Ex 5.8. Cz is uniquely decodeable. though it's not prefix code.

BX 5.14 563 满足 Kraft 不等式 把切加X 6i的 二元 avdeword 按字要序从小别大树。 把门以从短别长排 从最轻开始。对每一个,依次从 codewords 里在成的 2 max li-li 个 取这 2 max li-li 个里的前 6i位 (它们是一样的).

Éx5.16 L(C,x)= = P; [i.

Huffman coding

对核毒和的海行symbol a.和b. Huffman 始的长度La=lb. 计存在一个更好的编证C!

左本-岁春城与 a-b加图长崖、谜 la< (b.

存在 symbolc · Pc>Pa l'c = l'b

Pala + Polis + Pele > Pale + Polis + Pela

Ext.19. No.

11111 是11 111 111

みち、20. Yes. 臣是 prefix wde

EX3.21 X² 00 01 10 11 LCC,X)

P 0.81 avg owg o.v1 1.29

wde 0 10 110 111

H(x)= U.938

があれ、 (1 1 1 0) 3Xt. 23 1110 υυυ 13316

3 11 +12=1