

ΕΜΕ - Παράρτημα Καρδίτσας

Γ - Δ - Δημοτικού - Προετοιμασία για το διαγωνισμό Πυθαγόρας

1. Ποιος αριθμός συνεχίζει το παρακάτω μοτίβο;

1 βαθμός

1	4	7	10	13	
---	---	---	----	----	--

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 15
 16
 17
 18

2. Ποιος αριθμός συνεχίζει το παρακάτω μοτίβο;

1 βαθμός

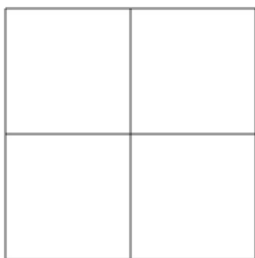
1	2	4	8	16	
---	---	---	---	----	--

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 20
 24
 30
 32

3. Στο παρακάτω σχήμα, πόσα τετράγωνα σχηματίζονται;

1 βαθμός

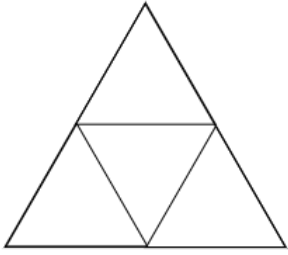


Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 2
 4
 5
 6

4. Στο παρακάτω σχήμα, πόσα τρίγωνα σχηματίζονται;

1 βαθμός



Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 3
 4
 5
 6

5. Στο παρακάτω σχήμα, πόσα παραλληλόγραμμα σχηματίζονται;

1 βαθμός

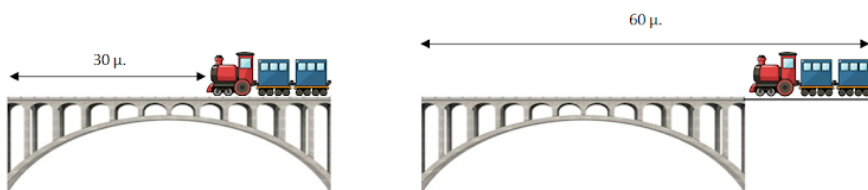


Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 3
 4
 5
 6

6. Πόσο μήκος, σε μέτρα, έχει το τρενάκι σύμφωνα με τις πληροφορίες των παρακάτω εικόνων;

1 βαθμός

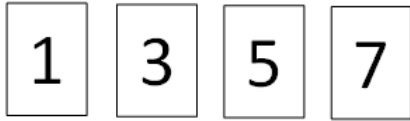


Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 15
 20
 25
 30

7. Με τις παρακάτω κάρτες πόσους διαφορετικούς διψήφιους αριθμούς μπορούμε να δημιουργήσουμε;

1 βαθμός



Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 9
- 10
- 11
- 12

8. Πέντε φίλοι έχουν ηλικίες 5,6,7,8,9. Μια μέρα ο ένας πήγε ταξίδι. Τότε το άθροισμα των ηλικιών των υπολοίπων ήταν 27 χρόνια. Πόσο χρονών ήταν το παιδί που πήγε ταξίδι;

1 βαθμός

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

9. Το παρακάτω μοτίβο επαναλαμβάνεται. Ποιο σχήμα βρίσκεται στη 50η θέση;

1 βαθμός



Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- το τετράγωνο
- το τρίγωνο
- ο κύκλος
- το αστέρι

10. Ο Ευκλείδης άρχισε να γράφει στον πίνακα τους αριθμούς 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,... και συνέχισε μέχρι τη στιγμή που διαπίστωσε ότι είχε γράψει 3 φορές το 0 και 4 φορές το 5. Ποιος ήταν ο τελευταίος αριθμός που έγραψε στον πίνακα;

1 βαθμός

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- 20
- 25
- 35
- 45