

Δραστηριότητες ενότητας

1. Να βρεις τους παράγοντες (ή διαιρέτες) των πιο κάτω αριθμών, όπως στο παράδειγμα.

	Παράγοντες / Διαιρέτες
15	1, 15, 3, 5
36	
48	
21	
55	

2. Να επιλέξεις τα πολλαπλάσια του κάθε αριθμού.

(α) 4

24 43 33 18 28 39 100 2

(β) 3

24 30 38 12 14 48 34 3

(γ) 5

12 35 40 33 78 100 55

3. Να σημειώσεις:

(α) τα κοινά πολλαπλάσια του 2 και του 3

4	6	36	24	15
9	60	12	40	18

(β) τους κοινούς διαιρέτες του 36 και του 48

8	12	4	6	2
9	24	3	10	36

4. Να συμπληρώσεις τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

	130	1620	516	183	224	65	4118	9000
Διαιρείται με το 2:	✓							
Διαιρείται με το 5:	✓							
Διαιρείται με το 10:	✓							
Διαιρείται με το 4:								



5. Να σημειώσεις με ✓ στο κατάλληλο κουτί, όπως στο παράδειγμα.

(α) 11 πρώτος αριθμός <input type="checkbox"/> σύνθετος αριθμός <input type="checkbox"/>	(β) 2 πρώτος αριθμός <input type="checkbox"/> σύνθετος αριθμός <input type="checkbox"/>	(γ) 42 πρώτος αριθμός <input type="checkbox"/> σύνθετος αριθμός <input type="checkbox"/>
(δ) 19 πρώτος αριθμός <input type="checkbox"/> σύνθετος αριθμός <input type="checkbox"/>	(ε) 75 πρώτος αριθμός <input type="checkbox"/> σύνθετος αριθμός <input type="checkbox"/>	(στ) 69 πρώτος αριθμός <input type="checkbox"/> σύνθετος αριθμός <input type="checkbox"/>

6. Να βάλεις σε κύκλο τους αριθμούς που είναι περιττοί και σύνθετοι.

21	55	83	37	
24	35	2	9	71

7. Να αναλύσεις τον αριθμό 48 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων, ξεκινώντας από διαφορετικούς παράγοντες κάθε φορά.

(α) $48 =$

(β) $48 =$

$48 =$ _____

$48 =$ _____

8. Να αναλύσεις κάθε αριθμό σε γινόμενο πρώτων παραγόντων, χρησιμοποιώντας δένδροδιαγράμματα.

27
27 = _____

60
60 = _____

32
32 = _____

66
66 = _____

75
75 = _____

69
69 = _____

9. Να σημειώσεις ποιοι από τους αριθμούς είναι γραμμένοι ως γινόμενο πρώτων παραγόντων, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα: 12 = 2 x 2 x 3	✔
-------------------------------	---

10 = 2 x 5	
------------	--

18 = 2 x 3 x 3	
----------------	--

24 = 2 x 3 x 4	
----------------	--

36 = 2 x 2 x 3 x 3	
--------------------	--

28 = 2 x 2 x 7	
----------------	--