

Φύλλο εργασίας -ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΑΞΗ Ε' _

ΗΜΕΡ.:/...../.....

ΑΣΚΗΣΗ 1:

- 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	36	80	90
48	480	120	44	42	96	72	32

ΑΣΚΗΣΗ 2: Συμπλήρωσε.

Βρες τους διαιρέτες του 32:

Βρες τρία διαδοχικά πολλαπλάσια του 7:

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 2 αλλά όχι με το 10:

ΑΣΚΗΣΗ 3: 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 4: Να αναλύσεις κάθε αριθμό σε γινόμενο πρώτων παραγόντων.

80

140

35

42

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: Λύσε τα προβλήματα.

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

Απάντηση: _____

2. Σε ένα σχολείο 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 σχολείου αυτού;

Απάντηση: _____