

### Φύλλο εργασίας -ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ..... ΤΑΞΗ Ε΄\_

ΗΜΕΡ.: ...../...../.....

---

#### ΑΣΚΗΣΗ 1:

- Να βάλεις σε κύκλο τα πολλαπλάσια του αριθμού, που είναι γραμμένος στα αριστερά.

4	42	15	24	1000	96	104	1
---	----	----	----	------	----	-----	---

9	9	35	45	540	106	7200	81
---	---	----	----	-----	-----	------	----

30	0	10	60	5	6	120	9000
----	---	----	----	---	---	-----	------

25	5	15	75	125	90	1000	500
----	---	----	----	-----	----	------	-----

- Να βάλεις σε κύκλο τους διαιρέτες του αριθμού, που είναι γραμμένος στα αριστερά.

90	45	15	20	30	3	6	5
----	----	----	----	----	---	---	---

48	9	12	8	6	3	5	16
----	---	----	---	---	---	---	----

55	0	55	3	5	6	110	11
----	---	----	---	---	---	-----	----

64	8	32	75	128	1	256	16
----	---	----	----	-----	---	-----	----

- Να βάλεις σε κύκλο τους κοινούς διαιρέτες του 48 και του 64.

10	8	1	20	2	3	9	12
48	5	16	8	6	24	4	32

- Να βάλεις σε κύκλο τα κοινά πολλαπλάσια του 6 και του 8.

12	24	1	4	16	32	80	90
48	480	120	44	42	96	72	32

**ΑΣΚΗΣΗ 2: Συμπλήρωσε.**

Βρες τους διαιρέτες του 32: .....

Βρες τρία διαδοχικά πολλαπλάσια του 8: .....

Βρες ένα αριθμό που είναι παράγοντας του 24 και πολλαπλάσιο του 6: .....

Βρες ένα αριθμό που είναι παράγοντας του 32 και δεν είναι πολλαπλάσιο του 4: .....

Βρες τρεις αριθμούς που διαιρούνται με το 2: .....

Βρες τρεις αριθμούς που διαιρούνται με το 5: .....

Βρες τρεις αριθμούς που διαιρούνται με το 10: .....

Βρες τρεις αριθμούς που διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2 και το 5: .....

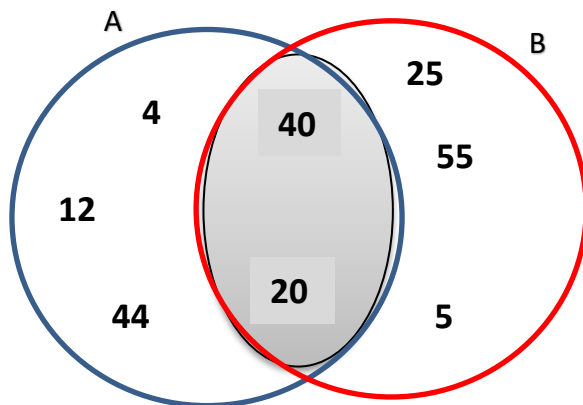
Βρες τρεις αριθμούς που διαιρούνται με το 2 αλλά όχι με το 10: .....

Το 1 είναι πρώτος ή σύνθετος αριθμός; .....

Ποιος ζυγός αριθμός είναι πρώτος; .....

Βρες τρεις περιττούς αριθμούς που είναι σύνθετοι:.....

**ΑΣΚΗΣΗ 3: Να παρατηρήσεις το πιο κάτω διάγραμμα και να συμπληρώσεις.**



- Οι αριθμοί στον κύκλο A είναι: .....
- Οι αριθμοί στον κύκλο B είναι: .....
- Οι αριθμοί στη σκιασμένη περιοχή είναι: .....
- Να τοποθετήσεις τους αριθμούς 10, 120, 32 και 35 στην κατάλληλη θέση του διαγράμματος.

**ΑΣΚΗΣΗ 4:** Να συμπληρώσεις το ψηφίο που λείπει σε κάθε περίπτωση.

- Ο αριθμός 23  διαιρείται με το 2 αλλά όχι το 5.
- Ο αριθμός 98  διαιρείται με το 2 αλλά όχι με το 10.
- Ο αριθμός 76  διαιρείται με το 5 αλλά όχι με το 10.

**ΑΣΚΗΣΗ 5:** Να βρεις τους διαιρέτες των πιο κάτω αριθμών.

Αριθμός	Διαιρέτες
17	
36	
64	
53	
49	

- Ποιοι από τους πιο πάνω αριθμούς είναι σύνθετοι; .....  
Δικαιολόγησε την απάντησή σου:.....  
.....  
.....
- Ποιοι από τους πιο πάνω αριθμούς είναι πρώτοι; .....  
Δικαιολόγησε την απάντησή σου:.....  
.....  
.....

**ΑΣΚΗΣΗ 6:** Να αναλύσεις κάθε αριθμό σε γινόμενο πρώτων παραγόντων.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">64</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">90</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">75</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">42</div>

**ΑΣΚΗΣΗ 7:** Να διαγράψεις τους αριθμούς που είναι αδύνατο να δείχνουν το υπόλοιπο σε κάθε διαίρεση.

$A \div 4$	4	3	2	1	9	8	6
$\Gamma \div 6$	7	6	3	1	9	8	5
$H \div 8$	9	8	6	5	3	2	0

**ΑΣΚΗΣΗ 8:** Να εκτελέσεις τις διαιρέσεις και να κάνεις επαλήθευση.

$$\begin{array}{r|l} 623 & 7 \\ \hline \end{array}$$

Επαλήθευση:

$$\begin{array}{r|l} 939 & 8 \\ \hline \end{array}$$

Επαλήθευση:

$$\begin{array}{r|l} 542 & 5 \\ \hline \end{array}$$

Επαλήθευση:

$$\begin{array}{r|l} 876 & 6 \\ \hline \end{array}$$

Επαλήθευση:

**ΑΣΚΗΣΗ 9:** Λύσε τα προβλήματα.

1. Ο Γιάννης θα τοποθετήσει 32 βιβλία σε 5 ράφια της βιβλιοθήκης. Πόσα περισσότερα βιβλία χρειάζεται, ώστε σε κάθε ράφι να υπάρχει ίσος αριθμός βιβλίων;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

2. Δύο αριθμοί έχουν γινόμενο 96. Το πηλίκό τους είναι 6 και το άθροισμά τους 28. Ποιοι είναι αυτοί οι αριθμοί;

Απάντηση: \_\_\_\_\_