7**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 **3 6**

**x 7 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 **9 5**

**x 6 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 **4 7**

**x 3 0**

1. Κάνω τους πολλαπλασιασμούς με το σύντομο τρόπο.

3 7 5 2 4 5 7 6 8 8

x 4 x 6 x 3 x 7 x 3

 5 2 3 4 7 3 5 6 9 1

 x 1 4 x 2 6 x 1 8 x 4 3 x 3 5

 6 3 2 9 6 1 3 8 6 5

 x 2 7 x 3 4 x 2 5 x 7 4 x 2 8

1. Κάνω τους πολλαπλασιασμούς με το σύντομο τρόπο.

2 9 6 1 7 9 9 3 7 4

x 3 x 7 x 6 x 5 x 4

 8 4 6 7 8 6 7 8 5 3

 x 2 5 x 3 4 x 4 4 x 1 9 x 3 5

 8 4 6 3 9 7 7 8 3 8

 x 4 5 x 9 8 x 5 6 x 6 1 x 9 7

**Μάθημα 5ο - Κεφ. 31 – Προβλήματα**

1. Ένα κιβώτιο περιέχει 24 κουτάκια αναψυκτικών και ένας έμπορος αγόρασε 25 κιβώτια. Πόσα κουτάκια αναψυκτικών έχει συνολικά;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ένας έμπορος αγόρασε από μια βιοτεχνία 56 παντελόνια προς 18€ το ένα και 65 πουκάμισα προς 16€ το ένα. Πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ένα συγκρότημα σχολείων που στεγάζει δημοτικό, γυμνάσιο και λύκειο συγκέντρωσε για τον έρανο των Χριστουγέννων 3.390 €. Αν το δημοτικό συγκέντρωσε 1. 467 € και το γυμνάσιο 953 €, πόσα χρήματα συγκέντρωσε το λύκειο;

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ο οδηγός μιας νταλίκας διένυσε σε τρεις ημέρες 2.150 χιλιόμετρα. Την πρώτη ημέρα διένυσε 762 χιλιόμετρα και τη δεύτερη 718 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα διένυσε την Τρίτη ημέρα;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ο πατέρας του Πέτρου αγόρασε ένα στερεοφωνικό συγκρότημα και συμφώνησε να το πληρώσει σε 14 δόσεις προς 34 € ή καθεμία. Πόσο το αγόρασε; Λύση

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_