



## Ειδικής μορφής μοτίβο

Στο αριθμητικό μοτίβο 5, 8, 11, 14, 17, 20, ... κάθε όρος έχει την ιδιότητα να διαφέρει σταθερά από τον αμέσως προηγούμενο κατά 3.

Μπορούμε να υπολογίσουμε οποιονδήποτε όρο του μοτίβου, με τη βοήθεια του πρώτου όρου και της σταθερής διαφοράς.

Για παράδειγμα, τον 10ο όρο του μοτίβου μπορούμε να τον βρούμε ως εξής:

### 1ος τρόπος

Γνωρίζουμε ότι ο 6ος όρος είναι 20, άρα ο 7ος είναι 23, ο 8ος 26, ο 9ος 29 και ο 10ος 32.

### 2ος τρόπος

Γνωρίζουμε ότι ο 1ος όρος είναι 5. Άρα στον 10ο θα έχει προστεθεί 9 φορές το, 3 δηλαδή  $5 + 9 \cdot 3 = 32$ .

Για εξάσκηση να υπολογίσετε τον 100ο όρο του μοτίβου 5, 11, 17, 23, ... .

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΤΙΤΛΟΣ:** Ειδικής μορφής μοτίβο

### **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:**

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

**ΕΚΔΟΣΗ:** 1.0

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού

ΙΕΠ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ  
2021-2027

Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή