1) feladat

$N_1 = 226 = 11100010_2$

$N_2 = 3950 = 111101101110_2$

226 : 2 = 113 / 0
113 : 2 = 56 / 1
56 : 2 = 28 / 0
28 : 2 = 14 / 0
14 . 2 = 7 / 0
7 : 2 = 3 / 1
3 : 2 = 1 / 1
1 : 2 = 0 / 1

3950 : 2 = 1975 / 0
1975 : 2 = 987 / 1
987 : 2 = 493 / 1
493 : 2 = 246 / 1
246 : 2 = 123 / 0
123 : 2 = 61 / 1
61 : 2 = 30 / 1
30 : 2 = 15 / 0
15 : 2 = 7 / 1
7 : 2 = 3 / 1
3 : 2 = 1 / 1
1 : 2 = 0 / 1

$N_3 = 2025 = 11111101001_2$

2025 : 2 = 1012 / 1
1012 : 2 = 506 / 0
506 : 2 = 253 / 0
253 : 2 = 126 / 1
126 : 2 = 63 / 0
63 : 2 = 31 / 1
31 : 2 = 15 / 1
15 : 2 = 7 / 1
7 : 2 = 3 / 1
3 : 2 = 1 / 1
1 : 2 = 0 / 1

2) feladat

$N_1 = C3F$

$C3F = 12 \cdot 16^2 + 3 \cdot 16^1 + 15 \cdot 16^0$

$= 12 \cdot 256 + 3 \cdot 16 + 15 \cdot 1$

$= 3072 + 48 + 15 = 3135$

C = 1100
3 = 0011
F = 1111

$N_3 = FF2$

$FF2 = 15 \cdot 256 + 15 \cdot 16 + 2 \cdot 1$

$= 3840 + 240 + 2 = 4082$

F = 1111
F = 1111
2 = 0010

$N_2 = B7A$

$B7A = 11 \cdot 256 + 7 \cdot 16 + 10 \cdot 1$

$= 2816 + 112 + 10 = 2938$

B = 1011
7 = 0111
A = 1010