

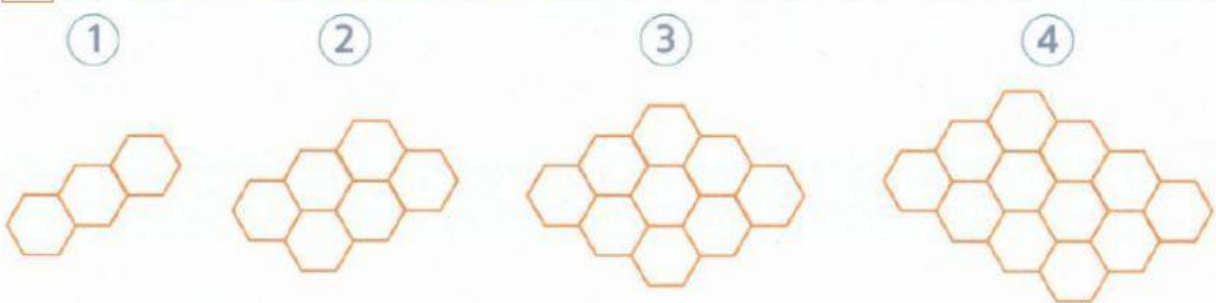
Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 55 - Σύνθετα μοτίβα

1. Βρες τον κανόνα των παρακάτω σύνθετων μοτίβων και υπογράμμισε το επόμενο.



2. Προσπάθησε να βρεις το μοτίβο σύμφωνα με το οποίο μεγαλώνει η κυψέλη και συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα.



Μέγεθος	Αριθμός εξαγώνων κελιών
1	
2	
3	
4	



Σε ένα σύνθετο μοτίβο μπορεί να συνδυάζονται ένα γεωμετρικό και ένα αριθμητικό μοτίβο. Για να ανακαλύψουμε ευκολότερα το αριθμητικό μοτίβο, μπορούμε να καταγράψουμε τα δεδομένα μας σε έναν πίνακα.

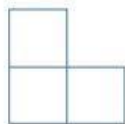
3. Προσπάθησε να βρεις το μοτίβο σύμφωνα με το οποίο είναι στοιχισμένα τα καθίσματα του θεάτρου και συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα.

Σειρά	Αριθμός καθισμάτων
1	
2	
3	
4	
5	

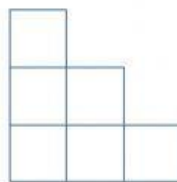
4. Το παρακάτω σήμα δείχνει τα διάφορα στάδια κατασκευής μιας σκάλας με τη χρήση τετραγώνων. α) Πόσα τετράγωνα θα χρειαστούν για την κατασκευή της σκάλας στο 4ο στάδιο; β) πόσα τετράγωνα θα χρειαστούν για την κατασκευή της σκάλας στο 9ο στάδιο;



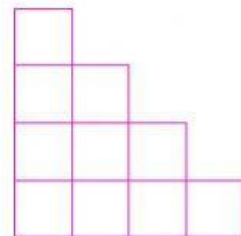
1ο στάδιο



2ο στάδιο



3ο στάδιο



α) Για το 4ο στάδιο θα χρειαστούν _____ τετράγωνα.

β) Για το 9ο στάδιο θα χρειαστούν _____ τετράγωνα.

