Jema 11 Cotalin Rapeanu

A) literal related pentitu utilitarea uni bare de dati este partajat , folosind protosolul de divirare a secretului, între prezedinte și cei trei vicepresedinți , fiecale dintre ei, deținand ulmatoarea informatie: p = 1100111011

V1 = 1000 100 101 , 102 = 00 11101101 , 103= 10 11101101.

Determinați cifrul

2) Inferolul de la disciplina diptografil comunia cu voi si recretational nota de la disciplina Diptografie Polosind protocolul Themis de recret replitting ou m = 6 si pragul m=3. El algo comul 231 si comunica ulmele (1,13), (30,9), (2,18), (29,4), (3,25), (28,13). Detaminati Necretal.

Scanned with CamScanner

$$F(x) = Ax^{2} + Bx + M \quad 7d \quad 1,30,2$$

$$f(1) = 13 \quad f(30) = 9 \quad f(2) = 18$$

$$l_{1} = \frac{(X-30)(X-2)}{30-2} = \frac{X^{2}-32X+60}{28} = 10(X^{2}-32X+60)$$

$$31 = 1-24 + 3 = 7 \quad X_{3} = X_{3} - X_{28} = (10) - (01) = (1-1)$$

$$18 = 3 \cdot 9 + 1 = 7 \quad X_{1} = X_{28} - 9 \cdot X_{3} = (01) - (91-9) = (-91$$

$$l_{30} = \frac{(x-1)(x-2)}{1-2} = \frac{x^2-3x+2}{-1} = -1(x^2-3x+2)$$

$$l_2 = \frac{(\chi - \Lambda)(\chi - 30)}{1 - 30} = \frac{\chi^2 - 31\chi + 30}{-29} = -15(\chi^2 - 31\chi + 30)$$

$$31 = 1 - 29 + 3 = 3 \times 2 = x_{31} - x_{25} = (1 \cdot 0) - (0 \cdot 1) = (1 \cdot -1)$$

$$29 = 14 \cdot 2 + 1 = 3 \times 1 = x_{25} - 14 \cdot x_{2} = (0 \cdot 1) - 14 \cdot (1 \cdot -1) = (0 \cdot 1) - (14 \cdot -14) = (-14 \cdot 15)$$

Scanned with CamScanner