

Φύλλο εργασίας -ΕΝΟΤΗΤΑ 2

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:

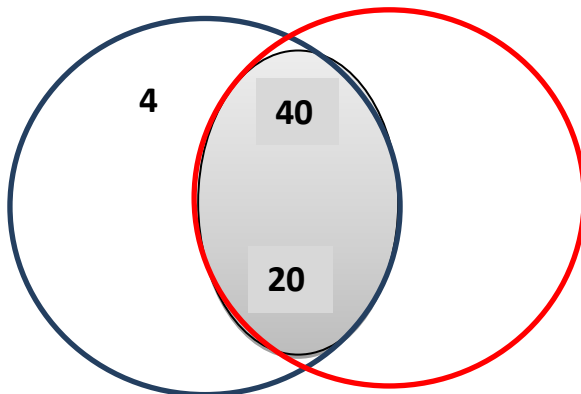
Βρες τρεις αριθμούς που διαιρούνται με το 2 αλλά όχι με το 10:

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 μπλε κύκλο είναι:
- Οι αριθμοί στον κόκκινο κύκλο 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 γράψεις κατά πόσο το άθροισμα είναι άρτιος ή περιττός αριθμός, χωρίς να εκτελέσεις τις πράξεις.

Μαθηματική Πρόταση	Άθροισμα
$234 + 24$	
$321 + 567$	
$921 + 444$	
$765 + 432 + 111$	
$899 + 453 + 675$	

ΑΣΚΗΣΗ 6: Να γράψεις κατά πόσο η διαφορά είναι άρτιος ή περιττός αριθμός, χωρίς να εκτελέσεις τις πράξεις.

Μαθηματική Πρόταση	Διαφορά
$934 - 24$	
$725 - 467$	
$921 - 444$	
$765 - 111$	
$898 - 676$	

ΑΣΚΗΣΗ 7: 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 8: Να αναλύσεις κάθε αριθμό σε γινόμενο πρώτων παραγόντων.

64	
---	---

---	---

ΑΣΚΗΣΗ 9: Να εκτελέσεις τις διαιρέσεις και να κάνεις επαλήθευση.

$\begin{array}{r} 623 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$ <u>Επαλήθευση:</u>	$\begin{array}{r} 939 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$ <u>Επαλήθευση:</u>	$\begin{array}{r} 542 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$ <u>Επαλήθευση:</u>	$\begin{array}{r} 876 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$ <u>Επαλήθευση:</u>
---	---	---	---

ΑΣΚΗΣΗ 10: Να διαγράψεις τους αριθμούς που είναι αδύνατο να δείχνουν το υπόλοιπο σε κάθε διαίρεση.

A ÷ 4	4	3	2	1	9	8	6
Γ ÷ 6	7	6	3	1	9	8	5
Η ÷ 8	9	8	6	5	3	2	0

ΑΣΚΗΣΗ 11: 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 πηλίκο τους είναι 6 και το άθροισμά τους 28. Ποιοι είναι αυτοί οι αριθμοί;

Απάντηση: _____

3. Στον κεντρικό σταθμό λεωφορείων όλα τα δρομολόγια ξεκινούν στις 6:00 και τελειώνουν στις 22:00. Το λεωφορείο για Πισσούρι φεύγει κάθε 2 ώρες και το λεωφορείο για τον Κόλπο των Κοραλίων κάθε 3 ώρες; Πόσες φορές σε μια μέρα θα συναντηθούν τα λεωφορεία και για τους δύο προορισμούς στην έξοδο του σταθμού συγχρόνως;

Απάντηση: _____

4. Στο 3^ο Δημοτικό Σχολείο της Πάφου υπάρχουν 6 τάξεις. Όλα τα παιδιά του σχολείου είναι περισσότερα από 60 αλλά λιγότερα από 100. Αν ο αριθμός διαιρεθεί με το 8 δεν αφήνει υπόλοιπο. Αν διαιρεθεί με το 6 ή το 7 αφήνει υπόλοιπο 4. Πόσα είναι όλα τα παιδιά του 3^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πάφου;

Απάντηση: _____