Laboratorul 1

1. A – 3

B – 1

C – 5

D – 2

E – 4

1. a) 29 + 10 = 39

100111

2^5 + 2^2 + 2^1 + 2^0 = 39

b) A8C2 -> 1010 1000 1100 0010

1010 1000 1100 0010 -> A8C2

4. a) ANA -> 65 78 65

b) 66 82 65 86 79 -> BRAVO

1. a) ANA -> 65 78 65 -> 1000001 1001110 1000001 -> 0001 0000 0110 0111 0100 0001

-> 000100 000110 011101 000001 -> EGdB

b) *U3VudCBzdHVkZW50IGxhIEZNSS4=*

010100 110111 010101 101110 011101 000010 000001 110011 011101 000111 010101 100100 011001 010110 111001 110100 001000 000110 110001 100001 001000 000100 011001 001101 010010 010010 111000

0101 0011 0111 0101 0110 1110 0111 01000010 000001 110011 011101 000111 010101 100100 011001 010110 111001 110100 001000 000110 110001 100001 001000 000100 011001 001101 010010 010010 111000

0101 0011 0111 0101 0110 1110 0111 0100 0010 0000 0111 0011 0111 0100 0111 0101 0110 0100 0110 0101 0110 1110 0111 0100 0010 0000 0110 1100 0110 0001 0010 0000 0100 0110 0100 1101 0100 1001 0010 1110

6.

Malware = Software care actioneaza malitios pe un computer

Virus = Este un software malitios care cand e executat se replica

Dropper = E un tip de trojan care instalea malware pe un computer

Downloader = Un tip de trojan care downloadeaza si instaleaza malware

Trojan = Software care pare sa mearga bine dar are in spate ceva rau intentionat

Spyware =

Riskware =

Ransomware =

Adware

Worm =

Obfuscare =

7.