



## Δυαδικό σύστημα και επεκτάσεις

1. Να γράψετε έναν εξαψήφιο αριθμό στο δυαδικό σύστημα και τον αριθμό με την ίδια αξία στο δυαδικό σύστημα. Να εξηγήσετε πώς επιλέξατε τους αριθμούς.
2. Το πενταδικό σύστημα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:  
Χρησιμοποιούνται τα ψηφία 0, 1, 2, 3 και 4. Από δεξιά προς τα αριστερά, η πρώτη θέση δείχνει μονάδες, η δεύτερη πεντάδες, η τρίτη 25άδες, κ.λπ.

Ο αριθμός 10111 αποτελείται:

625-άδες	125-άδες	25-άδες	5-άδες	Μονάδες
1	0	1	1	1

- α) Να γράψετε τον παραπάνω αριθμό στο δεκαδικό σύστημα.
- β) Να γράψετε τον αριθμό 1000 στο πενταδικό σύστημα.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΤΙΤΛΟΣ:** Διαδικό σύστημα και επεκτάσεις

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:**

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ 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



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή