TEMA 4

1. Studiate algoritmed de factorioare nho al lui Bland ni aplicati-li pentru 10 909

$$x = 2$$

 $y = 2$
 $f(x) = x^2 + 1$
 $n = 10909$

$$x_1 = f(2) \pmod{10909} = 2^2 + 1 \pmod{10909} = 5$$

 $y_1 = f(f(2)) \pmod{10909} = f(5) \pmod{10909} = 26$

3. 1. Descompuneti numárul 11224 Am factorie sos primi:

and the late of the late of the same

remarks for a little

[]11227] = 105

t=[1122] + 1 = 106

 $t^2 - n = 11236 - 11227 = 9 = 3^2 = 1$

t= 106, 5=3 => b = t+5 = 109

a = t - b = 103