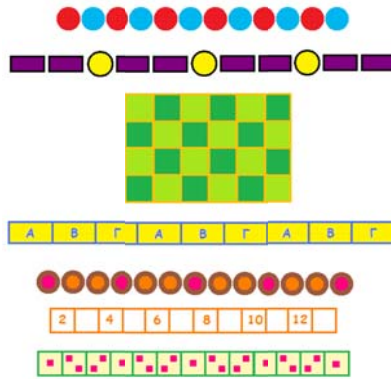


## ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΜΟΤΙΒΑ

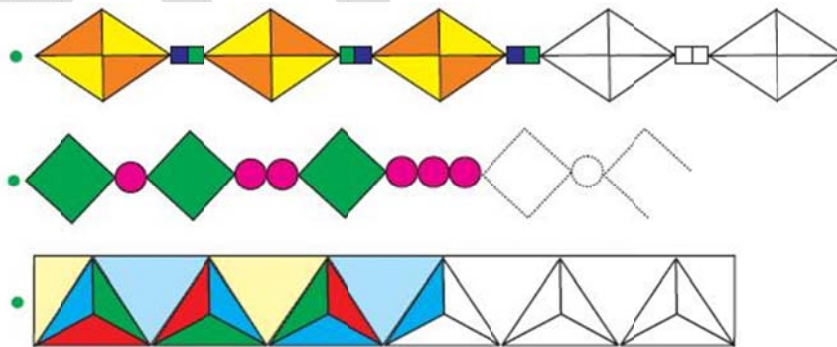
### Τι είναι το μοτίβο

**Μοτίβο** είναι καθετί που επαναλαμβάνεται σταθερά. Τα μοτίβα μπορούμε να τα συναντήσουμε παντού, στη φύση, στη γεωμετρία, στους αριθμούς, στη μουσική, στη ζωγραφική, στη γλυπτική, κ.τ.λ.



### Γεωμετρικά μοτίβα

**Γεωμετρικό μοτίβο** είναι το γεωμετρικό στοιχείο που επαναλαμβάνεται και δημιουργεί ένα σχέδιο. Αν γνωρίζουμε το **μοτίβο** και τον **τρόπο που επαναλαμβάνεται**, μπορούμε να δημιουργήσουμε ή να επεκτείνουμε το γεωμετρικό μοτίβο όσο θέλουμε.



## Αριθμητικά μοτίβα

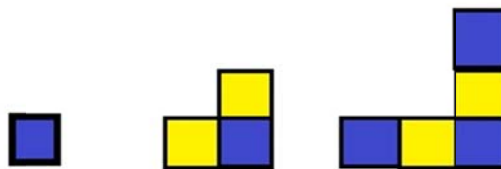
**Αριθμητικά** ονομάζονται τα **μοτίβα** που αποτελούνται από αριθμούς που επαναλαμβάνονται με μια σταθερή σειρά και σχέση. Η σειρά αυτή ορίζεται από έναν **κανόνα** και λέγεται **ακολουθία**. Οι αριθμοί που αποτελούν την ακολουθία αυτή ονομάζονται **όροι της ακολουθίας**.

π.χ. Για να δημιουργηθεί η παρακάτω σειρά αριθμών, αφαιρούμε κάθε φορά 2.



## Σύνθετα μοτίβα

Το μοτίβο που ακολουθεί **ταυτόχρονα αριθμητικό** και **γεωμετρικό μοτίβο**, ονομάζεται **σύνθετο**. Σε ένα σύνθετο μοτίβο το γεωμετρικό διακρίνεται πιο εύκολα. Για να κατανοήσουμε όμως το αριθμητικό μοτίβο, πρέπει να καταγράψουμε σε έναν **πίνακα** τα **δεδομένα** των αριθμών και να εξετάσουμε τη μεταξύ τους σχέση, δηλαδή να βρούμε τον **κανόνα** της ακολουθίας τους.



Μέγεθος σχήματος	1	2	3
Αριθμός τετραγώνων	1	3	5