



Όνομα: _____

Ημερομηνία: ___ / ___ / ____



1. Υπογράμμισε σε κάθε σειρά τους αριθμούς που διαιρούνται ακριβώς:

α. με το 2: 380 , 822 , 1.200 , 786

β. με το 3: 1.333 , 621 , 3.726 , 4.003

γ. με το 5: 6.620 , 555 , 898 , 29.050

δ. με το 2 και το 5: 825 , 940 , 1.700 , 3.225

ε. με το 3 και το 5: 1.890 , 735 , 9.990 , 7.405

στ. με το 5 και το 9 και το 10: 450 , 9.180 , 1.800 , 2.550

2. Να συμπληρώσεις τα ψηφία, έτσι ώστε ο κάθε αριθμός να διαιρείται με το:

διαιρείται με το 2 και το 5 124.84_ 2.326.89_

διαιρείται με το 5 και το 10 468.65_ 4.784.97_

διαιρείται με το 3 και το 10 73_.15_ 5_.66.45_

διαιρείται με το 3 361.00_ 5.632.95_

διαιρείται με το 9 258.05_ 2.453.04_

3. Βρίσκω το Ε.Κ.Π. των αριθμών 4,5,8.:

$\Pi_4 =$ _____

$\Pi_5 =$ _____

$\Pi_8 =$ _____

Κ.Π. (4, 5, 8) = _____

Ε.Κ.Π. (4, 5, 8) = _____

4. Βρίσκω τον Μ.Κ.Δ. των αριθμών 20,45,60:

$\Delta_{20} =$ _____

$\Delta_{45} =$ _____

$\Delta_{60} =$ _____

Κ.Δ. (20,45,60) = _____

Μ.Κ.Δ. (20,45,60) = _____

5. Να συμπληρώσεις τα τετραγωνάκια στον παρακάτω πίνακα.

χ				
4	20			
2		6		
7			42	
5				40
9				

6. Υπολογίζω με τον νου τα αποτελέσματα των πράξεων:

α) $7.600 + 12.400 =$

ζ) $40 \times 25 =$

β) $174.250 + 25.750 =$

η) $30 \times 25.000 =$

γ) $2.400 + 12.000 + 600 =$

θ) $11 \times 20.000 =$

δ) $10.400 - 7.300 =$

ι) $700 : 35 =$

ε) $1.500.000 - 750.000 =$

ια) $16.000 : 4.000 =$

στ) $12.500.000 - 2.700.000 =$

ιβ) $6.000.000 : 500.000 =$

7. Εκτελώ κάθετα τις πράξεις:

- α) $485 + 6.798$ γ) 58×12 ε) $832 : 32$
 β) $87.256 + 9.267$ δ) 168×57 στ) $2.352 : 56$

α)

β)

γ)

δ)

ε)

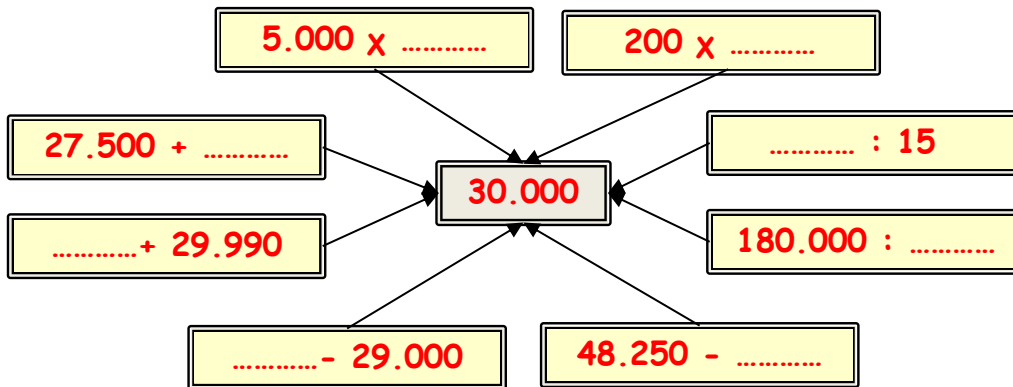
στ)

