

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. Δώστε τον ορισμό της μεθόδου «Διαίρει και Βασίλευε».
2. Με ποιά βήματα μπορεί να αποδοθεί η μέθοδος σχεδίασης αλγορίθμων «Διαίρει και Βασίλευε»;
3. Με ποιό τρόπο μπορούμε να υπολογίσουμε το μέγιστο αριθμό των συγκρίσεων (επαναλήψεων) που απαιτούνται για την εύρεση ενός στοιχείου σε ένα σύνολο «n» ταξινομημένων στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης και της περίπτωσης μη ύπαρξης του στοιχείου;