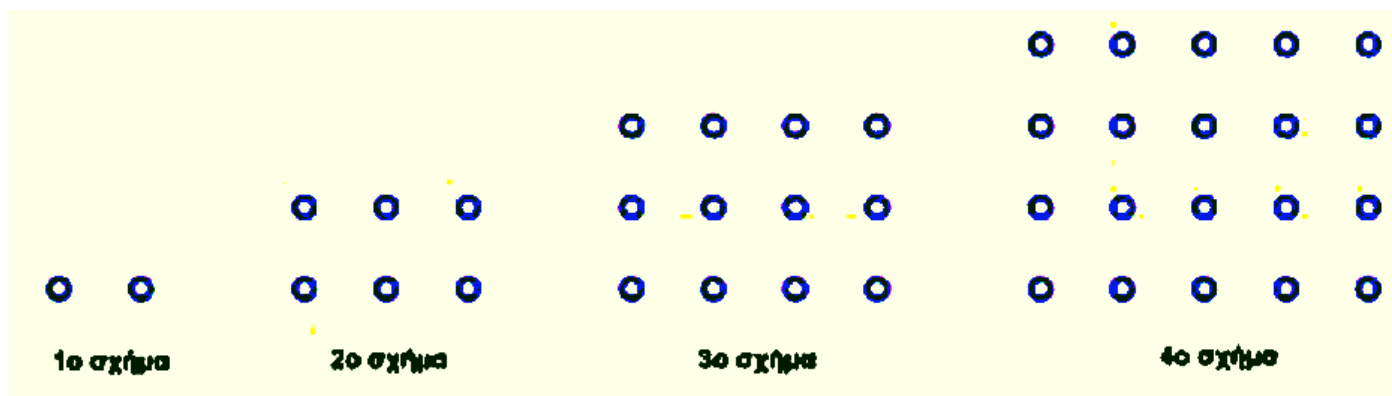


Δραστηριότητες στις ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

- 1) Ποιον κανόνα πρέπει να εφαρμόσουμε για να υπολογίσουμε από πόσα σημεία θα αποτελείται το 7ο σχήμα;
- 2) Από πόσα σημεία θα αποτελείται το 27ο σχήμα ;



ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Βρείτε τον αναδρομικό τύπο των παρακάτω ακολουθιών με τους παρακάτω γενικούς τύπους (ν-οστούς όρους):

(Α) $a_n = 3n + 4$, $n = 1, 2, 3, 4, \dots$ και (Β) $a_n = (-2) \cdot 5^n$, $n = 1, 2, 3, 4, \dots$

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Δίνεται η ακολουθία με γενικό τύπο (ν-οστό όρο) $a_n = 3^n + 7$. Να βρεθούν οι πρώτοι τέσσερις όροι καθώς και ο αναδρομικός τύπος της.

ΑΣΚΗΣΗ 4^η

Δίνεται η ακολουθία με γενικό τύπο (ν-οστό όρο) $a_n = -3n^2 + 6$, $n = 1, 2, 3, 4, \dots$

Να βρεθούν οι όροι της ακολουθίας αυτής που επαληθεύουν την ανισότητα $0 < a_n < 3$.