8. Συμπληρώνω τα γινόμενα και τα πηλίκα στους παρακάτω πίνακες:

\times	10	100	1.000
67			
145			
1.380			
10.005			

:	10	100	1.000
18.000			
507.000			
7.050.000			
12.998.000			

9. Βρίσκω τους αριθμούς που οδηγούν στον στόχο:



10. Ο κύριος Αναστάσιος θέλει να μοιράσει 180 λίτρα λάδι σε ίδια δοχεία. Έχει στη διάθεση του δοχεία που χωρούν 2, 5, 8, 15, 18, 20 και 30 λίτρα. Ποια δοχεία μπορεί να χρησιμοποιήσει, χωρίς να περισσέψει καθόλου λάδι;

Απάντηση: _____

11. Ένας ανθοπώλης θέλει να φτιάξει ανθοδέσμες .Έχει 30 κόκκινα τριαντάφυλλα, 42 άσπρα και 48 ροζ.



Αν πρέπει να φτιάξει ανθοδέσμες με τον ίδιο αριθμό λουλουδιών, πόσα λουλούδια από κάθε χρώμα θα πρέπει να βάλει χωρίς να του περισσέψει κανένα;

Απάντηση: _____

12. Τα αστικά λεωφορεία τριών γραμμών σε μια πόλη αναχωρούν με την εξής συχνότητα: Της γραμμής 1 κάθε 30 λεπτά, της 2 κάθε 45 λεπτά και της 3 κάθε 1 ώρα. Αν και τα τρία λεωφορεία ξεκίνησαν ταυτόχρονα στις 07:00 π.μ. , ποια ώρα θα ξανασυμβεί το ίδιο;

Απάντηση: _____

13. Ο κ. Δημήτρης αγόρασε τρεις τηλεοράσεις : μία 32'' , μία 42'' και μία 55'' , που κόστιζαν όλες μαζί 1.470€. Μπορείς να βρεις την τιμή της καθεμιάς , αν γνωρίζουμε ότι η 32'' κοστίζει τα μισά χρήματα από την 42'' και η 55'' τα διπλάσια από την 42'' ;

Απάντηση: _____

Απαντήσεις

1.

α. με το 2: 380 , 822 , 1.200 , 786

β. με το 3: 1.333 , 621 , 3.726 , 4.003

γ. με το 5: 6.620 , 555 , 898 , 29.050

δ. με το 2 και το 5: 825 , 940 , 1.700 , 3.225

ε. με το 3 και το 5: 1.890 , 735 , 9.990 , 7.405

στ. με το 5 και το 9 και το 10: 450 , 9.180 , 1.800 , 2.550

2.

διαίρεται με το 2 και το 5 124.840 2.326.890

διαίρεται με το 5 και το 10 468.650 4.784.970

διαίρεται με το 3 και το 10 732.150 5.166.450

διαίρεται με το 3 361.002 5.632.950

διαίρεται με το 9 258.057 2.453.040

3.

$\Pi_4 = \underline{0}, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, \underline{40}, 44, 48, 52, 56, 60$

$\Pi_5 = \underline{0}, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, \underline{40}, 45, 50, 55, 60$

$\Pi_8 = \underline{0}, 8, 16, 24, 32, \underline{40}, 48, 56, 64$

Κ.Π. (4, 5, 8) = 0, 40

Ε.Κ.Π. (4, 5, 8) = 40

4.

$\Delta_{20} = \underline{1}, 2, 4, \underline{5}, 10, 20$

$\Delta_{45} = \underline{1}, 3, \underline{5}, 9, 15, 45$

$\Delta_{60} = \underline{1}, 2, 3, 4, \underline{5}, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60$

Κ.Δ. (20, 45, 60) = 1, 5

Μ.Κ.Δ. (20, 45, 60) = 5

5.

χ	5	3	6	8
4	20	12	24	32
2	10	6	12	16
7	35	21	42	56
5	25	15	30	40
9	45	27	54	72

6.

