Họ tin: Châu Ngọi Tinh MSSV: 2110588 BAT TAP MON MANG MAY TINH BAI TAP 25/01/2024 Baig: Ma CRC (7,4) truyên ban tin M(x)=1+x2 vài tathur sinh G(x)=1+x2+x3 a) Xai Jush T(n) Data word: MGN=1+22 -> 0101 => k=4 bit Duthie sinh: G(x)= 1+22+23 -> 1101 => n+1=4 bit => n=3 bit, dich trai M(x)? bit 010100011101 0000 0 000 R(n) = 17101 b) E(x) = x + x3 -> 0001010 00001010 1101 e G(K) 1000 1101 Phia nhân kiếm tra ra R(n) không phái lob -> [1] => Phát hiện thốc lới c) E(W) = 0011010T'OL) = 01101001 0 0 0 0

d) Khong phát hiện bối nếu như ta thức sai nhân thốc chia hết cho ta thức sinh G (ce)

0 0 0 0

