

05.54 Αριθμητικά μοτίβα

Τι είναι τα αριθμητικά μοτίβα ;

Αριθμητικά μοτίβα είναι τα μοτίβα που δημιουργούνται από την επανάληψη αριθμών και δημιουργούνται με τις ίδιες κάθε φορά πράξεις.

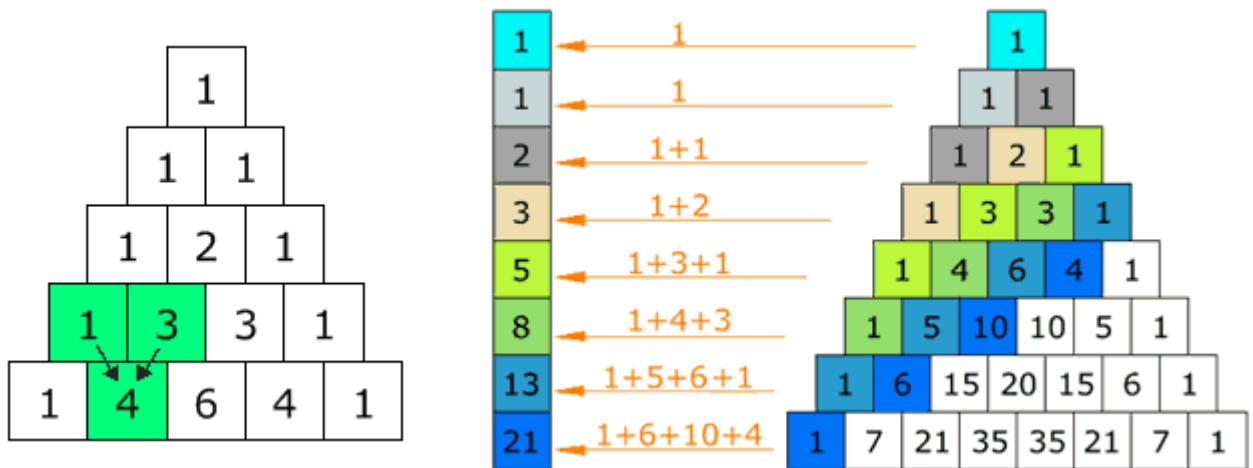
Μια τέτοια σειρά αριθμών λέγεται ακολουθία, ενώ ο κάθε αριθμός που ανήκει σε μια ακολουθία λέγεται όρος της ακολουθίας.

1, 3, 5, 7, 9 ... δημιουργείται μια ακολουθία αριθμών προσθέτοντας 2 κάθε φορά στον προηγούμενο αριθμό.

1, 2, 4, 8 ... δημιουργείται μια ακολουθία πολλαπλασιάζοντας τον προηγούμενο αριθμό με το 2.

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13 ... **Ακολουθία Φιμπονάτσι** : ο επόμενος αριθμός είναι το άθροισμα των δύο προηγούμενων.

Στο **Τρίγωνο του Πασκάλ** προσθέτουμε δύο διπλανά τετράγωνα και το άθροισμα μπαίνει από κάτω ακριβώς.





Ανακαλύπτοντας τα Αριθμητικά Μοτίβα