α) $7.600 + 12.400 = 20.000$

ζ) $40 \times 25 = 1.000$

β) $174.250 + 25.750 = 200.000$

η) $30 \times 25.000 = 750.000$

γ) $2.400 + 12.000 + 600 = 15.000$

θ) $11 \times 20.000 = 220.000$

δ) $10.400 - 7.300 = 3.100$

ι) $700 : 35 = 20$

ε) $1.500.000 - 750.000 = 750.000$

ια) $16.000 : 4.000 = 4$

στ) $12.500.000 - 2.700.000 = 9.800.000$

ιβ) $6.000.000 : 500.000 = 12$

7.

α) $485 + 6.798 = 7.283$

γ) $58 \times 12 = 696$

ε) $832 : 32 = 26$

β) $87.256 + 9.267 = 96.523$

δ) $168 \times 57 = 9.576$

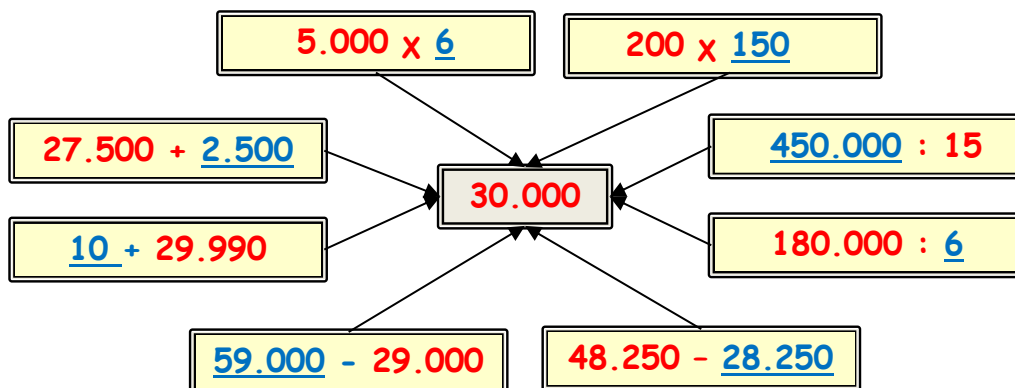
στ) $2.352 : 56 = 42$

8.

χ	10	100	1.000
67	670	6.700	67.000
145	1.450	14.500	145.000
1.380	13.800	138.000	1.380.000
10.005	100.050	1.000.500	10.005.000

:	10	100	1.000
18.000	1.800	180	18
507.000	50.700	5.070	507
7.050.000	705.000	70.500	7.050
12.998.000	1.299.800	129.980	12.998

9.



10.

μπορεί να χρησιμοποιήσει τα δοχεία που χωρούν 2, 5, 15, 18, 20 και 30 λίτρα ,
διότι οι αριθμοί αυτοί είναι διαιρέτες του 180.

11. Ο Μ.Κ.Δ. του 30, του 42 και του 48 θα μου δείξει πόσες όμοιες ανθοδέσμες θα
φτιάξει.

Διαιρέτες του 30: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

Διαιρέτες του 42 :1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

Διαιρέτες του 48: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

Κοινοί διαιρέτες: 30, 42, 48 = 1,2,3,6

Μ.Κ.Δ. (30, 42, 48) = 6 ανθοδέσμες θα φτιάξει και κάθε ανθοδέσμη θα έχει:

30:6 = 5 κόκκινα 42:6 = 7 άσπρα 48:6 = 8 ροζ

12. Η 1 ώρα έχει 60 λεπτά. Το Ε.Κ.Π. των 30, 45 και 60 είναι το 180. Άρα, τα τρία
λεωφορεία θα ξεκινήσουν ταυτόχρονα μετά από 180 λεπτά ή 3 ώρες , δηλαδή στις 10:00
π.μ.

13.

Στα 1470 € έχουμε 7 μερίδια: ένα για την 32' ' , δύο για την 42' ' (διπλάσια τιμή από την
32' ') και τέσσερα μερίδια για την 55' ' (διπλάσια τιμή από την 42' ').

Επομένως η 32' ' κοστίζει: $1470 : 7 = 210 \text{ €}$

η 42' ' κοστίζει : $210 \times 2 = 420 \text{ €}$

και η 55' ' κοστίζει : 210×4 (ή 420×2) = 840 €