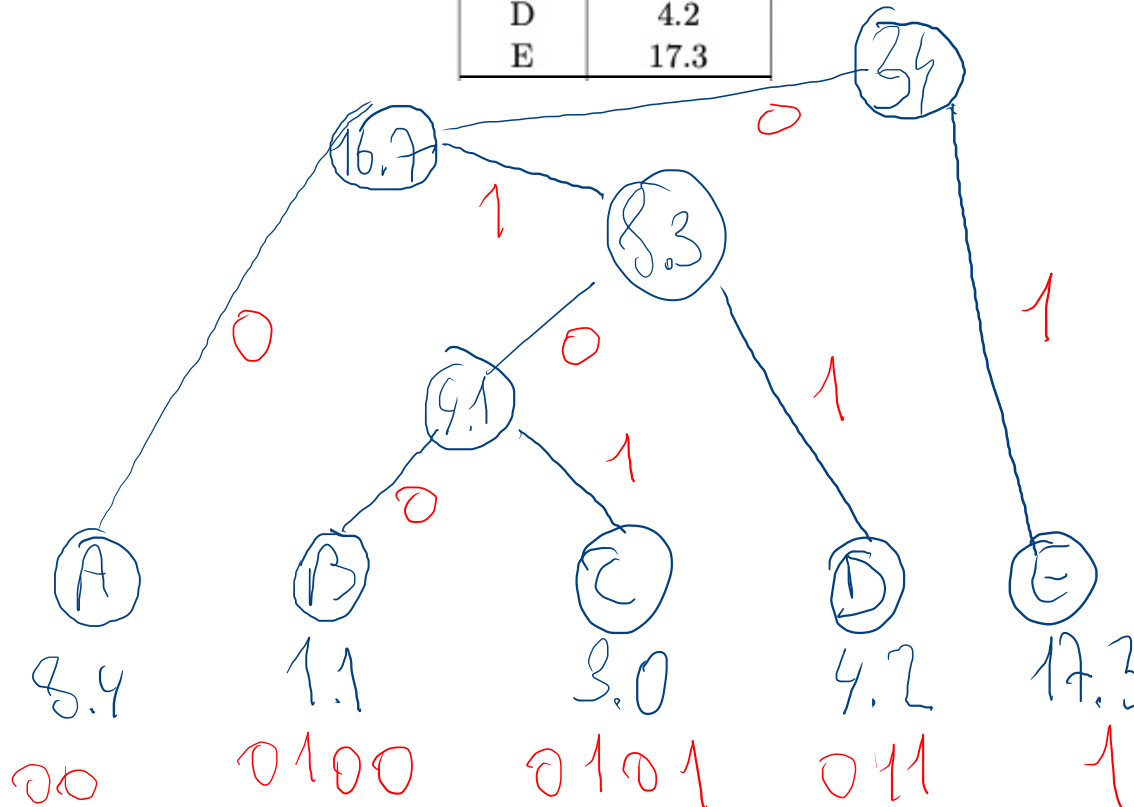


Exercice 10 – Codage de Huffman

Q 10.1 Le tableau ci-dessous indique la fréquence de chaque lettre dans la langue française (cette fréquence a été obtenue après analyse de plusieurs livres et encyclopédies). Construire l'arbre de Huffman correspondant à ces fréquences.

Lettre	Fréquence
A	8.4
B	1.1
C	3.0
D	4.2
E	17.3



Encodons la chaîne "BACADE" avec le code préfixe précédent:

0100000101000111

Procédons au décodage:

0100|00|0101|00|0111
B A C A D E

A	00
B	0100
C	0101
D	011
E	1