

17. Η κωδικοποίηση **Huffman** για τις παρακάτω δεσμευμένες λέξεις της Pascal που φαίνονται στον πίνακα υπάρχει στο αρχείο 'codesRW.txt', ενώ στο αρχείο 'program.txt' υπάρχει κωδικοποιημένο ένα πρόχειρο πρόγραμμα. Το αρχείο 'codesRW.txt' έχει σε διαφορετικές γραμμές τις δεσμευμένες λέξεις και την κωδικοποίησή τους (πρώτα η δεσμευμένη λέξη και στην επόμενη γραμμή η κωδικοποίησή της). Να γράψετε πρόγραμμα που θα αποκωδικοποιεί και θα εμφανίζει το περιεχόμενο του αρχείου 'program.txt'.

Δεσμευμένη	Κωδικοποίηση
------------	--------------

Δέντρα - σελίδα 5 από 9

λέξη	
begin	10
end	11
for	000
if	01
while	001

18. Χρησιμοποιώντας την κωδικοποίηση **Huffman** που φαίνεται παρακάτω για τους χαρακτήρες A, B, C, D, E αποκωδικοποιήστε τα ακόλουθα αλφαριθμητικά:

Χαρακτήρας	Κωδικοποίηση
A	01
B	0000
C	0001
D	001
E	1

- a. 000001001
- b. 001101001
- c. 000101001
- d. 00001010011001