

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 34 - Γεωμετρικά και αριθμητικά μοτίβα

1. Προσπάθησε να βρεις το μοτίβο και συμπλήρωσε τις στήλες των παρακάτω πινάκων.

					?
Σχήμα	1ο	2ο	3ο	4ο	5ο
Τετράγωνα	1	3	6	10	
Κανόνας	1	1+2	1+2+3	1+2+3+4	

				
Σχήμα	1ο	2ο	3ο	4ο
Κύκλοι				
Κανόνας				

Γεωμετρικό μοτίβο είναι μία σειρά από γεωμετρικά σχήματα που επαναλαμβάνονται (**κανόνας** του μοτίβου) με τον ίδιο ακριβώς τρόπο.
Αν βρούμε τον **κανόνα** του μοτίβου, μπορούμε να συνεχίσουμε με τον ίδιο τρόπο.

2. Προσπάθησε να βρεις το μοτίβο σύμφωνα με το οποίο μεγαλώνει η κυψέλη. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα και βρες τα κελιά της 5ης κυψέλης.



Μέγεθος	Αριθμός κελιών
1	
2	
3	
4	
5	



3. Βρες ποιος είναι ο κανόνας σε κάθε αριθμητικό μοτίβο και συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν.

1	5	9		17				
3	10	17	24					
2	3	5	8	12	17			

Αριθμητικό μοτίβο είναι μία σειρά αριθμών που ανάμεσά τους υπάρχει μία σχέση σταθερή και επαναλαμβανόμενη.
Εάν γνωρίζουμε τον **κανόνα** για τη σειρά αριθμών ενός αριθμητικού μοτίβου, μπορούμε να βρούμε τους επόμενους αριθμούς και να σχεδιάζουμε τα μοτίβα.

4. Συμπλήρωσε τον πίνακα.

A.

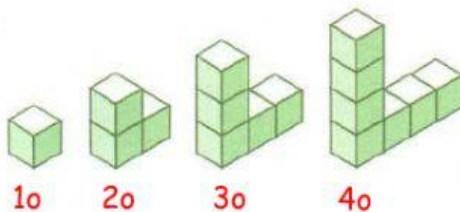
1ος αριθμός	Κανόνας	Επόμενοι 3 αριθμοί		
2	προσθέτω το 3	5	8	11
3	προσθέτω το 5			
5	πολλαπλασιάζω με το 2			
20	αφαιρώ το 3			

B.

Βρες τον επόμενο αριθμό...				
1	4	7	10	
3	7	11	15	
1	2	4	8	
25	21	17	13	

5. Να συμπληρώσεις τους παρακάτω πίνακες με τη βοήθεια των σχημάτων.

α.



1ο

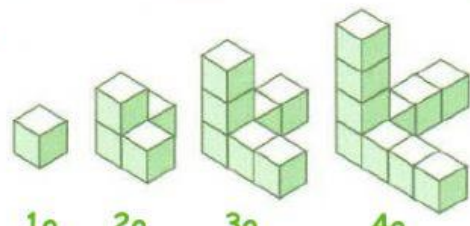
2ο

3ο

4ο

Σχήμα	1ο	2ο	3ο	4ο	5ο
κύβοι					
κανόνας					

β.



1ο

2ο

3ο

4ο

Σχήμα	1ο	2ο	3ο	4ο	5ο
κύβοι					
κανόνας					