ОАИП лр №1

Вариант 10

 $egin{aligned} 54(8cc) &
ightarrow 101010(2cc)
ightarrow 2A(16cc) \ 5 &
ightarrow 101 \ 4 &
ightarrow 010 \ 0010 &
ightarrow 2 \ 1010 &
ightarrow A \end{aligned}$

 $egin{aligned} 214(8cc) & o 10001100(2cc) o C8(16cc) \ 2 & o 010 \ 1 & o 001 \ 4 & o 100 \ 1100 & o C \ 1000 & o 8 \end{aligned}$

 $10111011(2cc) \rightarrow 1 + 2 + 8 + 16 + 32 + 128 = 187(10cc)$

n	7	6	5	4	3	2	1	0
2^n	1	0	1	1	1	0	1	1

 $11011(2cc) \rightarrow 1 + 2 + 8 + 16 = 27(10cc)$

n	4	3	2	1	0
2^n	1	1	0	1	1

40(10cc)
ightarrow 101000(2cc) 40:2=20 остаток 0

- 20:2=10 остаток 0
- 10:2=5 остаток 0
- 5:2=4 остаток 1
- 4:2=2 остаток 0
- 2:2=1 остаток 1

522(10cc) ightarrow 1000001010(2cc)

- 522:2
 ightarrow261 остаток 0
- 261:2
 ightarrow 130 остаток 1
- 130:2
 ightarrow 65 остаток 0
- 65:2 o 32 остаток 1
- 32:2
 ightarrow 16 остаток 0
- 16:2 o 8 остаток 0
- 8:2 o 4 остаток 0
- 4:2 o 2 остаток 0
- 2:2 o 1 остаток 0
- 1:2 o 0 остаток 1